

姓名	程先超	职称	副教授	所在部门	药学院药物化学系	研究方向	基于靶点的药物设计、合成和活性研究	
办公室	药学院A楼408	办公电话		02283336658	电子邮箱	chengxianchao@tmu.edu.cn		

教育背景

2010年2月-2014年6月：天津医科大学，基础医学博士后科研流动站，博士后
2005年9月-2008年6月：山东大学药学院，药物化学专业，医学博士学位
2002年9月-2005年6月：山东大学药学院，药物化学专业，医学硕士学位
1998年9月-2002年7月：山东大学药学院，药学专业，理学学士学位

工作经历

2014年12月至今：硕士研究生导师
2012年10月至今：天津医科大学药学院，副教授
2008年10月-2012年10月：天津医科大学药学院，讲师

研究成果（本人具有代表性的论著、论文及主持的科研项目）

论著及编著	<ol style="list-style-type: none"> 程先超参编：《人民卫生出版社中国医学教育题库（药学专业题库）》（ISBN 978-7-89456-772-7）中《药物化学》的命题工作，人民卫生出版社，2019年8月，第一版，尤启冬主编。 程先超参编：药物化学，清华大学出版社，2018年5月，第二版，许军、王润玲、李伟主编。 程先超参编：药物设计学，中国医药科技出版社，2016年7月，第一版，姜凤超主编。 程先超副主编：药物化学，中国医药科技出版社，2012年7月，第三版，王润玲主编。 程先超参编：药物化学，清华大学出版社，2013年7月，第一版，许军主编。
论文	<ol style="list-style-type: none"> Yangchun Ma[#], Ting-Ting Ding[#], Ya-Ya Liu, Zhi-Hui Zheng, Su-Xia Sun, Li-Song Zhang, Hao Zhang, Xin-Hua Lu, Xian-Chao Cheng*, Run-Ling Wang*. Design, synthesis, biological evaluation and molecular dynamics simulation studies of imidazolidine-2,4-dione derivatives as novel PTP1B inhibitors. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i>, 2021, 579, 40-46. Xiao-Yan Feng[#], Ting-Ting Ding[#], Ya-Ya Liu, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. In-silico identification of peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR)α/γ agonists from Ligand Expo Components database. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i>, 2021, 39 (5), 1853-1864. Wen-Qing Jia[#], Ya-Ya Liu[#], Xiao-Yan Feng, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Discovery of novel and highly selective PI3Kδ inhibitors based on the p110δ crystal structure. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i>, 2020, 38 (8): 2499-2508. Wen-Qing Jia[#], Xiao-Yan Feng[#], Ya-Ya Liu, Zhen-Zhen Han, Zhi Jing, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Identification of Phosphoinositide-3 Kinases Delta and Gamma Dual Inhibitors Based on the p110 δ/γ Crystal Structure. <i>Letters in Drug Design & Discovery</i>, 2020, 17 (6), 772-786. Ya-Ya Liu, Ting-Ting Ding, Xiao-Yan Feng, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Virtual

	<p>identification of novel peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) α/δ dual antagonist by 3D-QSAR, molecule docking, and molecule dynamics simulation. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020, 38 (14): 4143-4161.</p> <p>6. Ya-Ya Liu, Xiao-Yan Feng, Wen-Qing Jia, Zhi Jing, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Virtual identification of novel PPARα/γ dual agonists by 3D-QSAR, molecule docking and molecular dynamics studies. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2020, 38 (9): 2672-2685.</p> <p>7. Xiao-Yan Feng[#], Wen-Qing Jia[#], Xin Liu[#], Zhi Jing, Ya-Ya Liu, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Identification of novel PPARα/γ dual agonists by pharmacophore screening, docking analysis, ADMET prediction and molecular dynamics simulations. Computational Biology and Chemistry, 2019, 78: 178-189.</p> <p>8. Ya-Ya Liu, Xiao-Yan Feng, Wen-Qing Jia, Zhi Jing, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng*. Identification of novel PI3Kδ inhibitors by docking, ADMET prediction and molecular dynamics simulations. Computational Biology and Chemistry, 2019, 78: 190-204.</p> <p>9. Mei-Yan Wang[#], Xian-Chao Cheng*, Xiu-Bo Chen, Yu Li, Lan-Lan Zang, Yu-Qing Duan, Ming-Zhu Chen, Peng Yu, Hua Sun*, Run-Ling Wang*. Synthesis and biological evaluation of novel N-aryl-omega-(benzoazol-2-yl)-sulfanylalkana mides as dual inhibitors of alpha-glucosidase and protein tyrosine phosphatase 1B. Chemical Biology & Drug Design, 2018, 92 (3): 1647-1656.</p> <p>10. Wen-Qing Jia, Zhi Jing, Xin Liu, Xiao-Yan Feng, Ya-Ya Liu, Shu-Qing Wang, Wei-Ren Xu, Jian-Wen Liu* and Xian-Chao Cheng*. Virtual identification of novel PPARα/γ dual agonists by scaffold hopping of saroglitazar. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2018, 36 (13), 3496-3512.</p> <p>11. Xin Liu, Zhi Jing, Wen-Qing Jia, Shu-Qing Wang, Ying Ma*, Wei-Ren Xu, Jian-Wen Liu* and Xian-Chao Cheng*. Identification of novel PPAR α / γ dual agonists by virtual screening, ADMET prediction and molecular dynamics simulations. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2018, 36 (11), 2988-3002.</p> <p>12. Xin Liu, Yu-Ze Zhang, Zhi Jing, Wen-Qing Jia, Shu-Qing Wang, Wei-Ren Xu and Xian-Chao Cheng*. Molecular Docking, 3D-QSAR and Structural Optimization of Indole Biphenylcarboxylic Acids as PPARγ Antagonists. Letters in Drug Design & Discovery, 2017, 14, 959-973.</p> <p>13. Jun Zhang, Xin Liu, Shu-Qing Wang, Gui-You Liu, Wei-Ren Xu, Xian-Chao Cheng* and Run-Ling Wang*. Identification of dual ligands targeting angiotensin II type 1 receptor and peroxisome proliferator-activated receptor-γ by core hopping of telmisartan. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2017, 35 (12): 2665-2680.</p>
科研项目	具有PPARs多靶点作用的抗糖尿病药物先导化合物发现，天津市自然科学基金一般项目（18JCYBJC28800），项目主持人，2018.04-2022.03。
荣誉奖励	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 天津医科大学优秀班导师 2. 天津市“131”创新型人才培养工程第二层次人选 3. 天津市高校“优秀青年教师资助计划” 4. 天津医科大学新世纪优秀人才 	

其他事项

氰化物催化合成安息香及结构鉴定虚拟仿真实验，天津市虚拟仿真实验教学建设项目，项目主持人，2019.05-2022.04。