

自评报告相关支撑材料

目 录

附件 2.1 教改课题、教学成果、教学论文和获奖	1
附件 2.1.1 承担的教学改革项目一览表	1
附件 2.1.2 获得的教学改革成果一览表	2
附件 2.1.3 发表的教学改革论文	3
附件 2.1.4 中心出版和自编实验教材目录	3
附件 2.2 中心成员获得的荣誉称号	4
附件 2.3 实验中心科研课题、获奖、论文、专著及专利	5
附件 2.3.1 承担课题情况一览表	5
附件 2.3.2 课题获奖一览表	10
附件 2.3.3 发表论文情况一览表	11
附件 2.3.4 SCI 收录论文一览表	29
附件 2.3.5 出版教材、科研专著一览表	46
附件 2.3.6 获得专利一览表	48
附件 2.4 人才培养和引进人才	49
附件 2.4.1 天津医科大学药学院人才表 (2014-2018)	49
附件 2.4.2 引进人才名单	50
附件 2.4.3 出国培训人员名单	50
附件 2.4.4 国内培训人员名单	51
附件 2.5 学生获奖项目	53
附件 2.6 实验项目	59
附件 2.7 仪器设备	64

附件 2.1 教改课题、教学成果、教学论文和获奖

目前，药学实验中心共有省部级教学课题 4 项，校局级教学课题 3 项，院级教改课题 15 项。药学院实验中心 3 人获得国家级荣誉称号，5 人获市级荣誉称号，6 人获校级荣誉称号。

附件 2.1.1 承担的教学改革项目一览表

省部级教改立项					
序号	时间	项目名称	负责人	经费来源	经费(万元)
1	2017-2020	药学学科	段宏泉	天津市双一流建设学科	1300
2	2017-2021	“药学专业”天津市特色专业	段宏泉	天津市级特色专业	60
3	2011-2015	天津市“十二五”综合投资药物制剂品牌专业建设项目”	王润玲	天津市教委	20
4	2011-2015	天津市“战略性新兴产业相关专业临床药学建设项目”	王润玲	天津市教委	20
校局级教改立项					
序号	时间	项目名称	负责人	经费来源	经费(万元)
1	2016	临床药学专业建设的研究与实践	徐靖源	天津医科大学	1
2	2016	药物分析实践教学与学生创新创业的协同机制研究	董林毅	天津医科大学	0.5
3	2016	PBL 教学法在无机化学实验教学中的应用于评价	乔鑫	天津医科大学	0.5
院级教改立项					
序号	时间	项目名称	负责人	经费来源	经费(万元)
1	2016	化学实验 I（仪器分析部分）实验教材建设研究与实践	徐靖源	天津医科大学药学院	0.2
2	2016	临床药学综合知识与技能及临床药物治	张骏	天津医科大学药学院	0.2

疗学课程建设					
3	2016	药用植物学实验教学新模式探索	于阳	天津医科大学药学院	0.2
4	2016	慕课在药学基础化学元素教学中的应用探索	欧阳燕	天津医科大学药学院	0.2
5	2016	以慕课为教学方法的天然药物化学概论课程改革	唐铖	天津医科大学药学院	0.2
6	2016	大黄中羟基蒽醌苷元提取分离鉴定慕课制作	靳美娜	天津医科大学药学院	0.2
7	2016	无机化学实验规范化操作教学模式改革	马忠影	天津医科大学药学院	0.2
8	2016	《药用植物学》网络题库的建设	张攻	天津医科大学药学院	0.2
9	2016	《药物分子生物学与技术》网络题库的建设	王冉	天津医科大学药学院	0.2
10	2016	《新药设计与开发》课程题库建设	程先超	天津医科大学药学院	0.2
11	2016	天然药物化学网络题库的建设	乔卫	天津医科大学药学院	0.2
12	2016	药物化学课程题库建设	董卫莉	天津医科大学药学院	0.2
13	2016	化学实验 I(1) 课程题库建设	欧阳燕	天津医科大学药学院	0.2
14	2016	无机化学课程题库建设	徐靖源	天津医科大学药学院	0.2
15	2016	药学专业本科临床药理学课程双语题库建设	朱学慧	天津医科大学药学院	0.2

附件 2.1.2 获得的教学改革成果一览表

序号	姓名	题目	获奖名称	年度
1	徐靖源	药学基础化学团队	天津市级教学团队	2017
2	段宏泉	天然药物化学教学团队	天津市级教学团队	2015
3	段宏泉	药学学科	天津市双一流建设学科	2017
4	段宏泉	药学专业	天津市级特色专业	2016
5	王润玲	临床药学专业	天津市战略性新兴产业相关专业	2011
6	王润玲	药物制剂专业	天津市品牌专业	2010

附件 2.1.3 发表的教学改革论文

序号	文章名称	发表杂志	作者
1	我国儿科医学专业本科培养的现状、原因及对策的研究	现代职业教育 2015, 01: 51-53	马世坤
2	医用化学实验教学改革的思考与探索	基础医学教育 2015, 17(6):511-513	曹海燕
3	药物化学实验教学中异法同步模药式的探索	实验室科学 2016, 19 (2): 31-34	程先超
4	临床药理学双语教学之探讨	中国高等医学教育 2014 第 1 期, 29-3	朱学慧
5	临床药师的工作内容与素质能力的调查	沈阳药科大学学报 2014, 31 (11)	左金梁
6	医学生开设“早期接触专业”课程的实践	中国药理通讯 2015	高卫真

附件 2.1.4 中心出版和自编实验教材目录

序号	教材名称	出版社	时间	主编或参编
1	医用化学实验	高等教育出版社	2015	曹海燕 姜炜（主编）
2	化学实验 I（仪器分析部分）	自编	2016	张瑶纾、项振玲、王涎桦、王旭、董林毅、彭超、冉瑞雪、赵文楠
3	药用植物学实验讲义	自编	2017	于阳、张攻（主编）
4	生药学实验讲义	自编	2017	周晔、于阳（主编）
5	化学实验 I（无机化学部分）	自编	2017	徐靖源、谢承志、欧阳燕、乔鑫、马忠影

附件 2.2 中心成员获得的荣誉称号

近五年，药学实验中心获得 3 项国家荣誉称号，市级荣誉称号 5 项，校级荣誉称号 6 项。

国家级				
序号	获奖人	荣誉称号	授予单位	年份
1	左金梁	全国首届临床药学专业青年教师基本功竞赛决赛三等奖	教育部高等学校药学类专业教学指导委员会	2016
2	左金梁	全国首届临床药学专业青年教师基本功竞赛决赛北方赛区二等奖	教育部高等学校药学类专业教学指导委员会	2016
3	高薇	全国首届临床药学专业青年教师基本功竞赛决赛北方赛区三等奖	教育部高等学校药学类专业教学指导委员会	2016
市级				
序号	获奖人	荣誉称号	授予单位	年份
1	颜久兴	第十四届“挑战杯”天津市大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师奖	天津市	2017
2	周晶	天津市劳动模范	天津市人民政府	2015
3	王润玲	天津市教学名师	天津市教委	2015
4	周晔	天津市师德建设先进个人	天津市教卫工委等	2015
5	董卫莉	第十二届天津市高校青年教师教学基本功竞赛（理科组）三等奖。	天津市	2014
校级				
序号	获奖人	荣誉称号	授予单位	年份
1	李璐	优秀教师	天津医科大学	2016
2	张骏	优秀教师	天津医科大学	2016
3	靳美娜	天津医科大学第十四届青年教师教学基本功竞赛三等奖	天津医科大学	2018
4	靳美娜	第十三届青年教师教学基本功竞赛三等奖	天津医科大学	2016
5	王旭	第十三届青年教师教学基本功竞赛三等奖	天津医科大学	2016
6	侯静丽	第十三届青年教师教学基本功竞赛三等奖	天津医科大学	2016

附件 2.3 实验中心科研课题、获奖、论文、专著及专利

附件 2.3.1 承担课题情况一览表

国家级课题				
序号	课题	项目负责人	项目	时间
1	与幼年型粒单细胞性白血病相关的 SHP2 突变体 E76K、D61G 选择性抑制剂的设计、合成及其活性研究	王润玲	国家自然科学基金	2018.1-2021.12
2	掺杂剂介导的液晶印迹手性传递色谱固定相的构建及其研究	黄艳萍	国家自然科学基金	2018.1-2021.12
3	基于 p7 三维核磁结构抗丙肝病毒抑制剂研究	王树青	国家自然科学基金	2018.1-2021.12
4	抗肿瘤转移先导化合物 ION-31a 的衍生合成、分子机制及靶点研究	段宏泉	国家自然科学基金	2017.1-2020.12
5	STELB 抑制胶质母细胞瘤的作用、分子机制及靶点研究	孔德新	国家自然科学基金	2017.1-2020.12
6	通过 IgE 受体 Fc ϵ RI 激活的肥大细胞抑制乳腺癌生长的作用及机理研究	金美花	国家自然科学基金	2017.1-2020.12
7	靶向抑制 PI3K 联合 Imatinib 在 BCR-ABL 介导的慢性粒细胞白血病中药物协同机制研究	邱玉玲	国家自然科学基金	2017.1-2019.12
8	基于可逆反应与谱线比例方式检测谷胱甘肽新型 EPR 探针的设计、合成及性能研究	韩贵芳	国家自然科学基金	2017.1-2019.12
9	小肠靶向释放 NO 前药作为 P-gp 抑制剂促进 P-gp 底物药物口服吸收的研究	侯静丽	国家自然科学基金	2017.1-2019.12
10	基于胶体晶体为牺牲模板制备三维有序大孔结构分子印迹色谱固定相的研究	王涎桦	国家自然科学基金	2017.1-2019.12
11	融合智能递药及干细胞组织工程技术的肢体缺血再生治疗	贺慧宁	国家自然科学基金	2016.12-2019.12
12	以 SHP2 为靶点的抗白血病药物的设计、合成及活性筛选	王润玲	国家自然科学基金	2016.1-2018.12
13	联合声动力、化疗与免疫疗法的多功能纳米治疗体系的构建及其靶向抗肝癌作用研究	王银松	国家自然科学基金	2016.1-2019.12
14	新型双自由基氧化还原探针的开发及性能研究	刘阳平	国家自然科学基金	2016.1-2019.12

15	基于 trityl 自由基的超氧自旋捕捉剂的分子设计、合成及性能研究	宋玉光	国家自然科学基金	2016.1-2018.12
16	肿瘤细胞外膜蛋白 MMP-14 提高透膜性细胞穿透肽共轭物膜外周选择性富集的研究	孙璐	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
17	基于肿瘤靶向及特异性激活的“前药”性大分子药物给药系统治疗结肠癌的研究	贺慧宁	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
18	针对多药耐药肿瘤的可视化 pH 敏感主动靶向给药系统的研究	高薇	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
19	基于"Build-and-Click"法的铂类 RNA 聚合酶 I 选择性抑制剂的构建、评价	乔鑫	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
20	新型微柱细胞膜色谱及其在抗体类药物质量控制中的应用	徐亮	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
21	铃蟾抗肿瘤活性多肽的提取及其作用机制的探讨	王冉	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
22	构建双靶向稀土上转换纳米探针用于肿瘤成像与治疗	王旭	国家自然科学基金	2015.1-2017.12
23	以小分子探针研究靶向 PI3K 亚型抑制前列腺癌转移的作用和多重分子机理	孔德新	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
24	双重响应的基金/化疗药物共载时序释放纳米递送体系靶向抗肝癌研究	王银松	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
25	基于调节趋化运动的解毒中药治疗乳腺癌转移的机制研究	董林毅	国家自然科学基金	2014.1-2016.12
26	基于物理交联的液晶分子印迹色谱固定相设计、合成及手性药物分离研究	黄艳萍	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
27	铂类组蛋白去乙酰化酶抑制剂的设计合成、活性评价及其靶向作用研究	徐靖源	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
28	仿生荧光 DNA 纳米管及其作为药物传递纳米载体的应用	沈万秋	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
29	长余辉纳米探针在淋巴瘤相关 microRNAs 的检测及荧光示踪的应用研究	张毅	国家自然科学基金	2014.1-2016.12
30	先导化合物 Fla-CN 的结构优化、抗糖尿病作用分子机制及其靶点研究	段宏泉	国家自然科学基金	2014.1-2017.12
31	基于多靶点细胞膜微柱液相色谱技术的黄精相关复方药效物质及配伍机理研究	唐铖	国家自然科学基金	2014.1-2016.12
32	基于功能性生物材料和靶向递送策略的再生医学新技术研究	杨志民	国家自然科学基金	2013.8-2018.7
33	以旋覆花内酯活性化合物为探针研究抗哮喘多重分子作用机制以及先导化合物的发现	金美花	国家自然科学基金	2013.1-2015.12
34	电子螺旋理论指导下用于 2-氨基-1-芳	李韶勇	国家自然科学基金	2013.1-2016.12

	基乙醇类手性药物不对称合成的内在手性杯[4]芳烃催化剂的研究			
35	基于 URANT1 靶点的牛尾菜总皂苷抗高尿酸血症活性成分及作用机制研究	吴晓辉	国家自然科学基金	2013.1-2015.12
36	高选择性蛋白酪氨酸磷酸酶 SHP2 抑制剂的研究	王润玲	国家自然科学基金	2013.1-2016.12
37	DNA 调控荧光金属纳米团簇应用于乳腺癌 miRNAs 检测	孙艳华	国家自然科学基金	2013.1-2015.12
38	基于 PPARs 多靶点的抗糖尿病药物设计、合成和活性研究	程先超	国家自然科学基金	2013.1-2015.12
39	含杂环的丙烯酰胺类抗乙肝病毒化合物的设计、合成与生物活性研究	董卫莉	国家自然科学基金	2012.1-2014.12
40	基于氧化石墨烯的肝靶向小干扰 RNA 和抗肿瘤药物共载输送体系的研究	杨晓英	国家自然科学基金	2012.1-2014.12
41	基于“血-脑”中有效组分研究酸枣仁解郁安神整体功效的物质基础及作用机制	乔卫	国家自然科学基金	2012.1-2015.12
42	海绵 jaspis stellifera 中抗类风湿性关节炎化学成分及作用机制初步研究	唐生安	国家自然科学基金	2012.1-2014.12

省部级课题

序号	课题	项目负责人	项目	时间
1	酸枣仁抗抑郁失眠共病显效成分“阿朴菲型季铵生物碱—黄酮碳苷”的发现及其协同作用机制研究	乔卫	天津市科委	2017.4-2020.3
2	具有降低肿瘤耐药性及增强免疫识别功能的多靶标 Pt(IV)前药分子研究	徐靖源	天津市科委	2017.4-2020.3
3	手性生物碱衍生物 ION-31a 抗肿瘤转移作用靶点研究和结构优化	段宏泉	天津市科委	2017.4-2020.3
4	新型 Pt(IV)类 RNA 聚合酶 I 选择性抑制剂前药的设计、合成及其抗肿瘤活性研究	乔鑫	天津市科委	2017.4-2020.3
5	细胞膜仿生纳米探针用于 β 淀粉样肽构象转换的实时监测	王旭	天津市科委	2017.4-2020.3
6	基于分子印迹的乳癖平消方调控乳腺癌代谢机制研究	董林毅	天津市科委	2017.4-2020.3
7	可激活吡啶菁绿纳米探针在乳腺癌高选择性体内成像和靶向释药中的作用及其机制研究	陈研	天津市科委	2017.4-2020.3
8	选择性 SHP2 突变体 D61G、E76K 抑制剂研究	王润玲	天津市科委	2016.4-2019.3
9	一口钟抑制 RAFLS 增殖萜-酚加合物成	唐生安	天津市科委	2016.4-2019.3

	分的发现及作用机制			
10	抗肿瘤转移候选化合物QN66的分子作用机制研究	于阳	天津市科委	2016.4-2019.3
11	基于有序孔道的分子印迹整体柱手性药物拆分研究	王涎桦	天津市科委	2016.4-2019.3
12	胡椒碱与化疗药共载肝靶向纳米体系的构建及评价	李荣珊	天津市科委	2015.4-2018.3
13	亨氏马尾藻抗 II 型疱疹病毒的药效物质基础及作用机研究	董彩霞	天津市科委	2015.4-2018.3
14	可激活穿膜肽介导的 CT 对比剂用于肿瘤靶向成像的研究	杨晓英	天津市科委	2015.4-2018.3
15	用于常温蛋白质距离测量的自旋标记物合成及其性能研究	刘阳平	天津市科委	2015.4-2018.3
16	酶敏感型靶向系统用于结肠癌基因治疗的关键技术研究	贺慧宁	天津市科委	2015.4-2018.3
17	EPR/荧光双模态超氧探针的开发及性能研究	宋玉光	天津市科委	2015.4-2018.3
18	肿瘤细胞特异性蛋白酶小肽底物的细胞水平筛选研究	孙璐	天津市科委	2015.4-2018.3
19	基于点击化学的抗体定向固定化方法的研究	徐亮	天津市科委	2014.4-2017.3
20	以 ABLOO 为探针研究其抗哮喘多重分子机制及协同作用	金美花	天津市科委	2013.4-2016.3
21	新型铂类抗肿瘤配合物的设计合成及其细胞代谢机制研究	徐靖源	天津市科委	2013.4-2016.3
22	体外移除血液癌细胞的抗体纳米磁球的构建和应用	杨志民	天津市科委	2012.10-2015.9
23	委陵菜黄酮衍生物的药效学评价和作用机制研究	乔卫	天津市科委	2012.4-2015.3
24	靶向抑制 PI3K 对前列腺癌转移的影响及机理研究	孔德新	天津市科委	2012.4-2015.3
25	转筋草抗肿瘤转移生物碱衍生合成及其构效关系研究	段宏泉	天津市科委	2011.4-2014.3
26	鸡血莲抗前列腺增生活性成分研究及作用机制研究	吴晓辉	教育部留学回国人员科研启动基金	2015.8 - 2018.8
27	熊蜂毒丝氨酸蛋白酶抗血栓作用机制	邱玉玲	教育部留学回国人员科研启动基金	2014.1-出站
28	以旋覆花内酯活性化合物为探针研究抗哮喘多重分子作用机制	金美花	博士点新教师	2013.1-2015.12
29	基于神经氨酸酶结构流感病毒抑制剂的计算机辅助设计、合成及活性研究	王树青	博士点新教师	2012.5-2015.5
30	一口钟抗 RA 蒽-酚加合物类成分的发发现及作用机制	唐生安	博士后基金	2016.5-2018.4

31	基于吖啶菁绿的肿瘤靶向组织蛋白酶 荧光探针的研究	陈研	博士后基金	2016.6-2018.7
32	栎瘿酸的抗炎作用及靶点研究	金美花	博士后基金	2016.11-2018.7
33	双模态成像纳米探针用于胶质瘤早期 诊断及原位疗效评价	王旭	博士后基金	2015.11-2017.3
34	基于分子印迹微萃取的中药调控乳腺 癌代谢机制研究	董林毅	博士后基金	2015. 8-2018. 7
35	基于 IIB 族离子荧光探针的多孔混金属 配位聚合物的研究	欧阳燕	博士后基金	2014.7-出站
36	熊蜂蜂毒丝氨酸蛋白酶抗血栓作用机 制	邱玉玲	博士后基金	2014.6-2016.5
37	铃蟾抗肿瘤小分子多肽的系统鉴定及 其抗肿瘤活性研究	王冉	博士后基金	2014.6-2016.5
38	含硫脲基团氮杂环铂类配合物的抗肿 瘤耐药活性研究	谢承志	博士后基金	2014.2-2015.6
39	基于网络多靶点的鸡血莲抗前列腺增 生活性成分研究	吴晓辉	博士后基金	2014.6 - 2016.6
40	基于分子印记的抗癌中药代谢成分机 制研究	董林毅	博士后基金	2014.1-2015.9
41	长余辉纳米探针在淋巴瘤相关 miRNAs 的检测及示踪的应用	张毅	博士后基金	2013.7-2015.6
42	寒热两种中药治疗偏头痛的相关研究	滕杰	博士后基金	2013.9-2017.12
43	流感病毒抑制剂的设计合成及活性	王树青	博士后基金	2013.1-2015.1
44	基于网络药理学探索牛尾菜总皂苷多 成分多靶点的整合作用机制	吴晓辉	博士后基金	2013.8-2015.8
45	新型多靶点 PPARs 激动剂的设计、合 成和活性研究	程先超	博士后基金	2012.9-2014.9
46	细胞膜毛细管色谱筛选消渴中药活性 物质方法的研究	唐铖	博士后基金	2012.7-2014.6
47	神经氨酸酶结构靶向抑制剂的计算机 辅助设计、合成及初步活性研究	王树青	博士后基金	2012.5-2014.3
48	基于代谢组学的止痛中药吴茱萸的研 究	滕杰	博士后基金	2011.9-2014.12

附件 2.3.2 课题获奖一览表

序号	题目	姓名	获奖名称	年度
1	胶原-多糖基功能性生物医用材料的基础研究	王银松	天津市自然科学奖二等奖	2014

附件 2.3.3 发表论文情况一览表

序号	文章名称	通讯作者/ 第一作者	发表杂志及 出版时间
1	Temperature-Triggered Disintegrable Poly(N-isopropylacrylamide) Nanoparticles via Heterophase Polymerization in the Presence of Tetramethylethylenediamine and Sodium Dodecyl Sulfate	陈研	Journal of Applied Polymer Science, 2014 Sep 15;131(18)
2	Thermoresponsive ketoprofen-imprinted monolith prepared in ionic liquid	刘照胜	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406, 5359-5367
3	Biological evaluation of a cytotoxic 2-substituted benzimidazole copper(II) complex: DNA damage, antiproliferation and apoptotic induction activity in human cervical cancer cells	徐靖源	Biometals, 2014, 27, 155-172
4	In vitro multifaceted activities of a specific group of novel phosphatidylinositol 3-kinase inhibitors on hotspot mutant PIK3CA.	孔德新	Invest New Drugs. 2014, 32 (6): 1134-1143.
5	Inhibitory Effects of JEUD-38, a New Sesquiterpene Lactone from Inula japonica Thunb, on LPS-Induced iNOS Expression in RAW264.7 Cells	孔德新, 金美花	Inflammation. 2014, 2015;38(3):941-8.
6	AS252424, a PI3K Inhibitor, Downregulates Inflammatory Responsiveness in Mouse Bone Marrow-Derived Mast Cells.	孔德新	Inflammation, 2014, 37: 1254-1260.
7	Cell-Penetrating Peptides Meditated Encapsulation of Protein Therapeutics into Intact Red Blood Cells and its Application.	杨志民	Journal of Controlled Release, 2014, 176: pp123-132
8	Low molecular weight protamine (LMWP): a nontoxic protamine substitute and an effective cell-penetrating peptide.	杨志民	Journal of Controlled Release, 2014, 193: pp63-73.
9	Nuclease activity and protein-binding properties of a novel tetranuclear thiosemicarbazide Pt(II) complex	徐靖源	Dalton Trans.2014, 43, 1663-1671
10	Two polypyridyl copper(II) complexes: synthesis, crystal structure and interaction with DNA and serum protein in vitro	徐靖源	New J. Chem. 2014, 38, 955-965
11	Anti-inflammatory terpenes from flowers of Inula japonica	金美花	Planta Med. 2014 ;80(7):583-9
12	Syntheses, Crystal Structures, and DNA Bindings of Co(III) and Ni(II) Complexes Based on 2,6-Bis(benzimidazol-2-yl)-4-hydroxypyridine Ligand.	徐靖源, 谢承志	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal

			Chemistry,2014, 44, 1175-1182
13	Molecular cloning of a novel tryptophyllin peptide from the skin of the orange-legged monkey frog, <i>Phyllomedusa hypochondrialis</i>	王冉	Chem Biol Drug Des. 2014; 83(6):731-40.
14	In vitro Antitumor Activity of Stelletin B, a Triterpene from Marine Sponge <i>Jaspis stellifera</i> , on Human Glioblastoma Cancer SF295 Cells.	孔德新	Mar Drugs. 2014, 12: 4200-4213.
15	Thiosemicarbazone Cu(II) and Zn(II) complexes as potential anticancer agents: Syntheses, crystal structure, DNA cleavage, cytotoxicity and apoptosis induction activity	徐靖源	Journal of Inorganic Biochemistry,2014, 136, 13-23
16	Construction of supramolecular nanofibers through electrostatic interaction between perylene and cholesterol derivatives	段宏泉	Chinese Chemical Letters, Volume 25, Issue 1, January 2014, 51-54;
17	Anti-inflammatory Terpenes from Flowers of <i>Inula Japonica</i>	金美花, 段宏泉	Planta Medica, 2014, 80, 583-589.
18	Antitumor metastasis pregnane alkaloids from <i>Pachysandra terminalis</i>	段宏泉	J Asian Nat Prod Res, 2014;16(5): 440-6
19	Synthesis and Antitumor Invasive Activity of Novel Ionone Alkaloid Derivatives	段宏泉	Letters in Drug Design & Discovery, 2014, 11:395-402
20	Synthesis and Antimetastatic Effects of E-Salignone Amide Derivatives	段宏泉	Drug Dev Res, 2014 Mar;75(2):76-87
21	Jaspiferins C–F, four new isomalabaricane-type triterpenoids from the South China Sea sponge <i>Jaspis stellifera</i>	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 2014, 16 (5), 427-433
22	Novel polyhydroxylated steroids from the East China Sea gorgonian <i>Echinogorgia sassapo reticulata</i> with suppressive activity of leukotriene C4 generation and degranulation in bone marrow-derived mast cells	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 2014, 16 (4), 351-357
23	A New Aurone from <i>Smilax riparia</i>	唐生安, 段宏泉	Chemistry of Natural Compounds, 2014 ,50 (6), 989-993
24	Synthesis and Antimetastatic Effect of E -salignone	段宏泉	Chemistry of Natural Compounds , 2014 , 50 (4) :697-701
25	Synthesis of imprinted monolithic column with high content of monomers in ionic liquid	黄艳萍	RSC Advances, 2014, 4, 50662-50667
26	Preparation and characterization of lysine-immobilized poly(glycidyl methacrylate) nanoparticle-coated capillary	徐亮	Journal of Chromatography A.

	for the separation of amino acids by open tubular capillary electrochromatography		2014 Jan 3;1323:179-83.
27	Synthesis, characterization and application of organic-inorganic hybrid and carbaryl-imprinted capillary monolithic column	徐亮	Chemical Research in Chinese Universities 2014 , 30 (3) :374-378
28	Developmental and cartilaginous effects of protein-coated SiO ₂ nanoparticle corona complexes on zebrafish larvae.	张瑶纾	RSC Advances 2014 May; 4(36):18541-18548.
29	Identification of nuclear factor- κ B inhibitors and β 2 adrenergic receptor agonists in Chinese medicinal preparation Fuzilizhong pills using UPLC with quadrupole time-of-flight MS.	董林毅	Phytochem Anal 2014 Mar-Apr; 25(2): 113-21.
30	A hematoporphyrin-based delivery system for drug resistance reversal and tumor ablation	王银松	Biomaterials. 2014 Mar;35(8):2462-70.
31	N-lauroyl chitosan surface-modified PLGA nanoparticles as carrier for adriamycin to overcome cancer drug resistance	王银松	Journal of Microencapsulation. 2014;31(3):203-10.
32	pH-sensitive pullulan-based nanoparticles for intracellular drug delivery	王银松	Polymer Chemistry,2014;111:90 8-17.
33	Investigating the cellular fate of a DNA-targeted platinum-based anticancer agent by orthogonal double-click chemistry.	乔鑫	J. Biol. Inorg. Chem.19 (2014) 415-426.
34	pH-sensitive pullulan-based nanoparticle carrier for adriamycin to overcome drug-resistance of cancer cells	王银松	Carbohydrate Polymers, 2014 , 111 (20) :908-917
35	Core-shell nanoparticles based on pullulan and poly(β -amino) ester for hepatoma-targeted codelivery of gene and chemotherapy agent	王银松	ACS Applied Materials & Interfaces, 2014 , 6 (21) :18712-18720
36	Qualitative analysis of the helical electronic energy of inherently chiral calix[4]arenes: an approach to effectively assign their absolute configuration	李韶勇	International Journal of Molecular Sciences, 2014, 15(6), 9844-9858。
37	Fluorescent calix[4]arene chemosensor for acidic and basic amino acids in pure aqueous media	李韶勇	RSC Advances, 2014, 4, 28046–28051.
38	The derivatives of oseltamivir design passing through the important cleft of neuraminidase against influenza virus by de novo design	王树青, 王润玲	Molecular Simulation 2014, 40(15): 1209–1217
39	Design Potential Selective Inhibitors for Treating Cancer by Targeting the Src Homology 2 (SH2) Domain-Containing Phosphatase 2 (Shp2) with Core Hopping Approach	王润玲	Protein & Peptide Letters, 2014 ;21(6):556-63.
40	The Discovery of a Novel and Selective Inhibitor of PTP1B Over TCPTP: 3D QSAR	王润玲	Chem Biol Drug Des, 2014 , 83 (6) :697

	Pharmacophore Modeling, Virtual Screening, Synthesis, and Biological Evaluation		
41	Identification of novel multitargeted PPAR $\alpha/\gamma/\delta$ pan agonists by core hopping of rosiglitazone	程先超, 王润玲	Drug Design Development and Therapy, 2014, 8 (default) :2255-2262
42	Synthesis and biological evaluation of novel podophyllotoxin analogs as antitumor agents	周晶	Journal of Asian Natural Products Research. 2014, 16(5): 527-534
43	Design of specific inhibitors of the protein tyrosine phosphatase SHP-2 by virtual screening and core hopping method	王润玲	Molecular Simulation, 2014, 40 (12) :904-911
44	SAHA-based novel HDAC inhibitor design by core hopping method	程先超, 王润玲	Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2014, 54 :10-18
45	Preparation of reduction-triggered degradable microcapsules for intracellular delivery of anti-cancer drug and gene	杨晓英	Polymer, 2014, 55, 110-118
46	Folic acid-conjugated pH/temperature/redox multi-stimuli responsive polymer microspheres for delivery of anti-cancer drug	杨晓英	Journal of Colloid and Interface Science, 2014, 429, 34-44
47	Cell-penetrating peptides: Achievements and challenges in application for cancer treatment.	杨志民	Journal of Biomedical Materials Research Part A, 102:575-587 (2014).
48	Magnetic Targeting of Novel Heparinized Iron Oxide Nanoparticles Evaluated in a 9L-glioma Mouse Model.	杨志民	Pharmaceutical Research, 31:579-592 (2014).
49	Protease-Activatable Hybrid Nanoprobe for Tumor Imaging. .	杨志民	Advanced Functional Materials, 24:5443-5453 (2014)
50	The synergetic antibacterial activity of Ag islands on ZnO (Ag/ZnO) heterostructure nanoparticles and its mode of action	张毅	Journal of Inorganic Biochemistry, 2014, 130, 74-83
51	Low-molecular-weight protamine-modified PLGA nanoparticles for overcoming drug-resistant breast cancer.	杨志民	Journal of Controlled Release, 192:47-56 (2014).
52	DNA Nanotechnology and Its Applications in Biomedical Research	沈万秋	Journal of Biomedical Nanotechnology, 2014, 10(9): 2350-2370
53	Identification of Some Piper Crude Drugs Based on Fourier Transform Infrared Spectrometry	周晔	Spectroscopy and Spectral Analysis, 2014

			(34) 9, 2419-2423
54	Different Places by HPLC —ESI—M S and FTIR M ethods	贺慧宁, 杨志 民	Current Pharmaceutical Biotechnology, 2014, 15(3): pp240-255.
55	Highly sensitive free radical detection by nitrene functionalized gold nanoparticles	刘阳平	Nanoscale, 2014 , 6 (3) :1646-1652
56	Characterization of the binding of the Finland trityl radical with bovine serum albumin	刘阳平	RSC Advances, 2014 , 4 (88) :47649-47656
57	Smilax riparia reduces hyperuricemia in mice as a potential treatment of gout	吴晓辉	Am J Chin Med 2014; 42(1): 257-9
58	Riparoside B and timosaponin J, two steroidal glycosides from Smilax riparia, resist to hyperuricemia based on URAT1 in hyperuricemic mice	吴晓辉	Phytomedicine 2014; 21(10): 1196-201
59	Effects of Smilaxchinoside A and Smilaxchinoside C, Two Steroidal Glycosides from Smilax riparia, on Hyperuricemia in a Mouse Model	吴晓辉	Phyther Res 2014; 28(12): 1822-8
60	Pallidifloside D, a saponin glycoside constituent from Smilax riparia, resist to hyperuricemia based on URAT1 and GLUT9 in hyperuricemic mice	吴晓辉	J Ethnopharmacol 2014; 157: 201-5
61	Supermacroporous polymer monolith prepared with polymeric porogens via viscoelastic phase separation for capillary electrochromatography	刘照胜	Journal of Chromatography A, 2014, 1369, 170-180
62	Synthesis, Crystal Structure, Magnetic Property and DFT Study of a Novel 2D Polymer [Cu(pdc)(bpy)]•H ₂ O.	谢承志	Chinese J. Struct. Chem, 2014 , 33 (2) :270-276
63	A thiosemicarbazone copper(II) complex as a potential anticancer agent.	徐靖源	Journal of Coordination Chemistry, 2015 , 68 (2) :277-294
64	Synthesis, biological evaluation and 3D-QSAR studies of imidazolidine-2,4-dione derivatives as novel protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors	程先超, 王润 玲	European Journal of Medicinal Chemistry, 2015, 103, 91-104.
65	Efficient Dynamic Nuclear Polarization at 800 MHz/527 GHz with Trityl-Nitroxide Biradicals	刘阳平	Angew. Chem. Int. Ed., 2015, 54, 11770-4
66	Site-Specific Detection of Free Radicals in Membranes Using an Amphiphilic Spin Trap	刘阳平	Appl. Magn. Reson. 2015, 46, 489-504
67	Functionalized Graphene Oxide with Hepatocyte Targeting as Anti-Tumor Drug and Gene Intracellular Transporters	杨晓英	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2015 , 15 (3) :2052-9
68	Enhanced Electrochemical Oxidation of p-Nitrophenol Using Single-Walled Carbon Nanotubes/Silver Nanowires Hybrids Modified Electrodes	杨晓英	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2015 , 15 (8) :6078-81
69	Synthesis and anti-metastatic effects of novel chiral ionone alkaloid derivatives	段宏泉	European Journal of Medicinal Chemistry 101 (2015)

70	Three new polyunsaturated lipids from a Guangxi marine sponge <i>Haliclona</i> sp.	唐生安, 段宏泉	Journal of Asian Natural Products Research 2015, 17(2)
71	A NEW MEGASTIGMANE ALKALOID FROM <i>Pachysandra terminalis</i> WITH ANTITUMOR METASTASIS EFFECT	段宏泉	Chemistry of Natural Compounds 2015, 51(2)
72	Flavonoid derivative exerts an antidiabetic effect via AMPK activation in diet-induced obesity mice	段宏泉	Natural Product Research, 2016 , 30 (17) :1988-1992
73	Anti-obesity and anti-diabetic effects of flavonoid derivative (Fla-CN) via MicroRNA in high fat diet induced obesity mice	段宏泉	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016 , 82 (1) :52-63
74	Penangianol A and B: Two New Norlignans from Rhizomes of <i>Abacopteris penangiana</i>	唐生安	Chemistry of Natural Compounds 2015 ,51 (2), 232-235
75	Cell-penetrating peptides: Achievements and challenges in application for cancer treatment	杨志民	J Biomed Mater Res Part A, 2014, 102A:575-587
76	PTD-Modified ATTEMPTS for Enhanced Toxin-based Cancer Therapy: An In Vivo Proof-of-Concept Study.	杨志民	Pharm Res, 2015, 32:2690-2703
77	Recombinant TAT-gelonin fusion toxin: Synthesis and characterization of heparin/protamine-regulated cell transduction.	杨志民	J Biomed Mater Res Part A, 2015, 103A:409-419.
78	A polymeric prodrug of cisplatin based on pullulan for the targeted therapy against hepatocellular carcinoma	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 483: 89–100
79	Lactosylated PLGA nanoparticles containing e-polylysine for the sustained release and liver-targeted delivery of the negatively charged proteins	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 478: 633–643
80	15 Years of ATTEMPTS: A Macromolecular Drug Delivery System Based on the CPP-Mediated Intracellular Drug Delivery and Antibody Targeting	贺慧宁, 杨志民	Journal of Controlled Release, 2015, 205: pp58 - 69
81	A folate modified pH sensitive targeted polymeric micelle alleviated systemic toxicity of doxorubicin (DOX) in multi-drug resistant tumor bearing mice	高薇	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2015 (76): 95 - 101
82	Enzyme-Triggered, Cell Penetrating Peptide-Mediated Delivery of Anti-Tumor Agents	杨志民	Journal of Controlled Release, 2015 , 240 :67
83	Water-compatible molecularly imprinted polymers prepared using metal–organic gel as porogen	黄艳萍	RSC Advances, 2015, 5, 84601-84609

84	Macromolecular crowding of molecular imprinting: A facile pathway to produce drug delivery devices for zero-order sustained release	黄艳萍	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 496, 822-833
85	Macromolecular crowding-assisted fabrication of liquid-crystalline imprinted polymers.	刘照胜, 黄艳萍	Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2015, 407:2923-2931.
86	Separation of epigallocatechin gallate from natural plant extracts using crowding agents-assisted imprinted polymers	黄艳萍	Chromatographia, 2015, 78 (15), 995-1003.
87	Synthesis of monodisperse molecularly imprinted microspheres with multi-recognition ability via precipitation polymerization for the selective extraction of cyromazine, melamine, triamterene and trimethoprim	刘照胜	Journal of Chromatography B, 2015, 1007, 127-131
88	Molecular crowding-based imprinted monolithic column for capillary electrochromatography.	刘照胜	Electrophoresis. 2015, 36, 818-824
89	Comparison of multi-recognition molecularly imprinted polymers for recognition of melamine, cyromazine, triamterene, and trimethoprim	刘照胜	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2015, 407(23), 7145-7155
90	Preparation of polyhedral oligomeric silsesquioxane based imprinted monolith	刘照胜	Journal of Chromatography A, 2015, 1425, 180-188.
91	Novel polystyrene/antibody nanoparticle-coated capillary for immunoaffinity in-tube solid-phase microextraction	徐亮	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2015, 407:2771-2775
92	Inhibitory effects of JEUD-38, a new sesquiterpene lactone from <i>Inula japonica</i> Thunb, on LPS-induced iNOS expression in RAW264.7 cells.	孔德新, 金美花	Inflammation, 2015, 38 (3) :1-8
93	IVSE, isolated from <i>Inula japonica</i> , suppresses LPS-induced NO production via NF- κ B and MAPK inactivation in RAW264.7 cells.	孔德新, 金美花	Life Sci, 2015, 124 :8-15
94	Identification and Functional Analysis of a Novel Tryptophyllin Peptide from the Skin of the Red-eye Leaf Frog, <i>Agalychnis callidryas</i> .	王冉	Int. J. Biol. Sci., 2015, 11 (2) :209-219
95	Association of structural modifications with bioactivity in three new copper(II) complexes of Schiff base ligands derived from 5-chlorosalicylaldehyde and amino acids	徐靖源	Journal of Inorganic Biochemistry, 2015, 146 :52-60
96	A thiosemicarbazone copper(II) complex as a potential anticancer agent	徐靖源	Journal of Coordination Chemistry, 2015, 68 (2) :277-294
97	Synthesis, crystal structures, DNA binding, and cytotoxicity activities of two copper(II) complexes based	徐靖源, 谢承志	Journal of Coordination Chemistry, 2015, 68

	on unsymmetrical tripodal ligands		(13) :2307-2323
98	Four related mixed-ligand nickel(II) complexes: effect of steric encumbrance on the structure, DNA/BSA binding, DNA cleavage and cytotoxicity	徐靖源	RSC Adv., 2015 , 5 (39) :30768-30779
99	Two series of novel 3D potentially porous heterometallic Cu–Ln coordination frameworks assembled by 3,4-pyridinedicarboxylic acid with different topologies and channels: syntheses, structures, luminescence and magnetic properties.	谢承志	Rsc Advavces 2015,20(5),15059-15068
100	Structural Characterization and Immunostimulating Activities of a Levan-type Fructan from <i>Curcuma kwangsiensis</i> .	董彩霞	Int J Biol Macromol. 2015, 77
101	Identification of Chinese Traditional M edicine Cistanches Herba from	周晔	Spectroscopy and Spectral Analysis 2015 (35) 4, 1056-1061
102	Different Places by HPLC —ESI—M S and FTIR M ethods	吴晓辉	J Ethnopharmacol 2015;162:362-8
103	ZHOU	吴晓辉	Fitoterapia 2015 Sep;105:43-8
104	DNA-stabilized bimetallic nanozyme and its application on colorimetric assay of biothiols	吴晓辉	Biosensors and Bioelectronics.2015, 74, 1038–1046.
105	Stepwise pH-responsive nanoparticles containing charge-reversible pullulan-based shells and poly(β -amino ester)/poly(lactic-co-glycolic acid) cores as carriers of anticancer drugs for combination therapy on hepatocellular carcinoma	王银松	Journal of Controlled Release, 2016, 226 (28): 193-204
106	Enhancing insulin oral absorption by using mucoadhesive nanoparticles loaded with LMWP-linked insulin conjugates	杨志民	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 卷: 233
107	Enzyme-triggered, cell penetrating peptide-mediated delivery of anti-tumor agents	杨志民	Journal of Controlled Release, 2016, 240, 67–76
108	Hyaluronic Acid Stabilized Iodine-Containing Nanoparticles with Au Nanoshell Coating for X-ray CT Imaging and Photothermal Therapy of Tumors.	杨晓英	ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8, 27622–27631
109	Dual-responsive nanoparticles based on oxidized pullulan and a disulfide-containing poly(beta-amino) ester for efficient delivery of genes and chemotherapeutic agents targeting hepatoma	王银松	Polymer Chemistry, 2016 , 7 (41)
110	Virtual screening, optimization, and identification of a novel specific PTP-MEG2 Inhibitor with potential therapy	王润玲	Oncotarget 2016,7(36):50828-5083

	for T2DM		2
111	Stelletin B Induces G1 Arrest, Apoptosis and Autophagy in Human Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells via Blocking PI3K/Akt/mTOR Pathway	孔德新	Scientific Reports, 6:27071-27080
112	Novel application of hydrophobin in medical science: a drug carrier for improving serum stability	龚珉	Scientific Reports, 6: 26461-26469
113	ZSTK474, a specific class I phosphatidylinositol 3-kinase inhibitor, induces G1 arrest and autophagy in human breast cancer MCF-7 cells	孔德新, 王冉	Oncotarget,7(15): 19897-19909
114	Myricetin, a potent natural agent for treatment of diabetic skin damage by modulating TIMP/MMPs balance and oxidative stress	龚珉	Oncotarget, 7(44): 71754-71760
115	Controlled release strategy of paclitaxel by conjugating to matrix metalloproteinases-2 sensitive peptide	龚珉	Oncotarget, 7(32): 52230-52238
116	An Approach to Optically Pure Bridging Chiral p-tert-Butylcalix[4]arenes through a Homologous Anionic Ortho-Fries Rearrangement	李韶勇	The Journal of Organic Chemistry, 2016, 81, 10683-10687
117	Four Cu(II) complexes based on antitumor chelators: synthesis, structure, DNA binding/damage, HSA interaction and enhanced cytotoxicity.	徐靖源	Dalton Trans, 2016 , 45 (19) :8036-8049
118	Mixed-ligand copper(II) Schiff base complexes: the role of the co-ligand in DNA binding, DNA cleavage, protein binding and cytotoxicity	徐靖源, 乔鑫	DALTON TRANSACTIONS, 2016 卷: 45 期: 22 页: 9073-9087
119	Green synthesis of mesoporous molecular sieve incorporated monoliths using room temperature ionic liquid and deep eutectic solvents	黄艳萍	Talanta, 2016, 161, 660-667
120	Green synthesis of polymer monoliths incorporated with carbon nanotubes in room temperature ionic liquid and deep eutectic solvents	刘照胜	Talanta, 2016, 154, 335-340
121	Coatings of molecularly imprinted polymers based on polyhedral oligomeric silsesquioxane for open tubular capillary electrochromatography	刘照胜	Talanta, 2016, 152, 277-282
122	Synthesis and anti-metastatic effects of pregn-17(20)-en-3-amine derivatives	段宏泉, 秦楠	Eur J Med Chem. 2016, 26, 124: 490-499.
123	In Vitro Antileukemia Activity of ZSTK474 on K562 and Multidrug Resistant K562/A02 Cells	孔德新, 邱玉玲	International Journal of Biological Sciences, 12(6): 631-638
124	The Use of a Hydrophobic Binding Peptide Modified Lipid Nanocarrier Improving Tumor Distribution and Antitumor Efficacy	高薇	Journal of Biomedical Nanotechnology, 2016 , 12 (6) :1183
125	Monolithic column incorporated with lanthanide	刘照胜	Journal of

	metal-organic framework for capillary electrochromatography		Chromatography A, 2016, 1461, 171-178.
126	Structural basis of interaction between the hepatitis C virus p7 channel and its blocker hexamethylene amiloride	王树青	protein & cell, 2016 , 7 (4) :300-304
127	Anti-obesity and anti-diabetic effects of flavonoid derivative (Fla-CN) via microRNA in high fat diet induced obesity mice	段宏泉	Eur J Pharm Sci. 2016, 20(82):52-63.
128	Supramolecular host-guest interaction of trityl-nitroxide biradicals with cyclodextrins: modulation of spin-spin interaction and redox sensitivity	宋玉光, 刘阳平	Org. Biomol. Chem., 2016, 14(5), 1694-701
129	Hematoporphyrin and doxorubicin co-loaded nanomicelles for the reversal of drug resistance in human breast cancer cells by combining sonodynamic therapy and chemotherapy	王银松	RSC Advances, 2016 , 6 (102)
130	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	王涎桦, 刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80, 134-144.
131	Hyaluronic acid-coated poly(beta-amino) ester nanoparticles as carrier of doxorubicin for overcoming drug resistance in breast cancer cells	王银松	RSC Advances, 2016 , 6 (45) :38624-38636
132	Tuning the reaction rates of fluoride probes for detection in aqueous solution	王润玲	RSC Adv., 2016, 6, 25242-25245
133	Novel Zn(II)-thiazolone-based solid fluorescent chemosensors: naked-eye detection for acid/base and toluene	徐靖源, 谢承志	RSC Advances 57(6) 52310-52317
134	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80, 134-144
135	Antidepressant-like effect of the saponins part of ethanol extract from SHF	乔卫	Journal of Ethnopharmacology 2016,191:307-314
136	Preparation and characterization of micro-cell membrane chromatographic column with silica-based porous layer open tubular capillary as cellular membrane carrier	徐亮	Anal. Biomed. Chem., 2016, 408: 2441-2448
137	Au nanoshell-coated superparamagnetic Fe ₃ O ₄ -silica composite nanoparticles with surface modification of an activatable cell-penetrating peptide for tumor-targeted multimode bioimaging and photothermal therapy.	杨晓英	RSC advances, 2016, 6(88), 85587-85594
138	pH/temperature-sensitive hydrogel-based molecularly imprinted polymers (hydroMIPs) for drug delivery by frontal polymerization	黄艳萍	RSC Advances, 2016, 6, 94038-94047
139	Preparation and Characterization of Gelonin-Melittin Fusion Biotxin for Synergistically Enhanced Anti-Tumor Activity	杨志民	PHARMACEUTICAL RESEARCH, 2016 , 33 (9) :2218-2228

140	Bridging Chiral Calix[4]arenes: Description, Optical Resolution, and Absolute Configuration Determination.	李韶勇, 王润玲	Eur. J. Org. Chem. 2016, 1012–1016.
141	Specific Lipid Binding of Membrane Proteins in Detergent Micelles Characterized by NMR and Molecular Dynamics	王树青	Biochemistry, 2016, 55 (38), 5317–5320
142	Multitargeted bioactive ligands for PPARs discovered in the last decade	程先超	Chemical Biology & Drug Design, 2016, 88: 635-663
143	Terminamines K–S, Antimetastatic Pregnane Alkaloids from the Whole Herb of <i>Pachysandra terminalis</i>	段宏泉	Molecules 2016, 21, 1283.
144	Study of SHP-2 (PTPN11) allostereism on structural movement using solution perturbed molecular dynamics simulation	王润玲	Journal of Molecular Liquids, 2016, 223, 509-515
145	Hypouricemic effect of allopurinol are improved by Pallidifloside D based on the uric acid metabolism enzymes PRPS, HGPRT and PRPPAT	吴晓辉	Fitoterapia 113 (2016) 1–5
146	Efficient enzymatic synthesis of L-rhamnulose and L-fuculose	王润玲	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2016, 26 (3), 969-972.
147	Idelalisib induces G1 arrest and apoptosis in chronic myeloid leukemia K562 cells	孔德新, 邱玉玲	Oncology Reports, 36(6): 3643-3650
148	Evaluation and Comparison of the Inhibition Effect of Astragaloside IV and Aglycone Cycloastragenol on Various UDP-Glucuronosyltransferase (UGT) Isoforms	冉瑞雪	Molecules, 21(12): :1616-1624
149	Identification of dual ligands targeting angiotensin II type 1 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor- γ by core hopping of telmisartan	程先超, 王润玲	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2016, Sep 7: 1-16.
150	Synthesis and Anticancer Activity of Novel Thiazole-5-Carboxamide Derivatives	董卫莉	Appl. Sci. 2016, 6 (8): 1-10
151	1D Alternating Copper(II) Chain Based on Three Acetate-bridging Modes: Synthesis, Crystal Structure, DNA Binding and Magnetic Properties	徐靖源, 包卫国	Journal of Coordination Chemistry, 2016, 69 (14): 1-24
152	A mononuclear nickel(II) complex based on polypyridyl ligand: synthesis, characterization, and biological activity	徐靖源	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2016, 69 (3) :1-10
153	cell extraction combined with off-line HPLC for screening active compounds from <i>Cotis chinensis</i>	徐亮	Biomedical chromatography, 2016, 30 (4) :658-662
154	Cell extraction combined with off-line HPLC for screening active compounds from <i>Coptis chinensis</i>	徐亮	Biomed. Chromatogr., 2016, 30: 658-662
155	Isolation of epigallocatechin gallate from plant extracts	黄艳萍	Analytical Letters,

	with metallic pivot-assisted dummy imprinting		2016, 49(13), 2031-2042
156	Curcumin based combination therapy for anti-breast cancer: from in vitro drug screening to in vivo efficacy evaluation	贺慧宁, 杨志民	FRONTIERS OF CHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING, 2016, 10 (3) :383-388
157	Two new eunicellin diterpenoids from the East China Sea gorgonian <i>Muricella</i> sp.	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 18:9, 848-853
158	CoMFA/CoMSIA and Molecular Docking Studies of Novel Matrix Metalloproteinase-2 Inhibitors Based on L-tyrosine Scaffold	程先超	Letters in Drug Design & Discovery, 2016, 13(5): 376-386
159	Jaspiferin G, a new isomalabaricane-type triterpenoid from the sponge <i>Jaspis stellifera</i>	唐生安	Z. Naturforsch. 2016; 71(5-6)c: 111–114
160	Rabdosia Acids A and B :Two New Lipids from <i>Rabdosia lophanthoides</i>	唐生安	Chemistry of Natural Compounds, 52(2),205-207
161	Structural Characterization and Anti-tumor Effects of an Inulin-type Fructan Isolated from <i>Atractylodes chinensis</i>	董彩霞, 周晶	Int J Biol Macromol. 2016, 82:765-771
162	Homeostatic Signaling by Cell-Cell Junctions and Its Dysregulation during Cancer Progression.	于阳	J Clin Med. 2016 Feb 18;5(2): E26.
163	Tet-On lentiviral transductants lose inducibility when silenced for extended intervals in mammary epithelial cells	于阳	Metabolic Engineering Communications, 2016, 3:64-67
164	Synthesis, Structure, DNA-binding and Magnetic Properties of Dicobalt (II/III, III/III) Complexes Based on 5-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)-1H- imidazole-4- carboxylic ligand.	徐靖源	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, 2016, 46 (10) :1541-1546
165	Two dpa-based zinc(II) complexes as potential anticancer agents: nuclease activity, cytotoxicity and apoptosis studies	徐靖源	New J. Chem, 2016, 40 (9)
166	High-Yield Synthesis of Monomeric LMWP(CPP)-siRNA Covalent Conjugate for Effective Cytosolic Delivery of siRNA	贺慧宁、杨志民	Theranostics, 7 (9): 2495-2508
167	The use of electronic-neutral penetrating peptides cyclosporin A to deliver pro-apoptotic peptide: A possibly better choice than positively charged TAT	高薇	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2017: 174–186
168	Drug Depot-Anchoring Hydrogel: A Self-Assembling Scaffold for Localized Drug Release And Enhanced Stem	杨志民	Journal of Controlled Release, 261: 234-245

	Cell Differentiation.		
169	Nanoscaled red blood cells facilitate breast cancer treatment by combining photothermal/photodynamic therapy and chemotherapy.	王银松	Biomaterials 2018(155) 25-40
170	Imprinted monoliths: Recent significant progress in analysis field	刘照胜	Trends in Analytical Chemistry, 2017, 86, 84-92.
171	Cell-Permeable, MMP-2 Activatable, Nickel Ferrite and His-Tagged Fusion Protein Self-Assembled Fluorescent Nanoprobe for Tumor Magnetic-Targeting and Imaging.	贺慧宁、杨志民	ACS Appl Mater Interfaces, 9 (45): 39209-39222
172	A multifunctional nanoparticle system combines sonodynamic therapy and chemotherapy to treat hepatocellular carcinoma	王银松	Nano Research, 2017, 10(3): 834–855
173	Stelletin B induces apoptosis in human chronic myeloid leukemia cells via targeting PI3K and Stat5	邱玉玲, 孔德新	Oncotarget, 2017, 8(17): 28906-28921.
174	Antiproliferative effect of ZSTK474 alone or in combination with chemotherapeutic drugs on HL60 and HL60/ADR cells	邱玉玲, 孔德新	Oncotarget, 2017, 8(24): 39064-39076.
175	The design of novel inhibitors for treating cancer by targeting CDC25B through disruption of CDC25B-CDK2/Cyclin A interaction using computational approaches	王润玲, 董卫莉	Oncotarget, 2017, 8 (20): 33225-33240
176	Synthesis, bioactivity, 3D-QSAR studies of novel dibenzofuran derivatives as PTP-MEG2 inhibitors	王润玲, 程先超	Oncotarget, 2017, 8(24): 38466-38481
177	4. 2L-PCA: a two-level principal component analyzer for quantitative drug design and its applications, Du, Q. S*.; Wang, S. Q*.; Xie, N. Z.; et al.	王树青	Oncotarget, 2017, Issue: 41 Pages: 70564-70578
178	Transferrin receptor-targeted pH sensitive micellar system for diminution of drug resistance and targetable delivery in multidrug-resistant breast cancer	杨志民	International Journal of Nanomedicine, 2017:12 1047–1064
179	Pullulan-coated phospholipid and Pluronic F68 complex nanoparticles for carrying Ir780 and paclitaxel to treat hepatocellular carcinoma by combining photothermal therapy/photodynamic therapy and chemotherapy	王银松	International Journal of Nanomedicine, 2017, 12: 8649–8670
180	Curcumin/Sunitinib Co-Loaded BSA-Stabilized SPIOs for Synergistic Combination Therapy for Breast Cancer.	贺慧宁	Journal of Materials Chemistry B, 5 (22):4060-4072
181	Synthesis and Characterization of PEGylated Trityl Radicals: Effect of PEGylation on Physicochemical Properties.	刘阳平	J. Org. Chem. 2017, 82, 588-596
182	Gold Nanorods with Silica Shell and PAMAM Dendrimers for Efficient Photothermal Therapy and Low Toxic Codelivery of Anticancer Drug and siRNA	杨晓英	Advanced Materials Interfaces, 2017, 1701166 (1-9)
183	Solvent-responsive floating liquid crystalline-molecularly	黄艳萍	International Journal of

	imprinted polymers for gastroretentive controlled drug release system		Pharmaceutics, 2017, 532, 365-373
184	PEGylated doxorubicin nanoparticles mediated by HN-1 peptide for targeted treatment of oral squamous cell carcinoma	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2017, 525: 21–31
185	Thiol-Dependent Reduction of the Triester and Triamide Derivatives of Finland Trityl Radical Triggers O ₂ -Dependent Superoxide Production	刘阳平, 宋玉光	Chem. Res. Toxicol. 2017, 30, 1664–1672
186	Green synthesis of water-compatible and thermo-responsive molecularly imprinted nanoparticles	黄艳萍	European Polymer Journal, 2017, 92:174-184.
187	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	王涎桦, 刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80, 134-144.
188	Molecularly imprinted polymer prepared with polyhedral oligomeric silsesquioxane through reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization	黄艳萍	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2017, 409 (15), 3741-3748.
189	A 1,8-naphthalimide-based fluorescent probe for selective and sensitive detection of peroxynitrite and its applications in living cell imaging	刘阳平	RSC advances 2017, 7, 34287- 34292
190	Structural characterization and immunostimulatory activity of polysaccharides from Brassica rapa L	董彩霞	J Agric Food Chem. 2017. 65(44): 9685-9692.
191	Myricetin: a potent approach for the treatment of type 2 diabetes as a natural class B GPCR agonist.	龚珉	FASEB J, 2017 Jun;31(6):2603-2611
192	A Novel Strategy to Achieve Effective Drug Delivery: Exploit Cells as Carrier Combined with Nanoparticles.	贺慧宁	Drug Delivery, 24 (1):83-91
193	Tandem-Multimeric F3-Gelonin Fusion Toxins for Enhanced Anti-Cancer Activity for Prostate Cancer Treatment.	杨志民	International Journal of Pharmaceutics, 524 (1-2):101-110
194	Enhanced Accumulation of Theranostic Nanoparticles in Brain Tumor by External Magnetic Field Mediated in Situ Clustering of Magnetic Nanoparticles.	杨志民	Journal of Industrial And Engineering Chemistry, 54:389-397 (2017)
195	Three Pt(II) complexes based on Thiosemicarbazone: synthesis, HSA interaction, cytotoxicity, apoptosis and cell cycle arrest	徐靖源	RSC Advances, 2017, 7, 26478 – 26486.
196	Molecular characterization and bioactivity evaluation of two novel bombinin peptides from the skin secretion of Oriental fire-bellied toad, Bombina orientalis.	王冉, 孔德新	Amino Acids. 2017 Nov 2. doi: 10.1007/s00726-017-2509-z. [Epub ahead of print]
197	Antifouling activity against bryozoan and barnacle by	唐生安	International

	cembrane diterpenes from the soft coral <i>Sinularia flexibilis</i>		Biodeterioration & Biodegradation, 2017, 120, 97-103
198	Flavonoid derivative (Fla-CN) inhibited adipocyte differentiation via activating AMPK and up-regulating microRNA-27 in 3T3-L1 cells	靳美娜, 段宏泉	European Journal of Pharmacology, 2017, 797,45-52.
199	Identification of dual ligands targeting angiotensin II type 1 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor- γ by core hopping of telmisartan	程先超	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2017, 35 (12): 2665-2680.
200	Preparation, characterization and biological evaluation of two chiral binuclear copper(II) complexes	马忠影	Appl Organometal Chem. 2017, e3911.
201	A mixed-ligand copper(II) complex inhibits growth and induces apoptosis by DNA targeting in human epithelial cervical cancer cells	徐靖源	Appl Organometal Chem. 2017;31:e3651.
202	Roburic Acid Suppresses NO and IL-6 Production via Targeting NF-kappaB and MAPK Pathway in RAW264.7 Cells.	金美花, 孔德新	Inflammation,2017, 40(6):1959-1966.
203	1,6-O,O-Diacetylbritannilactone Inhibits Eotaxin-1 and ALOX15 Expression Through Inactivation of STAT6 in A549 Cells.	金美花	Inflammation, 2017, 40(6):1967-1974.
203	Discovery of two bombinin peptides with antimicrobial and anticancer activities from the skin secretion of Oriental fire-bellied toad, <i>Bombina orientalis</i> .	王冉, 孔德新	Chemical Biology & Drug Design. 2018 ;91(1):50-61.
205	Intestinal absorption of pallidifloside D are limited by P-glycoprotein in mice.	吴晓辉	Xenobiotica. 2018;48(7):739-744.
206	Synthesis, characterization, and magnetochemical properties of two Mn ⁴⁺ clusters derived from 2-pyridinecarboxaldehyde Schiff base ligands	徐靖源, 欧阳燕	Journal of Coordination Chemistry, 2017 , 70 (7) :1207-1220
207	Synthesis of N,O-type inherently chiral calix[4]arenes substituted on the lower rim and their organocatalysis properties	李韶勇	Journal of the Brazilian Chemical Society, 2017, 28, 1363-1370
208	Class I phosphatidylinositol 3-kinase inhibitors for cancer therapy	孔德新	Acta Pharm Sin, 2017, 7(1): 27-37.
209	Intestinal absorption of pallidifloside D are limited by P-glycoprotein in mice	吴晓晖	Xenobiotica , 2017, 3:1-6.
210	Synthesis and anti-inflammatory activities of 1-O-acetylbritannilactone analogues.	秦楠, 金美花, 段宏泉	Phytochemistry letters, 2017, 19: 248-253.
211	Ligand Fishing with Cellular Membrane-Coated Magnetic Beads: A New Method for the Screening of Potentially Active Compounds from Natural Products	徐亮	Chromatographia, 2017, 80:1517-1525.

212	Molecular cloning of the <i>Bombus terrestris</i> bumblebee venom protein phospholipase A2 and its anti-leukemia effects on K562 cells	孔德新	Journal of Asia-Pacific Entomology, 2017, 20(2): 699-704.
213	Molecular Docking, 3D-QSAR and Structural Optimization of Indole Biphenylcarboxylic Acids as PPAR γ Antagonists	程先超	Letters in Drug Design & Discovery, 2017, 14, 959-973.
214	Novel Fluorescent/EPR Difunctional Probe for Detecting Hypochlorite	彭超, 刘阳平	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES, 2017,38(9):1542~1548
215	Characterization of the Interaction Between Esterified TAM Radical and Bovine Serum Albumin	宋玉光	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES, 2017, 38(8):1354-1361
216	Axinellin A and B: Two New Pyrrolactam Alkaloids from <i>Axinella</i> sp.	唐生安	Chemistry of Natural Compounds, 2017, 53(2), 325-327.
217	Synthesis and Insecticidal, Anticancer Activity of Novel Pyrazole Acyl Urea Derivatives	董卫莉	J.Chem.Soc.Pak 39 (3): 464-470
218	抗糖尿病先导化合物 Fla-CN 的合成工艺研究	段宏泉	天津医科大学学报, 2014, 20(1): 68-70
219	LC-MS/MS 测定血浆中委陵菜黄酮衍生物(Fla-CN) 浓度及其在大鼠药动学研究中的应用	段宏泉	中国药学杂志, 2014,49(10), 869-873
220	蒲公英水煎剂联合委陵菜黄酮灌胃对糖尿病小鼠血糖#血脂水平的影响	段宏泉	山东医药, 2014, 54(11), 29-31
221	旋覆花中化学成分及其活性研究	唐生安	中国中药杂志, 2014, 39(1), 83-88
222	中国南海海绵 <i>Jaspis stellifera</i> 中异臭椿型萜类成分研究	唐生安	天津医科大学学报, 2014, 20(5), 357-359
223	活细胞内人 AGTR1-3'UTR 的荧光标记及应激定位分析	张毅	中国细胞生物学学报, 2014, 36(5), 631-637
224	活细胞内以光漂白荧光损失 (FLIP) 技术分析 HuR 蛋白的应激动力学行为	张毅	中国细胞生物学学报, 2014, 36(9), 1235-1240
225	旋覆花中化学成分及其活性研究	金美花	中国中药杂志, 2014, 39(1):83-88
226	九龙化风丸中升麻素苷、5-O-甲基维斯斯阿米醇苷、羌活醇、异欧前胡素和细辛脂素的 HPLC 梯度洗脱法测定	房志仲	中成药, 2014,36(3): 541-546
227	星点设计-效应面积法优化硝苯地平分散片处方	房志仲	医大学学报, 2014,20(4): 323-327
228	复方奥美拉唑胶囊质量控制方法的研究	房志仲	医大学学报, 2014,20(3): 243-246

229	环索奈德鼻用凝胶剂制备及质量控制	房志仲	医大学学报, 2014, 20(5): 408-498
230	复方更昔洛韦眼用凝胶剂的制备及质量控制	房志仲	医大学学报, 2014, 20(6): 490-410
231	酸枣仁合欢方质量控制方法及其皂苷部位指纹图谱研究	乔卫	中药材, 2014, 37(1):126-129.
232	新型委陵菜黄酮衍生物对四氧嘧啶诱导糖尿病小鼠血糖血脂的影响	乔卫	天津医科大学学报, 2014, 20(3):169-171
233	酸枣仁合欢方提取物中(一)-丁香树脂酚-4-O-β-D-呋喃芹糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷含量的反相高效液相色谱法测定	乔卫	时珍国医国药, 2014, 25(9): 2065-2067
234	酶解辅助提取金芪降糖片中生物碱的工艺研究	周晶	中成药, 2014, 36(1): 194-197
235	坎地沙坦酯片溶出度考察	刘照胜	天津医科大学学报, 2014, 20(3), 247-251
236	临床药师的工作内容与素质能力的调查	颜久兴	沈阳药科大学学报, 2014, 3(11)
237	佐剂性关节炎大鼠的血常规	于飞	中国比较医学杂志, 2014, 1(24): 5-7
238	HPLC-DAD 法同时测定酸枣仁皂苷中酸枣仁皂苷 A、B 和白桦脂酸、白桦脂醇	乔卫	中成药, 2015, 37(5): 1013-1016
239	酸枣仁合欢方提取物中酸枣仁皂苷 A 量的 HPLC-ELSD 法同时测定	乔卫	时珍国医国药, 2015, 26(8): 1796-1798
240	大株红景天的化学成分及体外抗肿瘤转移活性研究	段宏泉	中国中药杂志 2015, 40(2)
241	三黄消渴汤对胰岛素抵抗 3T3-L1 脂肪细胞的影响	唐铖	时珍国医国药 2015, 26(3):560-562
242	基于细胞膜毛细管色谱技术的黄连活性物质研究方法的探索	唐铖	时珍国医国药 2015, 26(9):2258-2260
243	中国南海海绵 <i>Haliclona</i> sp. 中化学成分的研究	唐生安	天津医科大学学报 2015, 21(5), 385-387
244	中国南海海绵 <i>Axinella</i> sp. 中化学成分的研究	唐生安	天津医科大学学报 2015, 21(3), 217-219
245	UPLC-Q-TOF-MS 法同时测定平消片中 7 种成分.	董林毅	中草药.2015, 46(11): 1625-1628.
246	超高效液相色谱质谱联用技术同时测定小金丸中 7 种成分的含量.	董林毅	中国药学杂志.2015, 50(8): 718-721.
247	4-氨基氨基替比林分光光度法测定苯酚滴耳液中苯酚含量	房志仲	医大学学报, 2015, 21(1): 87-89
248	氯霉素凝胶剂的制备与质量标准研究	房志仲	医大学学报, 2015, 21(5): 446-448
249	基于纳米粒子的 TR-FRET 传感器用于 miRNAs 的无扩增检测	张毅	天津医科大学学报 2015, 21(6): 521-529

250	基于高效液相色谱-质谱联用技术的黄精化学成分快速鉴别研究	唐钺	时珍国医国药 2016(4): 794-796
251	不同给药介质对大鼠口服胡椒碱的药动学和生物利用度的影响	李荣珊	南开大学学报(自然科学版),49(3):105-111
252	白胡椒化学成分研究	唐生安	天津医科大学学报, 2016, 22 (4), 300-301
253	解郁舒心制备工艺与质量分析	乔卫	中国实验方剂学, 2016,22 (2): 6-9
254	大株红景天化学成分的研究	段宏泉	天津医科大学学报, 2016, 22 (2): 119-125.
255	红景天注射液 HPLC 指纹图谱研究	段宏泉	天津医科大学学报, 2016, 22 (2): 164-167.
256	新型含吡啶基吡唑酰胺类化合物的合成与抗肿瘤活性	董卫莉	天津医科大学学报, 2016, 22 (2): 115-118
257	复方阿托伐他汀钙依折麦布胶囊的质量控制	房志仲	医大学学报, 2016,22 (1)
258	复方呋塞米螺内酯胶囊质量控制方法的研究	房志仲	医大学学报, 2016,22 (1)
259	HPLC 法测定黄丹兰颗粒剂中苦参碱和氧化苦参碱含量	房志仲	医大学学报, 2016,22 (5)
260	星点设计-效应面法优化枸橼酸西地那非分散片处方	房志仲	天津医科大学学报, 2017, 23(1): 41-45.
261	酸枣仁黄酮 HPLC 指纹图谱建立及 2 种成分测定	乔卫	中成药, 2017,39(5):989-992
262	高效液相色谱法测定盐酸多奈哌齐分散片中的药物含量	房志仲	天津医科大学学报, 2017, 23(6):566-569
263	复方阿托伐他汀钙与依折麦布胶囊剂的处方优化研究	房志仲	天津医科大学学报, 2017. 23 (5):469-474
264	HPLC-DAD 法同时测定 SHF 抗抑郁皂苷部位中 5 个指标成分含量	乔卫	天津医科大学学报, 2017, 23 (5):464-468
265	羧甲基-β-环糊精用于氢化安息香和联苯酚磷酸酯的毛细管电泳拆分	冉瑞雪	南开大学学报(自然科学版), 2017(1):59-63.
266	酸枣仁合欢方中 5 个皂苷成分含量的高效液相-二极管阵列法同时测定	乔卫	时珍国医国药, 2017, 28 (5):1069-1071

附件 2.3.4 SCI 收录论文一览表

序号	文章名称	通讯作者/ 第一作者	发表杂志及 出版时间
1	Temperature-Triggered Disintegrable Poly(N-isopropylacrylamide) Nanoparticles via Heterophase Polymerization in the Presence of Tetramethylethylenediamine and Sodium Dodecyl Sulfate	陈研	Journal of Applied Polymer Science, 2014 Sep 15;131(18)
2	Thermoresponsive ketoprofen-imprinted monolith prepared in ionic liquid	刘照胜	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2014, 406, 5359-5367
3	Biological evaluation of a cytotoxic 2-substituted benzimidazole copper(II) complex: DNA damage, antiproliferation and apoptotic induction activity in human cervical cancer cells	徐靖源	Biometals, 2014, 27, 155-172
4	In vitro multifaceted activities of a specific group of novel phosphatidylinositol 3-kinase inhibitors on hotspot mutant PIK3CA.	孔德新	Invest New Drugs. 2014, 32 (6): 1134-1143.
5	Inhibitory Effects of JEUD-38, a New Sesquiterpene Lactone from Inula japonica Thunb, on LPS-Induced iNOS Expression in RAW264.7 Cells	孔德新, 金美花	Inflammation. 2014, 2015;38(3):941-8.
6	AS252424, a PI3K Inhibitor, Downregulates Inflammatory Responsiveness in Mouse Bone Marrow-Derived Mast Cells.	孔德新	Inflammation, 2014, 37: 1254-1260.
7	Cell-Penetrating Peptides Meditated Encapsulation of Protein Therapeutics into Intact Red Blood Cells and its Application.	杨志民	Journal of Controlled Release, 2014, 176: pp123-132
8	Low molecular weight protamine (LMWP): a nontoxic protamine substitute and an effective cell-penetrating peptide.	杨志民	Journal of Controlled Release, 2014, 193: pp63-73.
9	Nuclease activity and protein-binding properties of a novel tetranuclear thiosemicarbazide Pt(II) complex	徐靖源	Dalton Trans.2014, 43, 1663-1671
10	Two polypyridyl copper(II) complexes: synthesis, crystal structure and interaction with DNA and serum protein in vitro	徐靖源	New J. Chem. 2014, 38, 955-965
11	Anti-inflammatory terpenes from flowers of Inula japonica	金美花	Planta Med. 2014 ;80(7):583-9
12	Syntheses, Crystal Structures, and DNA Bindings of Co(III) and Ni(II) Complexes Based on 2,6-Bis(benzimidazol-2-yl)-4-hydroxypyridine Ligand.	徐靖源, 谢承志	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and

			Nano-Metal Chemistry, 2014, 44, 1175-1182
13	Molecular cloning of a novel tryptophyllin peptide from the skin of the orange-legged monkey frog, <i>Phyllomedusa hypochondrialis</i>	王冉	Chem Biol Drug Des. 2014; 83(6):731-40.
14	In vitro Antitumor Activity of Stelletin B, a Triterpene from Marine Sponge <i>Jaspis stellifera</i> , on Human Glioblastoma Cancer SF295 Cells.	孔德新	Mar Drugs. 2014, 12: 4200-4213.
15	Thiosemicarbazone Cu(II) and Zn(II) complexes as potential anticancer agents: Syntheses, crystal structure, DNA cleavage, cytotoxicity and apoptosis induction activity	徐靖源	Journal of Inorganic Biochemistry, 2014, 136, 13-23
16	Construction of supramolecular nanofibers through electrostatic interaction between perylene and cholesterol derivatives	段宏泉	Chinese Chemical Letters, Volume 25, Issue 1, January 2014, 51-54;
17	Anti-inflammatory Terpenes from Flowers of <i>Inula Japonica</i>	金美花, 段宏泉	Planta Medica, 2014, 80, 583-589.
18	Antitumor metastasis pregnane alkaloids from <i>Pachysandra terminalis</i>	段宏泉	J Asian Nat Prod Res, 2014;16(5): 440-6
19	Synthesis and Antitumor Invasive Activity of Novel Ionone Alkaloid Derivatives	段宏泉	Letters in Drug Design & Discovery, 2014, 11:395-402
20	Synthesis and Antimetastatic Effects of E-Salignone Amide Derivatives	段宏泉	Drug Dev Res, 2014 Mar;75(2):76-87
21	Jaspiferins C–F, four new isomalabaricane-type triterpenoids from the South China Sea sponge <i>Jaspis stellifera</i>	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 2014, 16 (5), 427-433
22	Novel polyhydroxylated steroids from the East China Sea gorgonian <i>Echinogorgia sassapo reticulata</i> with suppressive activity of leukotriene C4 generation and degranulation in bone marrow-derived mast cells	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 2014, 16 (4), 351-357
23	A New Aurone from <i>Smilax riparia</i>	唐生安, 段宏泉	Chemistry of Natural Compounds, 2014 ,50 (6), 989-993
24	Synthesis and Antimetastatic Effect of E -salignone	段宏泉	Chemistry of Natural Compounds , 2014 , 50 (4) :697-701
25	Synthesis of imprinted monolithic column with high content of monomers in ionic liquid	黄艳萍	RSC Advances, 2014, 4, 50662-50667
26	Preparation and characterization of lysine-immobilized	徐亮	Journal of

	poly(glycidyl methacrylate) nanoparticle-coated capillary for the separation of amino acids by open tubular capillary electrochromatography		Chromatography A. 2014 Jan 3;1323:179-83.
27	Synthesis, characterization and application of organic-inorganic hybrid and carbaryl-imprinted capillary monolithic column	徐亮	Chemical Research in Chinese Universities 2014 , 30 (3) :374-378
28	Developmental and cartilaginous effects of protein-coated SiO ₂ nanoparticle corona complexes on zebrafish larvae.	张瑶纾	RSC Advances 2014 May; 4(36):18541-18548.
29	Identification of nuclear factor- κ B inhibitors and β 2 adrenergic receptor agonists in Chinese medicinal preparation Fuzilizhong pills using UPLC with quadrupole time-of-flight MS.	董林毅	Phytochem Anal 2014 Mar-Apr; 25(2): 113-21.
30	A hematoporphyrin-based delivery system for drug resistance reversal and tumor ablation	王银松	Biomaterials. 2014 Mar;35(8):2462-70.
31	N-lauroyl chitosan surface-modified PLGA nanoparticles as carrier for adriamycin to overcome cancer drug resistance	王银松	Journal of Microencapsulation. 2014;31(3):203-10.
32	pH-sensitive pullulan-based nanoparticles for intracellular drug delivery	王银松	Polymer Chemistry,2014;111:9 08-17.
33	Investigating the cellular fate of a DNA-targeted platinum-based anticancer agent by orthogonal double-click chemistry.	乔鑫	J. Biol. Inorg. Chem.19 (2014) 415-426.
34	pH-sensitive pullulan-based nanoparticle carrier for adriamycin to overcome drug-resistance of cancer cells	王银松	Carbohydrate Polymers, 2014 , 111 (20) :908-917
35	Core-shell nanoparticles based on pullulan and poly(β -amino) ester for hepatoma-targeted codelivery of gene and chemotherapy agent	王银松	ACS Applied Materials & Interfaces, 2014 , 6 (21) :18712-18720
36	Qualitative analysis of the helical electronic energy of inherently chiral calix[4]arenes: an approach to effectively assign their absolute configuration	李韶勇	International Journal of Molecular Sciences, 2014, 15(6), 9844-9858。
37	Fluorescent calix[4]arene chemosensor for acidic and basic amino acids in pure aqueous media	李韶勇	RSC Advances, 2014, 4, 28046–28051.
38	The derivatives of oseltamivir design passing through the important cleft of neuraminidase against influenza virus by de novo design	王树青, 王润玲	Molecular Simulation 2014, 40(15): 1209–1217
39	Design Potential Selective Inhibitors for Treating Cancer by Targeting the Src Homology 2 (SH2) Domain-Containing Phosphatase 2 (Shp2) with Core Hopping Approach	王润玲	Protein & Peptide Letters, 2014 ;21(6):556-63.

40	The Discovery of a Novel and Selective Inhibitor of PTP1B Over TCPTP: 3D QSAR Pharmacophore Modeling, Virtual Screening, Synthesis, and Biological Evaluation	王润玲	Chem Biol Drug Des, 2014, 83 (6) :697
41	Identification of novel multitargeted PPAR $\alpha/\gamma/\delta$ pan agonists by core hopping of rosiglitazone	程先超, 王润玲	Drug Design Development and Therapy, 2014, 8 (default) :2255-2262
42	Synthesis and biological evaluation of novel podophyllotoxin analogs as antitumor agents	周晶	Journal of Asian Natural Products Research. 2014, 16 (5): 527-534
43	Design of specific inhibitors of the protein tyrosine phosphatase SHP-2 by virtual screening and core hopping method	王润玲	Molecular Simulation, 2014, 40 (12) :904-911
44	SAHA-based novel HDAC inhibitor design by core hopping method	程先超, 王润玲	Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2014, 54 :10-18
45	Preparation of reduction-triggered degradable microcapsules for intracellular delivery of anti-cancer drug and gene	杨晓英	Polymer, 2014, 55, 110-118
46	Folic acid-conjugated pH/temperature/redox multi-stimuli responsive polymer microspheres for delivery of anti-cancer drug	杨晓英	Journal of Colloid and Interface Science, 2014, 429, 34-44
47	Cell-penetrating peptides: Achievements and challenges in application for cancer treatment.	杨志民	Journal of Biomedical Materials Research Part A, 102:575-587 (2014).
48	Magnetic Targeting of Novel Heparinized Iron Oxide Nanoparticles Evaluated in a 9L-glioma Mouse Model.	杨志民	Pharmaceutical Research, 31:579-592 (2014).
49	Protease-Activatable Hybrid Nanoprobe for Tumor Imaging. .	杨志民	Advanced Functional Materials, 24:5443-5453 (2014)
50	The synergetic antibacterial activity of Ag islands on ZnO (Ag/ZnO) heterostructure nanoparticles and its mode of action	张毅	Journal of Inorganic Biochemistry, 2014, 130, 74-83
51	Low-molecular-weight protamine-modified PLGA nanoparticles for overcoming drug-resistant breast cancer.	杨志民	Journal of Controlled Release, 192:47-56 (2014).
52	DNA Nanotechnology and Its Applications in Biomedical Research	沈万秋	Journal of Biomedical Nanotechnology,

			2014,10 (9): 2350-2370
53	Identification of Some Piper Crude Drugs Based on Fourier Transform Infrared Spectrometry	周晔	Spectroscopy and Spectral Analysis, 2014 (34) 9, 2419-2423
54	Different Places by HPLC —ESI—M S and FTIR M methods	贺慧宁, 杨志民	Current Pharmaceutical Biotechnology, 2014, 15(3): pp240-255.
55	Highly sensitive free radical detection by nitronne functionalized gold nanoparticles	刘阳平	Nanoscale, 2014 , 6 (3) :1646-1652
56	Characterization of the binding of the Finland trityl radical with bovine serum albumin	刘阳平	RSC Advances, 2014 , 4 (88) :47649-47656
57	Smilax riparia reduces hyperuricemia in mice as a potential treatment of gout	吴晓辉	Am J Chin Med 2014; 42(1): 257-9
58	Riparoside B and timosaponin J, two steroidal glycosides from Smilax riparia, resist to hyperuricemia based on URAT1 in hyperuricemic mice	吴晓辉	Phytomedicine 2014; 21(10): 1196-201
59	Effects of Smilaxchinoside A and Smilaxchinoside C, Two Steroidal Glycosides from Smilax riparia, on Hyperuricemia in a Mouse Model	吴晓辉	Phytother Res 2014; 28(12): 1822-8
60	Pallidifloside D, a saponin glycoside constituent from Smilax riparia, resist to hyperuricemia based on URAT1 and GLUT9 in hyperuricemic mice	吴晓辉	J Ethnopharmacol 2014; 157: 201-5
61	Supermacroporous polymer monolith prepared with polymeric porogens via viscoelastic phase separation for capillary electrochromatography	刘照胜	Journal of Chromatography A, 2014, 1369, 170-180
62	Synthesis, Crystal Structure, Magnetic Property and DFT Study of a Novel 2D Polymer [Cu(pdc)(bpy)]•H ₂ O.	谢承志	Chinese J. Struct. Chem, 2014 , 33 (2) :270-276
63	A thiosemicarbazone copper(II) complex as a potential anticancer agent.	徐靖源	Journal of Coordination Chemistry, 2015 , 68 (2) :277-294
64	Synthesis, biological evaluation and 3D-QSAR studies of imidazolidine-2,4-dione derivatives as novel protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors	程先超, 王润玲	European Journal of Medicinal Chemistry, 2015, 103, 91-104.
65	Efficient Dynamic Nuclear Polarization at 800 MHz/527 GHz with Trityl-Nitroxide Biradicals	刘阳平	Angew. Chem. Int. Ed., 2015, 54, 11770-4
66	Site-Specific Detection of Free Radicals in Membranes Using an Amphiphilic Spin Trap	刘阳平	Appl. Magn. Reson. 2015, 46, 489-504
67	Functionalized Graphene Oxide with Hepatocyte	杨晓英	Journal of

	Targeting as Anti-Tumor Drug and Gene Intracellular Transporters		Nanoscience and Nanotechnology, 2015 , 15 (3) :2052-9
68	Enhanced Electrochemical Oxidation of p-Nitrophenol Using Single-Walled Carbon Nanotubes/Silver Nanowires Hybrids Modified Electrodes	杨晓英	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2015 , 15 (8) :6078-81
69	Synthesis and anti-metastatic effects of novel chiral ionone alkaloid derivatives	段宏泉	European Journal of Medicinal Chemistry 101 (2015)
70	Three new polyunsaturated lipids from a Guangxi marine sponge <i>Haliclona</i> sp.	唐生安, 段宏泉	Journal of Asian Natural Products Research 2015, 17(2)
71	A NEW MEGASTIGMANE ALKALOID FROM <i>Pachysandra terminalis</i> WITH ANTITUMOR METASTASIS EFFECT	段宏泉	Chemistry of Natural Compounds 2015, 51(2)
72	Flavonoid derivative exerts an antidiabetic effect via AMPK activation in diet-induced obesity mice	段宏泉	Natural Product Research, 2016 , 30 (17) :1988-1992
73	Anti-obesity and anti-diabetic effects of flavonoid derivative (Fla-CN) via MicroRNA in high fat diet induced obesity mice	段宏泉	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016 , 82 (1) :52-63
74	Penangianol A and B: Two New Norlignans from Rhizomes of <i>Abacopteris penangiana</i>	唐生安	Chemistry of Natural Compounds 2015 ,51 (2), 232-235
75	Cell-penetrating peptides: Achievements and challenges in application for cancer treatment	杨志民	J Biomed Mater Res Part A, 2014, 102A:575-587
76	PTD-Modified ATTEMPTS for Enhanced Toxin-based Cancer Therapy: An In Vivo Proof-of-Concept Study.	杨志民	Pharm Res, 2015, 32:2690-2703
77	Recombinant TAT-gelonin fusion toxin: Synthesis and characterization of heparin/protamine-regulated cell transduction.	杨志民	J Biomed Mater Res Part A, 2015, 103A:409-419.
78	A polymeric prodrug of cisplatin based on pullulan for the targeted therapy against hepatocellular carcinoma	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 483: 89–100
79	Lactosylated PLGA nanoparticles containing e-polylysine for the sustained release and liver-targeted delivery of the negatively charged proteins	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 478: 633–643
80	15 Years of ATTEMPTS: A Macromolecular Drug Delivery System Based on the CPP-Mediated Intracellular Drug Delivery and Antibody Targeting	贺慧宁, 杨志民	Journal of Controlled Release, 2015, 205: pp58 - 69

81	A folate modified pH sensitive targeted polymeric micelle alleviated systemic toxicity of doxorubicin (DOX) in multi-drug resistant tumor bearing mice	高薇	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2015 (76): 95 - 101
82	Enzyme-Triggered, Cell Penetrating Peptide-Mediated Delivery of Anti-Tumor Agents	杨志民	Journal of Controlled Release, 2015 , 240 :67
83	Water-compatible molecularly imprinted polymers prepared using metal-organic gel as porogen	黄艳萍	RSC Advances, 2015, 5, 84601-84609
84	Macromolecular crowding of molecular imprinting: A facile pathway to produce drug delivery devices for zero-order sustained release	黄艳萍	International Journal of Pharmaceutics, 2015, 496, 822-833
85	Macromolecular crowding-assisted fabrication of liquid-crystalline imprinted polymers.	刘照胜, 黄艳萍	Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2015, 407:2923-2931.
86	Separation of epigallocatechin gallate from natural plant extracts using crowding agents-assisted imprinted polymers	黄艳萍	Chromatographia, 2015, 78 (15), 995-1003.
87	Synthesis of monodisperse molecularly imprinted microspheres with multi-recognition ability via precipitation polymerization for the selective extraction of cyromazine, melamine, triamterene and trimethoprim	刘照胜	Journal of Chromatography B, 2015, 1007, 127-131
88	Molecular crowding-based imprinted monolithic column for capillary electrochromatography.	刘照胜	Electrophoresis. 2015, 36, 818-824
89	Comparison of multi-recognition molecularly imprinted polymers for recognition of melamine, cyromazine, triamterene, and trimethoprim	刘照胜	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2015, 407(23), 7145-7155
90	Preparation of polyhedral oligomeric silsesquioxane based imprinted monolith	刘照胜	Journal of Chromatography A, 2015, 1425, 180-188.
91	Novel polystyrene/antibody nanoparticle-coated capillary for immunoaffinity in-tube solid-phase microextraction	徐亮	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2015, 407:2771-2775
92	Inhibitory effects of JEUD-38, a new sesquiterpene lactone from <i>Inula japonica</i> Thunb, on LPS-induced iNOS expression in RAW264.7 cells.	孔德新, 金美花	Inflammation, 2015 , 38 (3) :1-8
93	IVSE, isolated from <i>Inula japonica</i> , suppresses LPS-induced NO production via NF-kB and MAPK inactivation in RAW264.7 cells.	孔德新, 金美花	Life Sci, 2015 , 124 :8-15
94	Identification and Functional Analysis of a Novel	王冉	Int. J. Biol. Sci.,

	Tryptophyllin Peptide from the Skin of the Red-eye Leaf Frog, <i>Agalychnis callidryas</i> .		2015 , 11 (2) :209-219
95	Association of structural modifications with bioactivity in three new copper(II) complexes of Schiff base ligands derived from 5-chlorosalicylaldehyde and amino acids	徐靖源	Journal of Inorganic Biochemistry, 2015 , 146 :52-60
96	A thiosemicarbazone copper(II) complex as a potential anticancer agent	徐靖源	Journal of Coordination Chemistry, 2015 , 68 (2) :277-294
97	Synthesis, crystal structures, DNA binding, and cytotoxicity activities of two copper(II) complexes based on unsymmetrical tripodal ligands	徐靖源, 谢承志	Journal of Coordination Chemistry , 2015 , 68 (13) :2307-2323
98	Four related mixed-ligand nickel(II) complexes: effect of steric encumbrance on the structure, DNA/BSA binding, DNA cleavage and cytotoxicity	徐靖源	RSC Adv., 2015 , 5 (39) :30768-30779
99	Two series of novel 3D potentially porous heterometallic Cu–Ln coordination frameworks assembled by 3,4-pyridinedicarboxylic acid with different topologies and channels: syntheses, structures, luminescence and magnetic properties.	谢承志	Rsc Advavces 2015,20(5),15059-15068
100	Structural Characterization and Immunostimulating Activities of a Levan-type Fructan from <i>Curcuma kwangsiensis</i> .	董彩霞	Int J Biol Macromol. 2015, 77
101	Identification of Chinese Traditional M edicine Cistanches Herba from	周晔	Spectroscopy and Spectral Analysis 2015 (35) 4, 1056-1061
102	Different Places by HPLC —ESI—M S and FTIR M ethods	吴晓辉	J Ethnopharmacol 2015;162:362-8
103	ZHOU	吴晓辉	Fitoterapia 2015 Sep;105:43-8
104	DNA-stabilized bimetallic nanozyme and its application on colorimetric assay of biothiols	吴晓辉	Biosensors and Bioelectronics.2015, 74, 1038–1046.
105	Stepwise pH-responsive nanoparticles containing charge-reversible pullulan-based shells and poly(β -amino ester)/poly(lactic-co-glycolic acid) cores as carriers of anticancer drugs for combination therapy on hepatocellular carcinoma	王银松	Journal of Controlled Release, 2016, 226 (28): 193-204
106	Enhancing insulin oral absorption by using mucoadhesive nanoparticles loaded with LMWP-linked insulin	杨志民	JOURNAL OF CONTROLLED

	conjugates		RELEASE, 卷: 233
107	Enzyme-triggered, cell penetrating peptide-mediated delivery of anti-tumor agents	杨志民	Journal of Controlled Release, 2016, 240, 67-76
108	Hyaluronic Acid Stabilized Iodine-Containing Nanoparticles with Au Nanoshell Coating for X-ray CT Imaging and Photothermal Therapy of Tumors.	杨晓英	ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8, 27622-27631
109	Dual-responsive nanoparticles based on oxidized pullulan and a disulfide-containing poly(beta-amino) ester for efficient delivery of genes and chemotherapeutic agents targeting hepatoma	王银松	Polymer Chemistry, 2016, 7 (41)
110	Virtual screening, optimization, and identification of a novel specific PTP-MEG2 Inhibitor with potential therapy for T2DM	王润玲	Oncotarget 2016,7(36):50828-50832
111	Stelletin B Induces G1 Arrest, Apoptosis and Autophagy in Human Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells via Blocking PI3K/Akt/mTOR Pathway	孔德新	Scientific Reports, 6:27071-27080
112	Novel application of hydrophobin in medical science: a drug carrier for improving serum stability	龚珉	Scientific Reports, 6: 26461-26469
113	ZSTK474, a specific class I phosphatidylinositol 3-kinase inhibitor, induces G1 arrest and autophagy in human breast cancer MCF-7 cells	孔德新, 王冉	Oncotarget,7(15): 19897-19909
114	Myricetin, a potent natural agent for treatment of diabetic skin damage by modulating TIMP/MMPs balance and oxidative stress	龚珉	Oncotarget, 7(44): 71754-71760
115	Controlled release strategy of paclitaxel by conjugating to matrix metalloproteinases-2 sensitive peptide	龚珉	Oncotarget, 7(32): 52230-52238
116	An Approach to Optically Pure Bridging Chiral p-tert-Butylcalix[4]arenes through a Homologous Anionic Ortho-Fries Rearrangement	李韶勇	The Journal of Organic Chemistry, 2016, 81, 10683-10687
117	Four Cu(II) complexes based on antitumor chelators: synthesis, structure, DNA binding/damage, HSA interaction and enhanced cytotoxicity.	徐靖源	Dalton Trans, 2016, 45 (19) :8036-8049
118	Mixed-ligand copper(II) Schiff base complexes: the role of the co-ligand in DNA binding, DNA cleavage, protein binding and cytotoxicity	徐靖源, 乔鑫	DALTON TRANSACTIONS, 2016 卷: 45 期: 22 页: 9073-9087
119	Green synthesis of mesoporous molecular sieve incorporated monoliths using room temperature ionic liquid and deep eutectic solvents	黄艳萍	Talanta, 2016, 161, 660-667
120	Green synthesis of polymer monoliths incorporated with	刘照胜	Talanta, 2016, 154,

	carbon nanotubes in room temperature ionic liquid and deep eutectic solvents		335-340
121	Coatings of molecularly imprinted polymers based on polyhedral oligomeric silsesquioxane for open tubular capillary electrochromatography	刘照胜	Talanta, 2016, 152, 277-282
122	Synthesis and anti-metastatic effects of pregn-17(20)-en-3-amine derivatives	段宏泉, 秦楠	Eur J Med Chem. 2016, 26, 124: 490-499.
123	In Vitro Antileukemia Activity of ZSTK474 on K562 and Multidrug Resistant K562/A02 Cells	孔德新, 邱玉玲	International Journal of Biological Sciences, 12(6): 631-638
124	The Use of a Hydrophobic Binding Peptide Modified Lipid Nanocarrier Improving Tumor Distribution and Antitumor Efficacy	高薇	Journal of Biomedical Nanotechnology, 2016, 12 (6) :1183
125	Monolithic column incorporated with lanthanide metal-organic framework for capillary electrochromatography	刘照胜	Journal of Chromatography A, 2016, 1461, 171-178.
126	Structural basis of interaction between the hepatitis C virus p7 channel and its blocker hexamethylene amiloride	王树青	protein & cell, 2016, 7 (4) :300-304
127	Anti-obesity and anti-diabetic effects of flavonoid derivative (Fla-CN) via microRNA in high fat diet induced obesity mice	段宏泉	Eur J Pharm Sci. 2016, 20(82):52-63.
128	Supramolecular host-guest interaction of trityl-nitroxide biradicals with cyclodextrins: modulation of spin-spin interaction and redox sensitivity	宋玉光, 刘阳平	Org. Biomol. Chem., 2016, 14(5), 1694-701
129	Hematoporphyrin and doxorubicin co-loaded nanomicelles for the reversal of drug resistance in human breast cancer cells by combining sonodynamic therapy and chemotherapy	王银松	RSC Advances, 2016, 6 (102)
130	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	王涎桦, 刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80, 134-144.
131	Hyaluronic acid-coated poly(beta-amino) ester nanoparticles as carrier of doxorubicin for overcoming drug resistance in breast cancer cells	王银松	RSC Advances, 2016, 6 (45) :38624-38636
132	Tuning the reaction rates of fluoride probes for detection in aqueous solution	王润玲	RSC Adv., 2016, 6, 25242-25245
133	Novel Zn(II)-thiazolone-based solid fluorescent chemosensors: naked-eye detection for acid/base and toluene	徐靖源, 谢承志	RSC Advances 57(6) 52310-52317
134	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80,

			134-144
135	Antidepressant-like effect of the saponins part of ethanol extract from SHF	乔卫	Journal of Ethnopharmacology 2016,191:307-314
136	Preparation and characterization of micro-cell membrane chromatographic column with silica-based porous layer open tubular capillary as cellular membrane carrier	徐亮	Anal. Biomed. Chem., 2016, 408: 2441-2448
137	Au nanoshell-coated superparamagnetic Fe ₃ O ₄ -silica composite nanoparticles with surface modification of an activatable cell-penetrating peptide for tumor-targeted multimode bioimaging and photothermal therapy.	杨晓英	RSC advances, 2016, 6(88), 85587-85594
138	pH/temperature-sensitive hydrogel-based molecularly imprinted polymers (hydroMIPs) for drug delivery by frontal polymerization	黄艳萍	RSC Advances, 2016, 6, 94038-94047
139	Preparation and Characterization of Gelonin-Melittin Fusion Biotxin for Synergistically Enhanced Anti-Tumor Activity	杨志民	PHARMACEUTICAL RESEARCH, 2016, 33 (9) :2218-2228
140	Bridging Chiral Calix[4]arenes: Description, Optical Resolution, and Absolute Configuration Determination.	李韶勇, 王润玲	Eur. J. Org. Chem. 2016, 1012-1016.
141	Specific Lipid Binding of Membrane Proteins in Detergent Micelles Characterized by NMR and Molecular Dynamics	王树青	Biochemistry, 2016, 55 (38), 5317-5320
142	Multitargeted bioactive ligands for PPARs discovered in the last decade	程先超	Chemical Biology & Drug Design, 2016, 88: 635-663
143	Terminamines K-S, Antimetastatic Pregnane Alkaloids from the Whole Herb of <i>Pachysandra terminalis</i>	段宏泉	Molecules 2016, 21, 1283.
144	Study of SHP-2 (PTPN11) allostereism on structural movement using solution perturbed molecular dynamics simulation	王润玲	Journal of Molecular Liquids, 2016, 223, 509-515
145	Hypouricemic effect of allopurinol are improved by Pallidifloside D based on the uric acid metabolism enzymes PRPS, HGPRT and PRPPAT	吴晓辉	Fitoterapia 113 (2016) 1-5
146	Efficient enzymatic synthesis of L-rhamnulose and L-fuculose	王润玲	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2016, 26 (3), 969-972.
147	Idelalisib induces G1 arrest and apoptosis in chronic myeloid leukemia K562 cells	孔德新, 邱玉玲	Oncology Reports, 36(6): 3643-3650
148	Evaluation and Comparison of the Inhibition Effect of Astragaloside IV and Aglycone Cycloastragenol on Various UDP-Glucuronosyltransferase (UGT) Isoforms	冉瑞雪	Molecules, 21(12): :1616-1624
149	Identification of dual ligands targeting angiotensin II type	程先超, 王润玲	Journal of

	1 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor- γ by core hopping of telmisartan		Biomolecular Structure and Dynamics, 2016, Sep 7: 1-16.
150	Synthesis and Anticancer Activity of Novel Thiazole-5-Carboxamide Derivatives	董卫莉	Appl. Sci. 2016, 6 (8): 1-10
151	1D Alternating Copper(II) Chain Based on Three Acetate-bridging Modes: Synthesis, Crystal Structure, DNA Binding and Magnetic Properties	徐靖源, 包卫国	Journal of Coordination Chemistry, 2016, 69 (14): 1-24
152	A mononuclear nickel(II) complex based on polypyridyl ligand: synthesis, characterization, and biological activity	徐靖源	JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2016, 69 (3): 1-10
153	cell extraction combined with off-line HPLC for screening active compounds from <i>Cotis chinensis</i>	徐亮	Biomedical chromatography, 2016, 30 (4): 658-662
154	Cell extraction combined with off-line HPLC for screening active compounds from <i>Coptis chinensis</i>	徐亮	Biomed. Chromatogr., 2016, 30: 658-662
155	Isolation of epigallocatechin gallate from plant extracts with metallic pivot-assisted dummy imprinting	黄艳萍	Analytical Letters, 2016, 49(13), 2031-2042
156	Curcumin based combination therapy for anti-breast cancer: from in vitro drug screening to in vivo efficacy evaluation	贺慧宁, 杨志民	FRONTIERS OF CHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING, 2016, 10 (3): 383-388
157	Two new eunicellin diterpenoids from the East China Sea gorgonian <i>Muricella</i> sp.	唐生安	Journal of Asian Natural Products Research, 18:9, 848-853
158	CoMFA/CoMSIA and Molecular Docking Studies of Novel Matrix Metalloproteinase-2 Inhibitors Based on L-tyrosine Scaffold	程先超	Letters in Drug Design & Discovery, 2016, 13(5): 376-386
159	Jaspiferin G, a new isomalabaricane-type triterpenoid from the sponge <i>Jaspis stellifera</i>	唐生安	Z. Naturforsch. 2016; 71(5-6)c: 111-114
160	Rabdosia Acids A and B :Two New Lipids from <i>Rabdosia lophanthoides</i>	唐生安	Chemistry of Natural Compounds, 52(2),205-207
161	Structural Characterization and Anti-tumor Effects of an Inulin-type Fructan Isolated from <i>Atractylodes chinensis</i>	董彩霞, 周晶	Int J Biol Macromol. 2016, 82:765-771
162	Homeostatic Signaling by Cell-Cell Junctions and Its Dysregulation during Cancer Progression.	于阳	J Clin Med. 2016 Feb 18;5(2): E26.
163	Tet-On lentiviral transductants lose inducibility when	于阳	Metabolic

	silenced for extended intervals in mammary epithelial cells		Engineering Communications, 2016, 3:64-67
164	Synthesis, Structure, DNA-binding and Magnetic Properties of Dicobalt (II/III, III/III) Complexes Based on 5-(1H-benzo[d]imidazol-2-yl)-1H-imidazole-4-carboxylic ligand.	徐靖源	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, 2016, 46 (10):1541-1546
165	Two dpa-based zinc(II) complexes as potential anticancer agents: nuclease activity, cytotoxicity and apoptosis studies	徐靖源	New J. Chem, 2016, 40 (9)
166	High-Yield Synthesis of Monomeric LMWP(CPP)-siRNA Covalent Conjugate for Effective Cytosolic Delivery of siRNA	贺慧宁、杨志民	Theranostics, 7 (9): 2495-2508
167	The use of electronic-neutral penetrating peptides cyclosporin A to deliver pro-apoptotic peptide: A possibly better choice than positively charged TAT	高薇	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2017: 174-186
168	Drug Depot-Anchoring Hydrogel: A Self-Assembling Scaffold for Localized Drug Release And Enhanced Stem Cell Differentiation.	杨志民	Journal of Controlled Release, 261: 234-245
169	Nanoscaled red blood cells facilitate breast cancer treatment by combining photothermal/photodynamic therapy and chemotherapy.	王银松	Biomaterials 2018(155) 25-40
170	Imprinted monoliths: Recent significant progress in analysis field	刘照胜	Trends in Analytical Chemistry, 2017, 86, 84-92.
171	Cell-Permeable, MMP-2 Activatable, Nickel Ferrite and His-Tagged Fusion Protein Self-Assembled Fluorescent Nanoprobe for Tumor Magnetic-Targeting and Imaging.	贺慧宁、杨志民	ACS Appl Mater Interfaces, 9 (45): 39209-39222
172	A multifunctional nanoparticle system combines sonodynamic therapy and chemotherapy to treat hepatocellular carcinoma	王银松	Nano Research, 2017, 10(3): 834-855
173	Stelletin B induces apoptosis in human chronic myeloid leukemia cells via targeting PI3K and Stat5	邱玉玲, 孔德新	Oncotarget, 2017, 8(17): 28906-28921.
174	Antiproliferative effect of ZSTK474 alone or in combination with chemotherapeutic drugs on HL60 and HL60/ADR cells	邱玉玲, 孔德新	Oncotarget, 2017, 8(24): 39064-39076.
175	The design of novel inhibitors for treating cancer by targeting CDC25B through disruption of CDC25B-CDK2/Cyclin A interaction using computational	王润玲, 董卫莉	Oncotarget, 2017, 8 (20): 33225-33240

	approaches		
176	Synthesis, bioactivity, 3D-QSAR studies of novel dibenzofuran derivatives as PTP-MEG2 inhibitors	王润玲, 程先超	Oncotarget, 2017, 8(24): 38466-38481
177	4. 2L-PCA: a two-level principal component analyzer for quantitative drug design and its applications, Du, Q. S*.; Wang, S. Q*.; Xie, N. Z.; et al.	王树青	Oncotarget, 2017, Issue: 41 Pages: 70564-70578
178	Transferrin receptor-targeted pH sensitive micellar system for diminution of drug resistance and targetable delivery in multidrug-resistant breast cancer	杨志民	International Journal of Nanomedicine, 2017:12 1047-1064
179	Pullulan-coated phospholipid and Pluronic F68 complex nanoparticles for carrying Ir780 and paclitaxel to treat hepatocellular carcinoma by combining photothermal therapy/photodynamic therapy and chemotherapy	王银松	International Journal of Nanomedicine, 2017, 12: 8649-8670
180	Curcumin/Sunitinib Co-Loaded BSA-Stabilized SPIOs for Synergistic Combination Therapy for Breast Cancer.	贺慧宁	Journal of Materials Chemistry B, 5 (22):4060-4072
181	Synthesis and Characterization of PEGylated Trityl Radicals: Effect of PEGylation on Physicochemical Properties.	刘阳平	J. Org. Chem. 2017, 82, 588-596
182	Gold Nanorods with Silica Shell and PAMAM Dendrimers for Efficient Photothermal Therapy and Low Toxic Codelivery of Anticancer Drug and siRNA	杨晓英	Advanced Materials Interfaces, 2017, 1701166 (1-9)
183	Solvent-responsive floating liquid crystalline-molecularly imprinted polymers for gastroretentive controlled drug release system	黄艳萍	International Journal of Pharmaceutics, 2017, 532, 365-373
184	PEGylated doxorubicin nanoparticles mediated by HN-1 peptide for targeted treatment of oral squamous cell carcinoma	王银松	International Journal of Pharmaceutics, 2017, 525: 21-31
185	Thiol-Dependent Reduction of the Triester and Triamide Derivatives of Finland Trityl Radical Triggers O ₂ -Dependent Superoxide Production	刘阳平, 宋玉光	Chem. Res. Toxicol. 2017, 30, 1664-1672
186	Green synthesis of water-compatible and thermo-responsive molecularly imprinted nanoparticles	黄艳萍	European Polymer Journal, 2017, 92:174-184.
187	Preparation and characterization of dual-template molecularly imprinted monolith with metal ion as pivot	王涎桦, 刘照胜	European Polymer Journal, 2016, 80, 134-144.
188	Molecularly imprinted polymer prepared with polyhedral oligomeric silsesquioxane through reversible addition-fragmentation chain transfer polymerization	黄艳萍	Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2017, 409 (15), 3741-3748.
189	A 1,8-naphthalimide-based fluorescent probe for selective and sensitive detection of peroxynitrite and its applications in living cell imaging	刘阳平	RSC advances 2017, 7, 34287- 34292

190	Structural characterization and immunostimulatory activity of polysaccharides from <i>Brassica rapa</i> L	董彩霞	J Agric Food Chem. 2017. 65(44): 9685-9692.
191	Myricetin: a potent approach for the treatment of type 2 diabetes as a natural class B GPCR agonist.	龚珉	FASEB J, 2017 Jun;31(6):2603-2611
192	A Novel Strategy to Achieve Effective Drug Delivery: Exploit Cells as Carrier Combined with Nanoparticles.	贺慧宁	Drug Delivery, 24 (1):83-91
193	Tandem-Multimeric F3-Gelonin Fusion Toxins for Enhanced Anti-Cancer Activity for Prostate Cancer Treatment.	杨志民	International Journal of Pharmaceutics, 524 (1-2):101-110
194	Enhanced Accumulation of Theranostic Nanoparticles in Brain Tumor by External Magnetic Field Mediated in Situ Clustering of Magnetic Nanoparticles.	杨志民	Journal of Industrial And Engineering Chemistry, 54:389-397 (2017)
195	Three Pt(II) complexes based on Thiosemicarbazone: synthesis, HSA interaction, cytotoxicity, apoptosis and cell cycle arrest	徐靖源	RSC Advances, 2017, 7, 26478 – 26486.
196	Molecular characterization and bioactivity evaluation of two novel bombinin peptides from the skin secretion of Oriental fire-bellied toad, <i>Bombina orientalis</i> .	王冉, 孔德新	Amino Acids. 2017 Nov 2. doi: 10.1007/s00726-017-2509-z. [Epub ahead of print]
197	Antifouling activity against bryozoan and barnacle by cembrane diterpenes from the soft coral <i>Sinularia flexibilis</i>	唐生安	International Biodeterioration & Biodegradation, 2017, 120, 97-103
198	Flavonoid derivative (Fla-CN) inhibited adipocyte differentiation via activating AMPK and up-regulating microRNA-27 in 3T3-L1 cells	靳美娜, 段宏泉	European Journal of Pharmacology, 2017, 797,45-52.
199	Identification of dual ligands targeting angiotensin II type 1 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor- γ by core hopping of telmisartan	程先超	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2017, 35 (12): 2665-2680.
200	Preparation, characterization and biological evaluation of two chiral binuclear copper(II) complexes	马忠影	Appl Organometal Chem. 2017, e3911.
201	A mixed-ligand copper(II) complex inhibits growth and induces apoptosis by DNA targeting in human epithelial cervical cancer cells	徐靖源	Appl Organometal Chem. 2017;31:e3651.
202	Roburic Acid Suppresses NO and IL-6 Production via Targeting NF-kappaB and MAPK Pathway in RAW264.7 Cells.	金美花, 孔德新	Inflammation,2017, 40(6):1959-1966.
203	1,6-O,O-Diacetylbritannilactone Inhibits Eotaxin-1 and	金美花	Inflammation, 2017,

	ALOX15 Expression Through Inactivation of STAT6 in A549 Cells.		40(6):1967-1974.
203	Discovery of two bombinin peptides with antimicrobial and anticancer activities from the skin secretion of Oriental fire-bellied toad, <i>Bombina orientalis</i> .	王冉, 孔德新	Chemical Biology & Drug Design. 2018 ;91(1):50-61.
205	Intestinal absorption of pallidifloside D are limited by P-glycoprotein in mice.	吴晓辉	Xenobiotica. 2018;48(7):739-744.
206	Synthesis, characterization, and magnetochemical properties of two Mn ⁴⁺ clusters derived from 2-pyridinecarboxaldehyde Schiff base ligands	徐靖源, 欧阳燕	Journal of Coordination Chemistry, 2017 , 70 (7) :1207-1220
207	Synthesis of N,O-type inherently chiral calix[4]arenes substituted on the lower rim and their organocatalysis properties	李韶勇	Journal of the Brazilian Chemical Society, 2017, 28, 1363-1370
208	Class I phosphatidylinositol 3-kinase inhibitors for cancer therapy	孔德新	Acta Pharm Sin, 2017, 7(1): 27-37.
209	Intestinal absorption of pallidifloside D are limited by P-glycoprotein in mice	吴晓晖	Xenobiotica , 2017, 3:1-6.
210	Synthesis and anti-inflammatory activities of 1-O-acetylbritannilactone analogues.	秦楠, 金美花, 段宏泉	Phytochemistry letters, 2017, 19: 248-253.
211	Ligand Fishing with Cellular Membrane-Coated Magnetic Beads: A New Method for the Screening of Potentially Active Compounds from Natural Products	徐亮	Chromatographia, 2017, 80:1517-1525.
212	Molecular cloning of the <i>Bombus terrestris</i> bumblebee venom protein phospholipase A2 and its anti-leukemia effects on K562 cells	孔德新	Journal of Asia-Pacific Entomology, 2017, 20(2): 699-704.
213	Molecular Docking, 3D-QSAR and Structural Optimization of Indole Biphenylcarboxylic Acids as PPAR γ Antagonists	程先超	Letters in Drug Design & Discovery, 2017, 14, 959-973.
214	Novel Fluorescent/EPR Difunctional Probe for Detecting Hypochlorite	彭超, 刘阳平	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES, 2017,38 (9) :1542~1548
215	Characterization of the Interaction Between Esterified TAM Radical and Bovine Serum Albumin	宋玉光	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES,

			2017, 38(8):1354-1361
216	Axinellin A and B: Two New Pyrrolactam Alkaloids from Axinella sp.	唐生安	Chemistry of Natural Compounds, 2017, 53(2), 325-327.
217	Synthesis and Insecticidal, Anticancer Activity of Novel Pyrazole Acyl Urea Derivatives	董卫莉	J.Chem.Soc.Pak 39 (3): 464-470

附件 2.3.5 出版教材、科研专著一览表

序号	姓名	题目	出版单位	时间	主编或参编
1	吕伟	《有机化学学习指导》	高等教育出版社	2016	参编
2	姜炜	有机化学	高等教育出版社	2015	副主编
3	姜炜	有机化学学习解析	高等教育出版社	2015	参编
4	姜炜	有机化学	北京大学医学出版社	2015	参编
5	姜炜	医学化学学习指导	高等教育出版社	2014	参编
6	曹海燕	医用化学实验	高等教育出版社	2015	主编
7	曹海燕	医学化学学习指导	高等教育出版社	2014	参编
8	吕伟	有机化学	高等教育出版社	2015	参编
9	张毅	仪器分析实验	山东人民出版社	2015	参编
10	陈正华	基础化学习题解析	高等教育出版社	2014	参编
11	姜炜	医学化学	高等教育出版社	2014	参编
12	曹海燕	医学化学	高等教育出版社	2014	参编
13	陈正华	基础化学习题解析	自编	2014	主编
14	曹海燕 刘景 英 张竹	医用化学实验报告册	自编	2014	主编
15	周晔	中医药学概要	中国医药科技出版社	2016	主编
16	周晔	《生药学》第 7 版	人民卫生出版社	2016	参编
17	周晔	《生药学》第 3 版	中国医药科技出版社	2015	参编
18	周晔 张骏	临床药理学	人民卫生出版社	2014	参编
19	颜久兴	药事管理学（第 4 版）	科学出版社	2016	副主编
20	颜久兴	医药企业管理	科学出版社	2016	参编
21	颜久兴	药事管理学（第 3 版）	化学工业出版社	2017	副主编

22	朱学慧	临床药物治疗学总论	人民卫生出版社	2015	参编
23	王润玲	药物化学	人民卫生出版社	2016	参编
24	程先超	药物设计学	中国医药科技出版社	2016	参编
25	于丽 谢承志	无机化学（第3版）	人民卫生出版社	2015	参编
26	于丽	基础化学（第3版）	高等教育出版社	2014	参编
27	于丽 欧阳燕	基础化学学习指导与习题解析	高等教育出版社	2014	参编
28	徐靖源	无机化学	人民卫生出版社	2016	主编
29	徐靖源	无机化学学习指导	人民卫生出版社	2016	主编
30	宋玉光	仪器分析	中国医药科技出版社	2016	参编
31	欧阳燕	基础化学实验	高等教育出版社	2016	参编
32	郑超	物理化学	人民卫生出版社	2017	参编
33	郑超	无机化学学习指导	人民卫生出版社	2015	参编

附件 2.3.6 获得专利一览表

序号	姓名	专利名称	时间
1	段宏泉	一种黄酮类似物、制备及其作为抗糖尿病药物的用途	2014.11
2	段宏泉	黄酮衍生物、制备方法及其医药用途	2014.8
3	段宏泉	一种抗肿瘤转移作用的转筋草生物碱类化合物	2014.4
4	黄艳萍	以聚苯乙烯为致孔剂的超大孔毛细管整体柱的制备方法	2014.11
5	程先超	L-酪氨酸类衍生物及其药物组合物与应用(发明专利)	2014.5
6	程先超	5-取代苳亚甲基咪唑烷-2,4-二酮类衍生物及其应用(发明专利)	2014.5
7	王润玲	5-取代亚甲基咪唑烷-2,4-二酮类衍生物及其药物组合物与应用	2014.8
8	杨晓英	靶向性抗肿瘤药物和基因共载载体材料及制备和应用(发明专利)	2015.1
9	乔卫	酸枣仁生物碱单体成分酸李碱及其制备方法与应用(发明专利)	2015.11
10	段宏泉	黄酮衍生物、制备方法及其医药用途 PCT/CN/2010/001818 (国际发明专利美国专利授权)	2015.2
11	段宏泉	黄酮衍生物、制备方法及其医药用途 PCT/CN/2010/001818 (国际发明专利日本专利授权)	2015.2
12	徐靖源	基于螯合诱导荧光增强的锌离子荧光探针及其应用	2015.11
13	黄艳萍	金属-有机凝胶为致孔剂的分子印迹控释药物载体的制备(发明专利)	2016.8
14	刘照胜	西替利嗪分子印迹整体柱及其制备方法(发明专利)	2016.4
15	刘照胜	一种手性分子作为掺杂剂制备液晶分子印迹整体柱的方法(发明专利)	2016.3
16	刘照胜	高单体含量的分子印迹整体柱与制备方法(发明专利)	2016.2
17	刘照胜	漂浮缓释型胃内滞留液晶分子印迹药物载体及其制备	2017.4
18	刘照胜	金属离子为桥接剂的 18 β -甘草次酸分子印迹聚合物和整体柱	2017.7
19	王银松	电荷翻转普鲁兰多糖衍生物及其合成方法和用途	2017.11

附件 2.4 人才培养和引进人才

附件 2.4.1 天津医科大学药学院人才表（2014-2018）

姓名	人才名称	时间
徐亮	2014 年度天津市“131”创新型人才培养工程第二层次人选	2014
程先超	2014 年度天津市“131”创新型人才培养工程第二层次人选	2014
董林毅	2014 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2014
乔鑫	2014 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2014
王冉	2014 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2014
邱玉玲	2015 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2015
高薇	2015 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2015
王旭	2015 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2015
马英	2015 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2015
韩贵芳	2016 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2016
于阳	2016 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2016
靳美娜	2017 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2017
张哲	2017 年度天津市“131”创新型人才培养工程第三层次人选	2017
徐靖源	天津市高校学科“领军人才”培养计划人选	2017
刘阳平	天津市高校“中青年骨干创新培养计划”人选	2017
王银松	天津市高校“中青年骨干创新培养计划”人选	2017

附件 2.4.2 引进人才名单

序号	教研室	姓名	性别	出生年月	最高学历	毕业院校	参工时间	现职称
1	基础化学	包卫国	男	1964.3	博士	中科院	2014	教授
2	生物制药	龚珉	男	1977.9	博士	日本大阪大学	2016	教授

附件 2.4.3 出国培训人员名单

序号	专业	姓名	培训时间	培训地点	培训内容/名称
1	药物化学	王树青	2014.9-2015.9	美国哈佛大学	国外访问学者
2	天然药物化学	滕杰	2016.10-2017.10	英国	国外访问学者
3	药剂学	高薇	2017.9-2019.9	美国密西根大学	博士后

附件 2.4.4 国内培训人员名单

序号	专业	姓名	培训时间	培训地点	培训内容/名称
1	药剂学	高薇	2014.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
2	分析化学	王旭	2014.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
3	药物化学	马忠影	2014.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
4	分析化学	孙璐	2014.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
5	天然药物化 学	于阳	2015.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
6	药物化学	马英	2015.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
7	药物化学	韩贵芳	2015.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
8	生物制药	张哲	2016.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
9	临床药学	龚珉	2016.9	天津市高等学校培 训中心	教育学、心理学等
10	药物化学	滕杰	2014.8-9	北京外国语大学	英语
11	生药学	周晔	2012.9-2015.7	天津中医药大学	在职博士
12	思政	宋欣欣	2012.9-2015.7	天津医科大学	在职硕士
13	药物化学	王雪	2015.9-	天津医科大学	在职博士
14	药学	赵文楠	2017-	天津大学	在职博士
15	药学	张晓梅	2017.5	中国高等教育学会 实验室管理工作分 会	实验室安全管理培训
16	实验中心	周雯	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分 会	实验室仪器设备使用培训
17	实验中心	符敬伟	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分 会	实验室仪器设备使用培训
18	实验中心	杨金荣	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分 会	虚拟仿真实验教学培训

19	药学	张晓梅	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分会	虚拟仿真实验教学培训
20	药学	徐靖源	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分会	虚拟仿真实验教学培训
21	实验中心	魏晓鹏	2018.4	中国高等教育学会 实验室管理工作分会	虚拟仿真实验教学培训
22	药学院全体		2018.4.26	天津医科大学	临床药学专业建设
23	实验中心全体		2016.10	天津医科大学	核磁共振使用培训
24	实验中心全体		2016.11	天津医科大学	大型精密仪器使用 1
25	实验中心全体		2017.05	天津医科大学	大型精密仪器使用 2
26	实验中心全体		2017.10	天津医科大学	大型精密仪器使用 3

附件 2.5 学生获奖项目

表 1 大学生“挑战杯”课外学术科技作品竞赛获奖情况一览表

表 2 大学生“创青春”创业大赛

表 3 全国竞赛获奖情况一览表

表 4 市级竞赛获奖情况一览表

表 5 市级实验技能竞赛获奖情况

表 6 学生发表论文情况一览表

表 7 近三年学生获奖学金情况一览表

表 1. 大学生“挑战杯”课外科技作品竞赛获奖情况一览表

序号	获奖年份	作品名称	作者	获奖情况
1	2015	中国不同地区中西药使用情况及 相关认知调查	范喆 秦怡博 张韬 苏晴 赵玉 王营营 高阳	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛一等奖
2	2015	共价结合型双功能抗体的活性测 定	杨雨琪 杨斌 赵婧琨	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛一等奖
3	2015	基于分子印迹的抗乳腺癌方紫龙 金中黄酮类活性成分研究	倪天雯 徐优 周雨枫 鲁婧怡	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛一等奖
4	2015	CETP 抑制剂的设计与合成	苏志洁 秦玉 李茜茜 秦佳琪	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛二等奖
5	2017	关于“共享单车到底能走多远” 的调查报告	黄鑫 刘慧 叶自珍	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛一等奖
6	2017	“全面二孩”政策下天津市青年 居民生育意愿和影响因素的调查 分析报告	陈蒙 陈美平 张晓娟 彭辉 吴军 范思淼 魏静 孙娟	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛三等奖
7	2017	我国临床药师职业发展状况及培 养模式调查报告	张佳成	天津市大学生课外 学术科技作品竞赛三等奖

表 2. 大学生“创青春”创业大赛一览表

序号	获奖年份	作品名称	获奖情况
1	2016	靶向治疗淋巴瘤的抗体偶联物	天津市大学生创业大赛市级铜奖

表 3. 全国竞赛获奖情况一览表

序号	获奖年份	作者	获奖情况
1	2014	杨哲	国家大学生创新创业计划项目
2	2015	孙睿声	国家大学生创新创业计划项目
3	2015	张佳成	国家大学生创新创业计划项目
4	2015	谭加兴	国家大学生创新创业计划项目
5	2015	李彬寒	第八届“全国大学生药苑论坛”
6	2015	池帅帅	第八届“全国大学生药苑论坛”创新成果
7	2015	李昱	第八届全国大学生药苑论坛
8	2016	李昱	国家大学生创新创业计划项目
9	2016	兰垚瀚	国家大学生创新创业计划项目
10	2016	成世豪	国家大学生创新创业计划项目
11	2016	王家雪	国家大学生创新创业计划项目
12	2016	池帅帅	第九届全国大学生药苑论坛
13	2016	李昱	第九届全国大学生药苑论坛
14	2016	朱调珍	2016年全国大学生药苑论坛
15	2017	杜祥祥	国家大学生创新创业计划项目
16	2017	连凯	国家大学生创新创业计划项目
17	2017	王滨	国家大学生创新创业计划项目
18	2017	张曦	第十届全国大学生药苑论坛创新成果三等奖
19	2017	王美棱	第十届全国大学生药苑论坛创新成果二等奖
20	2018	钟振兴	国家大学生创新创业计划项目
21	2018	饶丹妮	国家大学生创新创业计划项目
22	2018	王涵泳	国家大学生创新创业计划项目
23	2018	邓博	国家大学生创新创业计划项目

表 4. 市级竞赛获奖情况一览表

序号	获奖年份	作者	获奖情况
1	2014	倪天雯	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
2	2016	吴荪奕	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
3	2016	宋艳东	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
4	2016	刘雄	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
5	2016	张雄	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
6	2017	王凯	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
7	2017	王美棱	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
8	2017	杨文生	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
9	2017	邓佳丽	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
10	2018	彭守国	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
11	2018	胡雪纯	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
12	2018	曾清岚	天津市市级大学生创新创业训练计划项目
13	2018	张雯	天津市市级大学生创新创业训练计划项目

表 5. 市级实验技能竞赛获奖情况

序号	获奖年份	作者	获奖情况
1	2015	林浩	首届天津市大学生化学竞赛-实验技能比赛三等奖
2	2015	熊斐	首届天津市大学生化学竞赛-实验技能比赛二等奖
3	2015	鲁婧怡	天津市创业大赛三等奖
4	2015	赵淼	首届天津市大学生化学竞赛一等奖
5	2016	傅鑫栋	“第二届天津市大学生化学竞赛”-实验技能比赛三等奖
6	2016	池帅帅	“第二届天津市大学生化学竞赛”-实验技能比赛三等奖
7	2016	高丽亚	“第二届天津市大学生化学竞赛”-实验技能比赛三等奖
8	2016	高丽亚	“第二届天津市大学生化学竞赛”-综合技能团队赛三等奖
9	2016	宋雅菊	“第二届天津市大学生化学竞赛”-实验技能比赛二等奖

表 6. 学生发表论文情况一览表

序列	学生姓名	论文名称	发表期刊	发表时间	收录情况
1	何奕	Pallidifloside D from Smilax riparia enhanced allopurinol effects in hyperuricemia mice	Fitoterapia	20150604	SCI
2	张曦	Hypouricemic effect of allopurinol are improved by Pallidifloside D based on the uric acid metabolism enzymes PRPS, HGPRT and PRPPAT	Fitoterapia	20160628	SCI
3	董乾 池帅 帅	Enhancement of selective separation on molecularly imprinted monolith by molecular crowding agent	Anal Bioanal Chem	20161115	SCI
4	杨文生	Silencing of cZNF292 circular RNA suppresses human glioma tube formation via the Wnt/ β -catenin signaling pathway	Oncotarget	201608	其他期刊

表 7. 近三年学生获奖学金情况一览表

序号	时间	学生姓名	奖项
1	2015	徐优	国家奖学金
2	2016	吴荪奕	国家奖学金
3	2017	安鹏姣	国家奖学金
4	2015	安鹏姣	人民政府奖学金
5	2016	安鹏姣	人民政府奖学金
6	2017	王滨	人民政府奖学金
7	2015	徐优	王克昌奖学金
8	2016	王滨	王克昌奖学金
9	2017	安鹏姣	王克昌奖学金

附件 2.6 实验项目

序号	实验项目	课程名称	开放范围	实验类别	备注
1	仪器认领与基本操作练习	化 I 实验室	本科生	综合	
2	溶液冰点渗透压测定	化 I 实验室	本科生	验证	
3	醋酸电离度和电离常数的测定	化 I 实验室	本科生	验证	
4	缓冲溶液的配制和性质	化 I 实验室	本科生	综合	
5	配合物	化 I 实验室	本科生	验证	
6	氧化还原反应	化 I 实验室	本科生	验证	
7	P 区元素及其化合物的性质	化 I 实验室	本科生	验证	
8	d 区元素及其化合物的性质	化 I 实验室	本科生	验证	
9	设计与综合	化 I 实验室	本科生	综合	
10	葡萄糖干燥失重	化 I 实验室	本科生	综合	
11	芒硝中 Na_2SO_4 含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
12	滴定分析仪器使用练习	化 I 实验室	本科生	验证	
13	仪器认领	化 I 实验室	本科生	验证	
14	HCl 标准溶液的配制和标定及硼砂含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
15	酸碱综合实验	化 I 实验室	本科生	综合	
16	柠檬酸钠含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
17	NaOH 标准溶液的标定	化 I 实验室	本科生	综合	
18	EDTA 的标定	化 I 实验室	本科生	综合	
19	水硬度测定	化 I 实验室	本科生	综合	
20	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (硫代硫酸钠) 标准溶液配标	化 I 实验室	本科生	综合	
21	碘酞的含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
22	KMnO_4 标准溶液的标定和 H_2O_2 含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
23	滴定分析实验设计	化 I 实验室	本科生	综合	
24	滴定分析操作考试	化 I 实验室	本科生	综合	
25	722 型分光光度计性能检查	化 I 实验室	本科生	综合	
26	吸收曲线的测绘	化 I 实验室	本科生	综合	
27	分光光度法测定 Fe	化 I 实验室	本科生	综合	
28	VB_{12} 注射液含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
29	芦丁含量测定	化 I 实验室	本科生	综合	
30	核黄素的荧光法测定	化 I 实验室	本科生	综合	
31	氟离子选择电极测定自来水中的氟	化 I 实验室	本科生	综合	

32	磷酸的电位滴定	化 I 实验室	本科生	综合	
33	薄层法测定吸附剂的活度	化 I 实验室	本科生	综合	
34	盐类溶解热的测定	化 I 实验室	本科生	综合	
35	基本实验原理和基本实验技术	化 I 实验室	本科生	综合	
36	液体饱和蒸气压的测定	化 I 实验室	本科生	综合	
37	蔗糖水解反应速度常数的测定	化 I 实验室	本科生	综合	
38	乙酸乙酯皂化反应速度常数的测定	化 I 实验室	本科生	综合	
39	电导法测定醋酸浓度	化 I 实验室	本科生	综合	
40	粘度法测定右旋糖酐的平均分子量	化 I 实验室	本科生	综合	
41	二元液系相图	化 I 实验室	本科生	综合	
42	液体表面张力的测定	化 I 实验室	本科生	综合	
43	实验设计考试	化 I 实验室	本科生	验证	
44	薄层色谱法分离苏丹红和二甲基黄	化 I 实验室	本科生	综合	
45	红外光谱的测绘	仪分中心	本科生	综合	
46	气相色谱法分离甲醇和乙醇	仪分中心	本科生	综合	
47	HPLC 测定复方阿司匹林中咖啡因含量	仪分中心	本科生	综合	
48	原子吸收分光光度计法测定人发中 Cu 浓度	仪分中心	本科生	综合	
49	毛细管电泳法分离手性药物的对映异构体	仪分中心	本科生	综合	创新
50	超高压液相色谱法分离炔诺酮和甲地孕酮色谱条件考察	仪分中心	本科生	综合	创新
51	液质联用仪测定血浆中阿奇霉素	仪分中心	本科生	综合	创新
52	一般杂质检查	药物分析	本科生	验证	
53	特殊杂质检查	药物分析	本科生	综合	创新
54	盐酸普鲁卡因注射液的含量测定	药物分析	本科生	综合	
55	硫酸阿托品注射液含量测定	药物分析	本科生	综合	
56	紫外分光光度法测定血清茶碱浓度	体内药物分析	本科生	综合	
57	紫外分光光度法测定维生素 B1 的含量	药物分析	本科生	综合	创新
58	阿司匹林肠溶片的含量测定	药物分析	本科生	综合	
59	苯磺酸氨氯地平有关物质检查	药物分析	本科生	综合	创新
60	常压蒸馏及沸点测定	化 II 实验室	本科生	验证	
61	熔点测定及温度计校正	化 II 实验室	本科生	验证	
62	阿司匹林	化 II 实验室	本科生	验证	
63	1-溴丁烷的制备	化 II 实验室	本科生	验证	
64	乙酸乙酯的制备	化 II 实验室	本科生	验证	

65	正丁醚的制备	化II实验室	本科生	验证	
66	肉桂酸的制备	化II实验室	本科生	综合	
67	2-甲基-2-己醇的制备	化II实验室	本科生	综合	
68	己二酸的制备	化II实验室	本科生	综合	
69	环己烯的制备	化II实验室	本科生	综合	
70	以甲苯为原料的多步骤合成	化II实验室	本科生	综合	
71	化学实验二考核	化II实验室	本科生	综合	
72	认领仪器、安全教育	化II实验室	本科生	综合	
73	苯佐卡因的合成	化II实验室	本科生	综合	
74	苯妥英钠的合成	化II实验室	本科生	综合	
75	苦参中生物碱的提取和鉴定	化II实验室	本科生	综合	
76	大黄中蒽醌甙元的提取 分离 鉴定	化II实验室	本科生	综合	
77	扑炎痛的合成	化II实验室	本科生	设计	
78	槐米中芦丁的提取及结构鉴定及维脑路通和合成	化II实验室	本科生	综合	
79	粉体颗粒基础物性的测定	药剂学	本科生	综合	
80	液体药剂的制备(一)	药剂学	本科生	综合	
81	散剂 胶囊剂的制备(一)	药剂学	本科生	综合	
82	微囊的制备(一)	药剂学	本科生	综合	
83	片剂的制备(一)	药剂学	本科生	综合	
84	溶出度实验(一)	药剂学	本科生	综合	
85	稳定性实验(一)	药剂学	本科生	综合	
86	栓剂膜剂制备(一)	药剂学	本科生	综合	
87	软膏剂的制备及其释药测定(一)	药剂学	本科生	综合	
88	片剂的包衣	药剂学	本科生	综合	
89	植物细胞与组织	药用植物学	本科生	综合	
90	植物形态与分类	药用植物学	本科生	综合	
91	植物器官的解剖	药用植物学	本科生	综合	
92	植物野外教学(一)	药用植物学	本科生	综合	
93	植物野外教学(二)	药用植物学	本科生	综合	
94	植物野外教学(三)	药用植物学	本科生	综合	
95	生药的化学成分(一)	生药学	本科生	综合	
96	生药的化学成份(二)	生药学	本科生	综合	
97	生药的临时装片和显微化学	生药学	本科生	验证	
98	根 根茎类生药(一)	生药学	本科生	验证	

99	根、根茎类生药（二）	生药学	本科生	验证	
100	根、根茎类生药（三）	生药学	本科生	验证	
101	茎木、叶类生药	生药学	本科生	验证	
102	皮类生药	生药学	本科生	验证	
103	花类生药	生药学	本科生	验证	
104	果实、种子类生药	生药学	本科生	验证	
105	全草、菌藻类生药	生药学	本科生	验证	
106	动、矿物生药及中成药和未知物测定	生药学	本科生	验证	
107	液体制剂的制备（二）	工业药剂学	本科生	综合	
108	散剂、胶囊剂的制备（二）	工业药剂学	本科生	综合	
109	微囊的制备（二）	工业药剂学	本科生	综合	
110	片剂的制备（二）	工业药剂学	本科生	综合	
111	溶出度实验（二）	工业药剂学	本科生	综合	
112	稳定性实验（二）	工业药剂学	本科生	综合	
113	栓剂膜剂制备（二）	工业药剂学	本科生	综合	
114	软膏剂的制备及其释药测定（二）	工业药剂学	本科生	综合	
115	包合物的制备与检查	工业药剂学	本科生	综合	
116	微丸的制备	工业药剂学	本科生	综合	
117	药用植物学和生药化学成分基础（一）	生药学	本科生	综合	
118	药用植物学和生药化学成分基础（二）	生药学	本科生	综合	
119	氨茶碱血药浓度测定及药动学参数测定	临床药理学	本科生	综合	创新
120	人药物代谢酶 CYP2C19 基因多态性分析	临床药理学	本科生	综合	创新
121	SDS-PAGE 及胶染色	分子生物学技术	本科生	综合	新增
122	细菌质粒 DNA 的提取及紫外吸收法测定核酸含量	分子生物学技术	本科生	综合	新增
123	PCR 反应扩增目的基因	分子生物学技术	本科生	综合	新增
124	琼脂糖凝胶电泳检测 DNA	分子生物学技术	本科生	综合	新增
125	基本操作训练（一）	医用基础化学	本科生	验证	
126	凝固点降低法测定尿素相对分子质量	医用基础化学	本科生	验证	
127	酸碱滴定	医用基础化学	本科生	验证	
128	缓冲溶液	医用基础化学	本科生	验证	
129	高锰酸钾的吸收光谱	医用基础化学	本科生	验证	
130	离子交换法测定输血用枸橼酸钠注射液的浓度	医用基础化学	本科生	综合	

131	柱层析	医用基础化学	本科生	验证	
132	薄层色谱	医用基础化学	本科生	验证	
133	基础化学实验考核	医用基础化学	本科生	验证	
134	基本操作训练（二）	医用基础化学	本科生	验证	
135	熔点的测定	医用基础化学	本科生	验证	
136	折射率的测定	医用基础化学	本科生	验证	
137	纸色谱	医用基础化学	本科生	验证	
138	芦丁的提取	医用基础化学	本科生	综合	
139	有机分子模型作业	医用基础化学	本科生	验证	
140	未知有机化合物的定性分析	医用基础化学	本科生	综合	
141	氨基酸纸上电泳	医用基础化学	本科生	验证	
142	芦丁提取液的回收	医用基础化学	本科生	验证	
143	有机实验考核	医用基础化学	本科生	验证	

附件 2.7 仪器设备

中心现有仪器设备 1844 台件，总值 3372.4 万元，其中大型仪器设备 51 台，价值为 1770.3 万元。近五年设备的更新率为 38.7%，利用率为 100%。

主要实验仪器设备（10000 元以上）清单

仪器设备名称	型号	台套数	单价（元）	采购年度
核磁共振波谱仪	AVANCEIII	1	2096000.00	2010 年
液相色谱质谱联用仪	Bruker	1	1796300.00	2010 年
电子顺磁共振波谱仪	EMXplus-6/1	1	1512000.00	2015 年
气相色谱-质谱联用仪	Agilent	1	596400.00	2010 年
超高压液相色谱仪	Waters uple	1	574600.00	2012 年
高效液相色谱仪	安捷伦	1	449920.00	2014 年
原子吸收分光光度计	AAAnalyst 700	1	396000.00	2010 年
高效毛细管电泳仪	7100	1	391685.00	2013 年
梯度荧光定量 PCR 仪	CFX96	1	389400.00	2013 年
高效液相色谱仪	1100 系列	1	369750.00	2005 年
快速蛋白纯化液相色谱系统	UPC-F920	1	349800.00	2013 年
荧光化学发光酶标仪	MSS	1	345600.00	2010 年
纳米粒度和电位及分子量分析仪	马尔文	1	344500.00	2015 年
电位及纳米粒度分析仪	Delsa Nano C	1	332640.00	2010 年
气相色谱仪	TI Thermocycler	1	332640.00	2007 年
差示扫描量热仪	耐驰 DSC214	1	319389.00	2016 年
热重分析仪	耐驰 TG209F3	1	319252.80	2016 年
多功能读板机*	CHAMELEON	1	311585.00	2012 年
倒置荧光显微镜	徕卡 DMI 3000B	1	292600.00	2013 年
快速蛋白纯化系统	BIORAD DUPFLOW	1	291270.00	2014 年
喷雾干燥冷凝单元	B-295	1	287760.00	2012 年
高速逆流色谱仪	TBE-1000A	1	286500.00	2010 年
高效液相色谱仪	日本岛津 LC-2DA	1	277380.00	2016 年
高效液相色谱仪	安捷伦 1200	1	272160.00	2012 年
高效液相色谱仪	岛津 LC-20A, DAD 检测器	1	256200.00	2018 年
多功能酶标仪	F5	1	247380.00	2014 年
傅立叶变换红外光谱仪	Nicolet-380 型	1	239530.00	2005 年
小型喷雾干燥机	B-290	1	229968.00	2010 年
多功能微孔板检测仪	Infinite M200Pro	1	223355.00	2014 年
旋光仪	P-2000	1	210596.00	2012 年
高效液相色谱仪	JASCO	1	209950.00	2005 年

高效液相色谱仪	P-2005	1	201600.00	2011年
紫外分光光度计	JASCO International	1	199550.00	2014年
微孔板检测仪	Enspire	1	193800.00	2011年
制备液相色谱仪	1500系列1100型	1	193050.00	2015年
多功能制丸包衣制粒机	WBF-2	1	188000.00	2010年
红外热像仪	Vario CAM HD	1	178922.00	2016年
超纯水仪	密理博	1	177450.00	2015年
纯水机	密理博	1	173440.00	2014年
荧光分光光度计	F-7000	1	170250.00	2016年
超声信号源射频功率放大器	T and C power	1	159694.50	2016年
冷冻干燥机	Alpha 1-4 LDplus	1	151200.00	2010年
紫外-可见分光光度计	U-3310	1	148750.00	2005年
荧光分光光度计	RF-5301pc	1	147960.00	2010年
非接触式细胞破碎仪	UCD-200T0	1	146300.00	2014年
高效液相色谱仪	LabALLiance	1	142800.00	2005年
荧光分光光度计	日立F-4600	1	134368.50	2016年
超纯水系统	密理博	1	118370.00	2013年
高压均质机	AH100D	1	114192.00	2010年
紫外分光光度计	日立U-3900	1	109600.00	2018年
紫外可见光度计	日立U-3900	1	101605.50	2016年
高效湿法制粒机	SMG-20	1	99900.00	2010年
高效液相色谱仪	LC-20A	5	97680.00	2012年
微机差热天平	恒久HCT-1	1	97435.00	2015年
全自动化学发光图像分析系统	Tanon5200	1	96500.00	2016年
自动电位滴定仪	Desa NaNo AT	1	95700.00	2012年
冷冻干燥机	YAMATO	1	95360.00	2014年
冷冻干燥机	Christ Alphu-1-4	1	94250.00	2015年
台式冷冻离心机	Thermo	1	94250.00	2014年
毛细管电泳液相色谱一体机	K-2050	1	94000.00	2012年
酶标仪	Thermo Multiskan Go	1	91000.00	2015年
微机差热天平	HCT-1	1	89000.00	2010年
旋转式压片机	IP-198	1	89000.00	2010年
高速冷冻离心机	Thermo Soravll ST16R	1	86400.00	2014年
高效液相色谱仪	6000LDI	4	86140.00	2017年
高速冷冻离心机	*	1	85800.00	2012年
粉体物性测定仪	FT-2000A	2	84960.00	2017年
超纯水机	密理博	1	84455.00	2013年
高效液相色谱仪	V520	1	79920.00	2010年
微粒分析仪	GWF-8JA	1	78000.00	2012年

液相色谱仪	Cometro 6000	3	76946.40	2010年
服务器	戴尔 7910 XCT0	1	74800.00	2017年
空气净化系统	NUAIRE	3	71500.00	2015年
基因扩增仪	Life Technologies	1	68900.00	2015年
多功能造粒包衣机	JBZ-300型	1	68000.00	2005年
超低温保存箱	青岛海尔 DW-86L388A	1	67400.00	2014年
凝胶成像分析系统	VVITEC	1	66240.00	2010年
智能溶出试验仪	海益达 RCY-808T	2	65500.00	2017年
多功能热回流提取浓缩机组	DGT-SOLN	1	65000.00	2010年
紫外可见分光光度计	TV1901	1	64000.00	2009年
电化学工作站	660E	1	62500.00	2015年
电化学工作站	LK2006	1	61000.00	2009年
倒置生物显微镜	麦克迪奥	1	59930.00	2014年
倒置显微镜	AE2000 麦克奥迪	2	59800.00	2016年
倒置生物显微镜	AE2000	2	59500.00	2013年
渗透压摩尔浓度测定仪	SMC 30D	1	59000.00	2012年
超低温冰箱	Thermo	1	58500.00	2014年
冷冻离心机	5804R	1	57750.00	2013年
微机差热仪	HCR-3型	1	56700.00	2006年
电泳系统	powerpac HC	2	53200.00	2013年
凝胶成像系统	UVP	1	53136.00	2014年
梯度PCR仪	ABI Veriti 96-Well	1	52650.00	2014年
凝胶成像系统	BioDoC-It220	1	52470.00	2013年
低温恒温反应槽	PSL-1810 EYELA	1	50000.00	2011年
核酸蛋白测定仪	BioPhotometer D30	1	48750.00	2014年
立式超低温保存箱	DW-86L626	1	48500.00	2010年
高压灭菌锅	雅马拓 SQ510C	1	47300.00	2017年
高效毛细管电泳仪	TH-2000	1	47300.00	2005年
二氧化碳培养箱	Heracell VIOS 160i	1	46230.00	2017年
PCR仪	美国伯乐	1	45500.00	2014年
细胞计数仪	countstar	1	44800.00	2016年
体视显微镜	麦克奥迪 K-400LED	1	44600.00	2016年
海尔超低温冰箱	海尔 DW86L-486	1	43500.00	2013年
酶标仪	TECN	2	42880.00	2014年
酶标仪	I mark	2	42560.00	2013年
生物安全柜	海尔 HR60-IIA2	1	41500.00	2013年
酶标仪	美国热电 FC	1	39700.00	2013年
组织匀浆器	COYOTE	1	38000.00	2016年
倒置显微镜	徕卡 DMIL LED	1	37240.00	2013年

洗板机	BIOTEK	1	36936.00	2014年
倒置显微镜	OLYMPUS	3	36800.00	2014年
旋转蒸发仪	Heidolph	1	36200.00	2014年
倒置生物显微镜*	奥林巴斯 CKX41	1	34680.00	2012年
小型台式冷冻离心机	艾本德	1	34580.00	2013年
制冰机	SIM-F140AY65-PC	1	34500.00	2014年
雪花制冰机	三洋 F140AY65	1	34500.00	2013年
恒温混匀仪	Thermomixer	1	34450.00	2014年
酶标仪*	*	1	34000.00	2012年
基因扩增仪	TC-96 博日	1	33800.00	2017年
恒温水浴器	TC-502D	1	33800.00	2013年
颗粒制冰机	三洋 SIM-F140AY	1	33660.00	2012年
自动细胞计数仪	Countstar IC 1000	1	33500.00	2016年
高速冷冻离心机	湖南湘仪 TGL-20M	1	33000.00	2012年
酶标仪	680 型	1	33000.00	2005年
电子天平	梅特勒 MS-205DU	1	32890.00	2015年
台式冷冻离心机	5418R	1	32825.00	2014年
二氧化碳培养箱	Thermo	2	32500.00	2015年
倒置显微镜	Nikon Ts100	1	32400.00	2011年
二氧化碳培养箱*	上海力申 HF151	1	32000.00	2012年
中压氢化仪*	BLT-2000	1	32000.00	2012年
真空线系统	伊尔姆 P4Z	1	31500.00	2013年
数显粘度计	*	1	31000.00	2010年
二氧化碳培养箱	美国 Forma 311	2	30590.00	2013年
台式大容量冷冻离心机	湖南湘仪 L535R	1	30000.00	2013年
倒置显微镜	奥林巴斯 CKX41	1	29996.50	2005年
图形工作站	戴尔 7910	1	29990.00	2015年
电泳仪	power pac	1	29700.00	2013年
垂直电泳槽	伯乐	1	29700.00	2013年
台式高速冷冻离心机	湖南湘仪 TGL16M	2	29700.00	2013年
单冲压电机	DP30A	1	29500.00	2009年
旋转蒸发仪	RV8 IKA	1	29400.00	2014年
二氧化碳培养箱	美国 Forma 311	2	29040.00	2013年
药品保存箱	海尔 HYC-940	1	29000.00	2015年
色谱泵	SSI	1	29000.00	2012年
生物安全柜	HR40-IIA2	1	29000.00	2010年
药品稳压性试验箱	LHH-150SD	1	28970.00	2011年
旋片机械泵*	德国普发 PKD41712	1	28000.00	2012年
真空脱气仪	天大天发 ZKT-7F	1	27950.00	2013年

自清洁式隔膜真空泵	202503N	2	27500.00	2015年
琼脂糖凝胶电泳仪	Mini-Sub Cell GT	1	27265.00	2014年
电泳系统	BIO-RAD	1	27200.00	2014年
投影机	日立(实物是索尼)	1	27100.00	2014年
动物惊恐应激实验系统	ZH001 淮北正华	1	26950.00	2013年
生物安全柜	海尔 HR-30IIA2	1	26000.00	2016年
生物机能实验系统含计算机	BL-420S 成都泰盟	1	25000.00	2014年
电子天平	BT-25S	1	25000.00	2011年
旋叶真空泵	Vacubrand RC-6	1	24960.00	2015年
冰点渗透压仪	FM-9J 上海医大	2	24950.00	2015年
小型台式离心机	HETTICH	1	24480.00	2010年
电子天平	CPA225D	1	24000.00	2009年
半干转印槽*	*	1	23800.00	2012年
冰点渗透压仪	FH-9J	2	23000.00	2012年
自清洁式隔膜真空泵	202503	1	22115.00	2015年
医用离心机	TGL-16M	2	21700.00	2017年
电泳仪	美国伯乐	2	20800.00	2014年
电子天平	BP211D	1	20800.00	2000年
空心阴极灯	Pt zn Mg 美国 PE	1	19950.00	2013年
纯水机	优普 UPR-1-10T	1	19900.00	2014年
药品强光稳压性试验箱	LHH-150GP	1	19830.00	2011年
台式恒温振荡器	精骐 IS-RDD3	1	19800.00	2015年
中药颗粒包装机	DXDK-60	1	19700.00	2016年
超微量检测板	Thermo	1	19500.00	2015年
色谱工作站	CBM-102	1	19500.00	2012年
低温反应浴槽	上海翔雅	1	19400.00	2014年
旋转蒸发器	R1002B	1	18400.00	2005年
荧光分光光度计	CS 930A	2	18240.00	2012年
DHJF 低温恒温搅拌反应器	DHJF-8002	1	18000.00	2017年
紫外分光光度计	UV-1600	2	17985.00	2017年
智能药物溶出仪	RCZ-8A	2	17540.00	2006年
睡眠剥夺仪	ZH-PT 淮北正华	1	17500.00	2013年
低速离心机	LXJ-IIB 上海安亭	1	16800.00	2015年
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4	16800.00	2012年
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4	16800.00	2005年
荧光光度计	930A 型	2	16780.00	2005年
电子天平	BP210S	1	16632.00	2000年
低温恒温反应槽	上海翔雅 DHJF-8002	1	16500.00	2017年
低温恒温反应槽	DTY-5180	1	16500.00	2014年

中药粗碎机	KCS-160	1	16500.00	2012年
加热磁力搅拌器	广州艾卡 RT-5	1	16000.00	2017年
隔膜泵	伊尔姆	1	16000.00	2014年
微量注射泵*	德国贝朗	1	16000.00	2012年
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2	15900.00	2012年
台式低速离心机	BY-600A	1	15800.00	2012年
超级净化手套箱	米卡罗那 Super	1	15500.00	2017年
爱普生投影机	爱普生 EB-C1615	1	15400.00	2012年
服务器	戴尔	1	15250.00	2015年
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	5	15200.00	2010年
激光器	峻峰 PUMP-LSB-980-500-S	2	15000.00	2016年
微孔板振荡器	美国 BOKEL	1	14800.00	2013年
生物工作台	DL-CJ-2N	1	14000.00	2011年
分析天平	梅特勒 ML204	1	14000.00	2010年
摇摆式制粒机	YK100	1	13800.00	2012年
冷冻高速离心机	TGL-16G	1	13800.00	2006年
超声波破碎仪	宁波新芝 JY92-IIDN	1	13500.00	2015年
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4	13150.00	2011年
SD 半干转印槽	Trans-Blot	1	13000.00	2015年
电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-12 型 六一	2	13000.00	2014年
高电流电泳仪	伯乐 powerpac hc	1	13000.00	2012年
智能溶出度试验仪	IRS+8G	1	13000.00	2011年
电子分析天平	BSA224S-CW 赛多利斯	1	12950.00	2014年
防爆冰箱	BL-216/111L 亿思	1	12900.00	2016年
磁力搅拌器	RT10 IKA	1	12900.00	2014年
糖衣机	BY400 型	2	12300.00	2005年
通风柜	HDX-TFG1200 蝴蝶行	2	12000.00	2017年
多功能小鼠自主活动记录仪	安徽正华 YLS-1A	1	12000.00	2017年
全温型多振幅高速轨道摇床	上海智诚 ZWY-200D	1	12000.00	2015年
低速台式大容量离心机	TDL-5-A	1	12000.00	2012年
磁力搅拌器	艾卡 (IKA) RT5	1	11950.00	2016年
半干转印槽	伯乐 Trans blot SD	1	11880.00	2013年
低温恒温搅拌反应浴	DHJF-4002	1	11800.00	2015年
旋转蒸发仪	N-1100	2	11750.00	2015年
电泳槽*	*	2	11560.00	2012年
电子分析天平	梅特勒 ME204E	1	11500.00	2016年
智能型化学危险品储存柜	ISC4000Y (埃德伯格)	10	11350.00	2016年
危险化学品柜	SY-WYRG02/VOC	3	11060.00	2015年

离心机	L530	1	11000.00	2017年
洁净层流柜	SDY-1	1	11000.00	2011年
小型高速冷冻离心机	*	1	10700.00	2011年
多功能氮吹仪	HN200 海能仪器	1	10600.00	2014年
旋转蒸发仪*	N-1100D-W	2	10500.00	2012年
转印仪	美国伯乐	2	10016.50	2014年
智能超净工作台	ZHJH-C1112B	3	10000.00	2017年
电子天平	赛多利斯 Drautum124-1	2	10000.00	2015年
电子天平	BSA224S-CW	1	10000.00	2015年
药品保存箱	海尔 HYC-360	1	10000.00	2015年
超净工作台	智诚 ZHJH-C1112B	1	10000.00	2013年