

个人简介

房立真，男，1972年10月出生，2008年7月毕业于中国科学院昆明植物研究所药物化学方向，获理学博士学位。2014年2月-2015年4月在美国克利普斯研究所留学。博士研究生导师（马来西亚理科大学合作培养）、硕士研究生导师。主要从事药物化学研究，方向为天然药物全合成、药物合成方法学和药物构效关系。河南省特聘教授、河南省优秀教师、河南省优秀共产党员、河南省教育厅学术带头人、河南省高校青年骨干教师、药学省级重点学科药物化学方向学术带头人、河南省药学会理事。主持完成国家自然科学基金面上项目1项，河南省高校科技创新人才支持计划项目1项等；2015年、2019年分别获河南省优秀硕士学位论文指导教师、2019年获高校科技成果一等奖1项，获国家发明专利2项。已在国内外发表研究论文35篇，其中SCI收录30篇。



联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院四楼

电话：0373-3831879

E-mail: 2002flz@163.com

研究方向

- ✓ 天然产物全合成
- ✓ 有机合成方法学（碳氢活化等药物合成方法建立及应用）
- ✓ 药物分子设计合成及构效关系

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药物化学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2014/02 - 2015/04 美国克利普斯研究所,有机合成化学,化学部,公派访问学者
- ✓ 2005/03 - 2008/07 中科院昆明植物所,药物化学,博士研究生,理学博士
- ✓ 2000/09 - 2003/07 延边大学,有机化学,硕士研究生,理学硕士

工作经历

- ✓ 2008/07-2011/12 新乡医学院药学院,讲师,药化教研室主任
- ✓ 2012/01-2017/12 新乡医学院药学院,副教授,药学院副院长
- ✓ 2018/01-至今 新乡医学院药学院,教授,药学院副院长

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会,面上项目,81172952,新颖的高等真菌次生代谢产物 concentricolide 的全合成和构效关系研究,2012-01至2015-12,58万,已结题,主持;
- ✓ 国家自然科学基金委员会,面上项目,81072552,天然活性化合物 glaucocalyxinA 及其衍生物的抗肿瘤作用及机理研究,2011-01至2013-12,30万元;已结题,参加(第三名);
- ✓ 河南省教育厅,教育厅科技创新人才项目,17HASTIT043,Daldinin 类天然药物的合成和生物活性研究,2017-01至2019-12,30万,已结题,主持,考核验收优秀;
- ✓ 国家级大学生创新创业项目,201610472003,利用碳氢活化方法进行的一类天然药物的合成修饰,2018-01至2018-12,2万,已结题,指导教师。
- ✓ 教育厅青年骨干教师项目, No.137,新骨架高等真菌次生代谢产物 DaldininA,B,C 的全合成研究,2013-01至2015-12,2万,已结题,主持。

代表性论文

- ✓ Xiaojing Hu, Huimin Lai, Fangfei Zhao, Shuyu Hu, Qianqian Sun and **Lizhen Fang***. Microwave-Assisted Synthesis of Benzofuran-3(2H)-ones. *Acta Chem. Slov.* 2019, 66, 745–750.
- ✓ **Lizhen Fang***, Fangfei Zhao, Shuyu Hu, Lili Han, Xiaojing Hu, Mingyong Wang, Qianqian Sun, and Huipan Wu. Dynamic Kinetic Resolution for Construction of Three Transannular Stereocenters of Dihydrobenzofuranols, *J. Org. Chem.* 2018, 83, 12213–12220.
- ✓ **Lizhen Fang**, Tyler G. Saint-Denis, Buck L. H. Taylor, Seth Ahlquist, Kai Hong, SaiSai Liu, LiLi Han, K. N. Houk, and Jin-Quan Yu*. Experimental and Computational Development of a Conformationally Flexible Template for the meta-C–H Functionalization of Benzoic Acids, *J. Am. Chem. Soc.* 2017, 139, 10702–10714.
- ✓ **Lizhen Fang***, Saisai Liu, Lili Han, Huanhuan Li, and Fangfei Zhao. Ruthenium-Catalyzed Synthesis of cis-2,3-Dihydrobenzofuran-3-ols by Aqueous Transfer Hydrogenation via Dynamic Kinetic Resolution, *Organometallics*. 2017, 36, 1217–1219.
- ✓ **Lizhen Fang***, Qinghua Lyu, Chenjuan Lu, Huanhuan Li, Saisai Liu, and Lili Han. Synthesis of Chiral Dihydrobenzofurans and Phthalides by Asymmetric Transfer Hydrogenation via Dynamic Kinetic Resolution: A Strategy for Total Synthesis of Daldinins A, B, and C and Concentricolide, *Adv. Synth. Catal.* 2016, 358, 3196–3200.
- ✓ **Lizhen Fang***, Lili Han, Saisai Liu, Huanhuan Li. Simple alumina-mediated synthesis of 2-(2-hydroxypropan-2-yl) benzofuran-3(2H)-ones, *Tetrahedron Letters*. 2016, 57, 3315–3317.
- ✓ XiaoChen Wang, WeiGong, **LiZhenFang**, RuYi Zhu, Suhua Li, Keary M. Engle JinQuan Yu*. Ligand-enabled meta-C–H activation using a transient mediator. *Nature*. 2015, 519, 334–338.
- ✓ **Lizhen Fang***, Jinshuo Ma, Chenjuan Lu, Huanhuan Li, and Xiaoli Yang. Synthesis of 6,7-Dihydrodibenzo[b,j]phenanthroline Derivatives by Pfitzinger Condensation of Isatin and Cyclic Diketones, *Heterocycles*, 2014, 89(1), 209 - 215.
- ✓ Qinghua Lv, **Lizhen Fang**, Pengfei Wang, Chenjuan Lu, Fulin Yan. A simple one-pot synthesis of quinoline-4-carboxylic acid derivatives by Pfitzinger reaction of isatin with ketones in water, *Monatsh Chem.* 2013, 144, 391–394.

已授权发明专利

- ✓ **房立真**, 路趁娟, 倪天军, 杨晓丽, 李欢欢, 吕庆华, 天然产物 Daldinin 及其类似物的全合成方法, 2017.09.26, 中国, ZL 201410110154.6
- ✓ **房立真**, 吕庆华, 包巍, 倪天军, 杨晓丽, 一种天然活性产物炭球菌素及其类似物的全合成方法, 2014.05.28, 中国, ZL 201310076696.1
- ✓ 白素平, 叶丹丹, **房立真**, 黄锋, 李生莹, 孙彭利, 海广范, 周楠茜, 一种蓝萼甲素衍生物及其制备方法和应用, 2014.05.28, 中国, ZL 201210015481.4
- ✓ 白素平, **海广范**, 孙彭利, 尚校军, 张崇, 房立真, 梁会娟, 一种对映贝壳杉烷型二萜类化合物的制备方法及其应用, 2013.06.19, 中国, ZL 201110100568.7

成果奖励

- ✓ **房立真**(1/15), 高等真菌次生代谢产物炭球菌素及类似物全合成方法的建立及活性, 河南省教育厅, 省教育厅科技成果一等奖, 2019.04 (房立真, 张涛, 倪天军, 孙彭利, 武利强, 黄锋, 尹延彦, 户晓兢, 梁会娟, 吕庆华, 路趁娟, 李欢欢, 刘赛赛, 韩莉莉, 赵芳菲).
- ✓ **房立真** (1/2), 河南省优秀科技论文一等奖, 2012.06 (房立真、刘吉开).
- ✓ 路趁娟 (研究生), 获“河南省优秀硕士学位论文(2014年)”.
- ✓ 韩莉莉 (研究生), 获“河南省优秀硕士学位论文(2018年)”.