

## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



杨家德

有机化学、药物化学，教授、正高级工程师

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：yangjd@bzmc.edu.cn



### 个人简介:

杨家德，男，理学博士，教授，正高级工程师。泰山产业领军人才（2019 科技创业类），山东省“创业齐鲁、共赢未来”第二界高层次人才创业大赛优胜奖获得者（2019），山东省来鲁创业启动资金支持计划重点类项目资金获得者（2017），烟台市“双百计划”高端引进人才（2016），烟台开发区科技领军人才（2016）；河北省“百人计划”海外高端引进人才，荣获河北省“省级特聘专家”荣誉称号（2014）。在美国化学会志(JACS)等国际权威期刊发表 SCI 论文 4 篇，在中国科学引文数据库 CSCD 发表论文 1 篇。申请发明专利 7 项，已授权 6 项；申请实用新型专利 2 项，已授权 2 项。过去 25 年相继在学术界和医药工业界分别从事研究工作，主要从事具有药物活性的天然产物全合成研究、有机反应机理研究、生物有机化学、药物化学、药物有效成分生产工艺研发，以及药品、化妆品领域中创新产品的产业化开发。

## 学习经历:

---

1998年09月至2001年06月, 中国科学院上海有机化学研究所, 有机化学专业, 博士研究生

1994年09月至1997年12月, 中国科学院上海有机化学研究所, 有机化学专业, 硕士研究生

1990年09月至1994年06月, 山东师范大学, 化学教育专业, 本科

## 工作经历:

---

2019年08月至目前, 滨州医学院药学院, 药物化学专业, 教授

2015年08月至目前, 烟台六谛医药科技有限公司, 正高级工程师

2011年06月至2015年07月, 上海温康化学研发有限公司, 正高级工程师

2010年02月至2011年05月, 上海睿智化学研究有限公司, 工艺研发部, 资深首席科学家

2006年07月至2010年01月, 美国迪斯药物中间体合成公司(DIS Drug Intermediate Synthesis, Co. Ltd.) , 研发总监

2004年10月至2006年06月, 美国辉瑞公司(Pfizer, Inc.)圣迭戈分公司 (La Jolla Branch) , 工艺研发部, 博士后、资深科学家

2002年07月至2004年10月, 美国爱因斯坦医学院 (Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University) , 生物有机化学系, 博士后

2001年07月至2002年07月, 美国哈佛大学 (Harvard University) , 化学与生物化学系, 博士后

## 主讲课程:

---

1. 《创新药物研究》(研究生 选修课, 自编教材)
2. 《药学综合研究进展》(大四本科生 选修课)
3. 《天然药物化学实验》(大三本科生 必修课)

## 研究方向:

---

1. 有机合成
2. 药物化学
3. 生物有机化学

## 科研项目:

---

1. 黑色素及其低聚物的化学结构解析项目——“基于黑色素单体的自氧化机制对黑色素生物大分子化学结构进行解析基础研究”(山东省创业资金支持项目)
2. 木质素 Longipedlignan M、Kadsuraol C 及衍生物的合成和保肝作用机制研究 (校级启动资金支持项目)

## 教改课题:

---

1. 暂未参加

## 教材专著:

---

1. 《小分子药物索引》，自设，主编活动进行中
2. 《生物大分子药物索引》，自设，主编活动进行中
3. 《创新药物研究》，研究生选修课自编讲义。

## 代表性论文及专利:

---

1. Shouyun Yu, Shaolin Zhu, Xianhua Pan, Jiade Yang, and Dawei Ma; "Reinvestigation on total synthesis of kaitocephalin and its isomers" , *Tetrahedron*, **2011**, *67(9)*, 1603-1716.

2. Frank-Cerrit Klarner, Frank Wurche, William von E. Doering, Jiade Yang, "Pressure Independence of Stereo mutation and Fragmentation of the Bis-spirocyclobutanes, anti- and syn-1,8-Dicyano-dispiro[5.0.5.2]tetradeca-1,8-dienes" , *Journal of the American Chemical Society*, **2005**, *127(51)*, 18107-18113.
3. 刘志煜, 杨家德, "吡咯烷类手性二胺配体 N-烷基化物的简易合成法" , *有机化学*, **1999**, *19*, 271-277.
4. Zhiyu Liu, Chenzhi Yu and Jiade Yang, "Chiral Synthesis of the C3-13 Segment of Epothilone A" , *Synlett*. **1997**, 1383-1384.
5. 邹志琛, 鲁邵芬, 余立新, 杨家德, "光学纯去氢枞酸的制备与表征" , *化学试剂*, **1996**, *18(4)*, 241-242.
6. 杨家德、张华和田辉, "一种磺酰胺类化合物的中间体、其盐及其制备方法", 已授权, 专利号 ZL201210030212.5.
7. 杨家德、高明和赵晓茹, "一种石杉碱甲中间体及其制备方法", 已授权, 专利号 ZL201410697223.8.
8. 杨家德、曲文超、王秀杰等, "一种化合物 5,6-二羟基吲哚啉及其氢卤盐的制备方法", 已授权, 专利号 ZL201710626034.5.
9. 杨家德、曲文超、范玉龙等, "一种钌复合物催化的不对称合成光甘草定的方法", 中国发明专利, 授权, 专利号 ZL201810219119.6.
10. 杨家德、王秀杰、范玉龙等, "一种用于染发的化合物及包含其的单剂型染发剂", 中国发明专利, 授权, 专利号 201810320906.X.

11. 杨家德、曲文超、陈婷婷等，“一种复合型染发剂”，中国发明专利，授权，专利号 ZL201810321494.1。

12. 杨家德、曲文超、陈婷婷，“一种防滴漏的染发剂瓶”，中国实用新型专利，授权，专利号 201921480681.0；

13. 杨家德、曲文超、陈婷婷，“一种防止进气的染发剂瓶”，中国实用新型专利，授权，专利号 ZL201921479725.8。

### **荣誉获奖：**

---

1. 山东省泰山产业领军人才，科技创业类（2019年11月）
2. 山东省“创业齐鲁、共赢未来”第二届高层次人才创业大赛优胜奖获得者（2019年8月）
2. 山东省来鲁创业启动资金支持计划重点类项目资金获得者（2017年12月）
3. 烟台市“双百计划”高端引进人才（2016年12月）
4. 烟台开发区科技领军人才（2016年12月）
5. 河北省“百人计划”海外高端引进人才，荣获河北省“省级特聘专家”荣誉称号（2014年12月）

### **社会兼职：**

---

1. 2015年8月至目前，烟台六谛医药科技有限公司董事长
2. 2020年7月至目前，烟台业达人才发展联盟副监事长
3. 2017年12月至目前，烟台开发区留学人员创新创业协会副会长
4. 2014年04月至2016年03月，河北省邯郸市党外知识分子联谊会副会长