

中西医结合研究院/学院导师简介

导师信息

姓名：董佩佩 籍贯：山东
性别：女 民族：汉族
出生年月：1983年8月 职称：副教授
最高学历：博士 邮箱：dongpepei11@163.com
导师类别： 博士研究生指导教师
 学术学位硕士指导教师 专业学位硕士指导教师



工作经历

2011.10-2016.01	大连医科大学	讲师
2016.12-至今	大连医科大学	副教授

学校及社会兼职

辽宁省中西医结合学会实验医学专业委员会	委员
世界中医药联合会网络药理学专业委员会	常务理事
中国仪器仪表学会药物质量分析与过程控制分会	理事
中国民族医药学会药食同源分会	常务理事
世界中医药联合会肿瘤外治法专业委员会	常务理事
中华中医药学会中药实验药理学分会	青年委员
中华中医药学会中成药分会	委员

主要研究方向

1. 中药复方改善心肌缺血伴失眠的药效物质基础
2. 中药复方网络药理学
3. 基于代谢的中药新药开发
4. 利用计算模拟、分析和体外技术开展中药药效成分发现研究

教学工作

承担教学任务

1. 本科生课程《中药学》、《中西医结合方法学》、《中西医结合创新实验技术》、《中药药理学》、《中药鉴定学》
2. 研究生课程《中西医结合实验技术》、《临床科研方法》、《专业外语》

教学成果及获奖

1. 辽宁省一流本科课程，《中西医结合创新实验技术》-复方中药提取与药效检测虚拟仿真实验

- 2.辽宁省一流本科课程,《中西医结合方法学》
- 3.辽宁省研究生教学成果二等奖,“坚持中西医并重”,以“一流学科建设”,排名9
- 4.第十四届“挑战杯”,辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛“天王补心丹对睡眠剥夺伴心肌缺血大鼠模型的治疗作用研究”,一等奖,指导教师
- 5.第十五届“挑战杯”,辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛“基于数据挖掘和虚拟筛选研究中药复方中治疗胰腺癌“炎癌转化”的sEH和c-RAF双重抑制剂分子”,三等奖,指导教师

荣誉称号

辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师
大连医科大学优秀教师

教改项目

- 1.辽宁省研究生教育改革研究项目,中西医结合基础专业学术型研究生知识创新能力
- 2.大连医科大学医学教育研究所(教师教学发展中心),中西医临床医学专业双导师制人才培养模式研究

教改论文

- 1.孙铮,谢明征,尚东,张朋,董佩佩.形成性评价在中西医临床中西医结合方法学教学中的实践和探索[J].中国高等医学教育,2017(12):77-78.
- 2.吕侠,赵文宇,董佩佩,潘文涛,尚东.细胞生物学课程思政教学改革探讨[J].中国医药导报,2020,17(28):64-66+74.
- 3.吕侠,董佩佩,张建斌.中西医结合临床专业教学改革的回顾与思考[J].科技资讯,2020,18(13):166+168.
- 4.胡岚清,张晓楠,董佩佩,孙晓昕.中西医结合教育模式下科研创新能力培养探索[J].中国中医药现代远程教育,2021,19(15):163-166.
- 5.赵艳艳,齐艳,彭金咏,张丽媛,董佩佩.基于雨课堂的PBL教学法药物分析实验教学体系构建探讨[J].卫生职业教育,2021,39(12):90-92.
- 6.魏繁,吕侠,孙成鹏,董佩佩,张琳.课程思政融入中药学教学的思考与探讨.中国中医药现代远程教育,2021,19(06):169-171.

参编教材

- 1.董佩佩,参编,主编:吕爱平、杨凌,《现代创新方法与中医药研究》(第五章第三节:中药及其复方的PK-PD关联性研究),科学出版社,20.4万字,2011。
- 2.董佩佩,参编,主编:刘昌孝,《中药药物代谢动力学研究思路与实践》,科学出版社,488千字,2013
- 3.董佩佩,参编,主编:魏泓,《医学动物实验技术》,人民卫生出版社,212.7万字,2016
- 4.董佩佩,参编,主编:杨凌,《系统药代动力学》,科学出版社,515千字,2017
- 5.董佩佩,参编,主编:何清湖,《中西医结合思路与方法》(第八章、药学体系的中西医结合)、中国中医药出版社,536千字、2018
- 6.董佩佩,参编,主编:刘涛、商洪才《科研思路与方法》,中国中医药学出版社,39万字,2021

主要科研成果

荣誉称号

- 辽宁省第十四批“百千万人才工程”千人层次
- 大连市青年科技之星
- 大连医科大学英才工程入选者

科研项目

- 1.国家基金委，国家自然科学基金青年基金项目，81303146，“体内-体外- 计算”手段研究滋补脾阴方药治疗糖尿病相关认知下降的药效成分和作用靶点，2014-01 至 2016-12，23 万，已结题，主持
- 2.大连市青年科技之星项目，2017RQ046，成分-靶点网络构建关键技术及在中药新药研发中的应用，2017-202108，10 万元，已结题，主持
- 3.辽宁省自然科学基金指导项目，20180550103，天王补心丸治疗心肌缺血伴失眠的药效物质基础及作用机制研究，2018.06-2020.06，5 万元，已结题，主持
- 4.辽宁省教育厅课题，LZ2020042，活血化瘀中药中具有可溶性环氧化物水解酶(sEH)/凝血酶(Thrombin)双重抑制活性的药物发现及催化性质研究，2020/12-2022/12，3 万元，已结题，主持
- 5.大连医科大学青年人才培养基金项目，组合策略用于 sEH 和 c-RAF 双重抑制剂的筛选和构效关系研究，2022.10-2024.12，5 万元，在研，主持
- 6.辽宁省教育厅，基于 FXR/ASK1 双靶点的中药成分组合策略筛选及抗肝纤维化机制研究，2023.09- 2025.08，5 万元，在研，主持
- 7.国家自然科学基金面上项目，国家基金委，81302893，从胃-胰腺-脑相关信号网络探讨从脾论治糖尿病认知功能障碍机制研究，2013 年，23 万，已结题，参与
- 8.国家自然科学基金面上项目，国家基金委，81274047，基于体内代谢特点的中药蟾酥中蟾蜍甾烯的结构与抗肿瘤活性、心脏毒性和代谢稳定性之间关系研究，2013 年，70 万，已结题，参与
- 9.20132105130001，蛋白质组学联合计算化学研究滋补脾阴方药改善糖尿病认知功能障碍的多成分多靶点调控机制，2014 年，40 万，已结题，参与

专利申请

- 1.张丽媛; 邵淑娟; 董佩佩; 赵艳艳; 胡军; 迟鑫明; 孙兵; 适用于细胞快速复苏的旋转复苏器, 2015-9-16, 中国, CN201510197966.3.
- 2.张丽媛; 董佩佩; 邵淑娟; 孙兵; 赵艳艳; 胡军; 迟鑫明; 一种恒温抗体孵育盒, 2016-05-25, 中国, ZL201520695242.7
- 3.赵艳艳; 张丽媛; 彭金咏; 董佩佩; 刘静; 齐艳; 王立恒; 金越; 张建斌; 一种石墨烯聚合物亲水前处理材料的制备方法, 2017-7-15, 中国, ZL2019 1 0637334.2
- 4.赵艳艳; 张丽媛; 董佩佩; 彭金咏; 苯硼酸亲和整体柱的制备方法, 2018-6-12, 中国, ZL201510412585.2.
- 5.赵艳艳; 张丽媛; 王立恒; 董佩佩; 彭金咏; 一种苯硼酸亲水硅胶材料的制备方法, 2019-3-8, 中国, 201610461788.5.

- 6.赵艳艳; 张丽媛; 王立恒; 董佩佩; 彭金咏; 一种硼酸硅胶前处理材料的制备, 2019-7-16, 中国, ZL 201610461770.5.
- 7.董佩佩; 张丽媛; 王子瑶; 邓宇; 孙晓昕; 赵艳艳; 孙铮; 郑路平; 一种活性炭负载铜锰复合氧化物材料的应用, 2019-3-8, 中国, CN201510431078.3.
- 8.赵艳艳; 张丽媛; 彭金咏; 董佩佩; 刘静; 齐艳; 王立恒; 金越; 张建斌; 一种两性离子亲水前处理硅胶材料的制备方法, 2021-5-4, 中国, ZL2019 1 0637851.X
- 9.张丽媛; 潘玉鹏; 王秀丽; 赵艳艳; 董佩佩; 一种 pH 响应无规共聚物及其制备方法、一种外泌体均相分离纯化方法 CN 2022 1 0377819.4

主要学术论著

- 1.Wang J, Song H, Dong P, Zhao Z, Zhang Y. Dual fluorescence properties and enhanced thermal stability of SrSi₂O₂N₂:Eu²⁺ phosphors by coupling with g-C₃N₄. RSC Adv. 2023 Feb 23;13(10):6442-6452. .
- 2.全洁慧,孙晓昕,贺文韬,严博煜,张远,刘潇聪,尚东,董佩佩.基于数据挖掘分析中医药治疗冠心病合并失眠的用药规律[J].世界科学技术-中医药现代化,2021,23(06):1887-1894.
- 3.Xiao L, Chi D, Sheng G, et al. Inhibitory effects of UDP-glucuronosyltransferase (UGT) typical ligands against E. coli beta-glucuronidase (GUS)[J]. RSC advances, 2020, 10(39): 22966-22971.
- 4.Shichang Xu, Jianjun Duan, Peipei Dong, Muyao Wang, Yanjie Zhang, Jingjie Yu.Highly dispersed Eu²⁺ activated Ca₁₀(PO₄)₆Cl₂ phosphor with enhanced blue emitting through deposition-precipitation process,Optical Materials,Volume 110,2020,110529,ISSN 0925-3467.
- 5.孙晓昕,杨楠,康琳,谢心悦,黑穆荣,张泰,董人铭,刘潇聪,尚东,董佩佩.中药及其成分抗心肌缺血作用机制研究进展[J].世界科学技术-中医药现代化,2019,21(02):190-196
- 6.Ning, Jing#; Liu, Tao#; Dong, Peipei#; Wang, Wei; Ge, Guangbo; Wang, Bo; Yu, Zhenlong; Shi, Lei; Tian, Xiangge; Huo, Xiaokui; Feng, Lei*; Wang, Chao; Sun, Chengpeng; Cui, Jingnan; James, Tony D.; Ma, Xiaochi*; Molecular Design Strategy to Construct the Near-Infrared Fluorescent Probe for Selectively Sensing Human 6 Cytochrome P450 2J2, Journal of the American Chemical Society, 2019, 141(2): 1126-1134.
- 7.Luan ZL, Huo XK, Dong PP, Tian XG, Sun CP, Lv X, Feng L, Ning J, Wang C, Zhang BJ, Ma XC. Highly potent non-steroidal FXR agonists protostane-type triterpenoids: Structure-activity relationship and mechanism. Eur J Med Chem. 2019 Nov 15;182:111652.
- 8.Yan, Qingsong; Tang, Xiaoguang; Zhang, Baojing; Wang, Chunjie; Deng, Sa; Ma, Xiaochi; Wang, Chao; Li, Dawei*; Huang, Shanshan; Dong, Peipei*; Biocatalytic oxidation of flavone analogues mediated by general biocatalysts: horseradish peroxidase and laccase, RSC Advances, 2019, 9(23): 13325-13331.
- 9.Dong P, Zhu D, Deng X, et al. Effect of hydroxyapatite nanoparticles and wedelolactone on osteoblastogenesis from bone marrow mesenchymal stem cells[J]. Journal of Biomedical Materials Research Part A, 2019, 107(1): 145-153.

- 10.Hu Z, Liang W, Dong P, et al. Remarkable photoluminescence of europium (II)-doped phosphate cyan@ red-emitting phosphors with highly dispersed luminescence centers[J]. Chemical Communications, 2019, 55(2): 198-201.7
- 11.张泰,杨楠,康琳,黑穆荣,孙晓昕,曲佳琳,周忠琴,王彦敏,董佩佩.天王补心丹的临床和药理研究进展[J].中西医结合心脑血管病杂志,2019,17(18):2765-2769.
- 12.Tian Xiangge,#; Wang Chao#; Dong Peipei#; An Yue; Zhao Xinyu; Jiang Weiru; Wang Gang; Hou jie; Feng Lei; Wang Yan; Ge Guangbo; Huo Xiaokui; Ning Jing*; Ma Xiaochi*; Arenobufagin is a novel isoform-specific probe for sensing human sulfotransferase 2A1, Acta Pharmaceutica Sinica B, 2018, 8(5): 784-794.
- 13.Wang YL, Dong PP, Liang JH, Li N, Sun CP, Tian XG, Huo XK, Zhang BJ, Ma XC, Lv CZ. Phytochemical constituents from Uncaria rhynchophylla in human carboxylesterase 2 inhibition: Kinetics and interaction mechanism merged with docking simulations. Phytomedicine. 2018 Dec 1;51:120-127.
- 14.Hu Z , Liang W , Dong P , Dong C , Zhang Y , Zhang J , Yu J . Remarkable photoluminescence of europium(ii)-doped phosphate cyan@red-emitting phosphors with highly dispersed luminescence centers. Chem Commun (Camb). 2018 Dec 20;55(2):198-201.
- 15.Hu, Z., Cheng, Z., Dong, P., Zhang, H., & Zhang, Y. (2017). Enhanced photoluminescence property of single-component CaAlSiN₃: Ce³⁺, Eu²⁺ multicolor phosphor through Ce³⁺-Eu²⁺ energy transfer. Journal of Alloys and Compounds, 727, 633-641.
- 16.Cao YF, Du Z, Zhu ZT, Sun HZ, Fu ZW, Yang K, Liu YZ, Hu CM, Dong PP, Gonzalez FJ, Fang ZZ. Inhibitory effects of fifteen phthalate esters in human cDNA-expressed UDP-glucuronosyltransferase supersomes. Chemosphere. 2017 Oct;185:983-990.
- 17.Xu Min#; Dong Peipei#; Tian Xiangge#; Wang Chao*; Huo Xiaokui; Zhang Baojing; Wu Lijun; Deng Sa; Ma Xiaochi*; Drug interaction study of natural steroids from herbs specifically toward human UDP-glucuronosyltransferase (UGT) 1A4 and their quantitative structure activity relationship (QSAR) analysis for prediction, Pharmacological Research, 2016, 110: 139-150.
- 18.Dong Peipei#; Zhang lin#; Zhan libin*; Liu yanqiu; Ultra high performance liquid chromatography with mass spectrometry for the rapid analysis and global characterization of multiple constituents from Zibu Piyin Recipe, Journal of Separation Science, 2016, 39(3): 595-602.

主要在研项目

- 1.国家基金委, 国家自然科学基金青年基金项目, 81303146, “体内-体外- 计算” 手段研究滋补脾阴方药治疗糖尿病相关认知下降的药效成分和作用靶点, 2014-01 至 2016-12, 23 万, 已结题, 主持

- 2.大连医科大学青年人才培养基金项目, 组合策略用于 sEH 和 c-RAF 双重抑制剂的筛选和构效关系研究, 2022.10-2024.12, 5 万元, 在研, 主持
- 3.辽宁省教育厅, 基于 FXR/ASK1 双靶点的中药成分组合策略筛选及抗肝纤维化机制研究, 2023.09- 2025.08, 5 万元, 在研, 主持
- 4.国家重点研发计划, 中华人民共和国科技部, 2018YFE0195200, 胰腺炎琥珀酸代谢紊乱所致骨质疏松的发病机理及茵陈蒿汤的干预作用研究, 2019-11-2022-10, 300 万, 在研, 参与
- 5.辽宁省教育厅课题, LZ2020042, 活血化瘀中药中具有可溶性环氧化物水解酶(sEH)/凝血酶(Thrombin)双重抑制活性的药物发现及催化性质研究, 020/12-2022/12, 3 万元, 已结题, 主持
- 6.大连市青年科技之星项目, 2017RQ046, 成分-靶点网络构建关键技术及在中药新药研发中的应用, 2017-202108 , 10 万元, 已结题, 主持
- 7.辽宁省自然科学基金指导项目, 20180550103, 天王补心丸治疗心肌缺血 伴失眠的药效物质基础及作用机制研究, 2018.06-2020.06, 5 万元, 已结题, 主持