

首页 | 机构概况 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 研究生教育 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

研究队伍

当前位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

- 院士
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘

研究室

- 资源化学研究室
- 材料物理与化学研究室
- 多语种信息技术研究室
- 环境科学与技术研究室

重点实验室

- 植物资源化学重点实验室
- 中国科学院特殊环境功能材料与器件重点实验室
- 电子信息材料与器件重点实验室
- 新型光电功能材料实验室
- 固体辐射物理实验室
- 新疆爆炸物安全科学重点实验室

| | | | |
|-------|------------------|-------|-------------------|
| 姓名: | 徐燕军 | 性别: | 男 |
| 职务: | | 职称: | 研究员(自然科学) |
| 通讯地址: | 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 | | |
| 邮政编码: | 830011 | 电子邮件: | xuyj@ms.xjb.ac.cn |



简历:

徐燕军于1995年9月至1999年6月就读于郑州大学化学系并获得学士学位, 之后的四年时间里就职于河南省科学院从事农药方面的研究。2003年9月开始在中科院成都有机化学研究所和西北师范大学的联合培养下攻读硕士研究生学位, 期间致力于不对称催化的有机合成方法学研究及其在全合成中的应用, 于2006年6月成功获得西北师范大学有机化学专业的硕士学位。2006年6月至2007年12月先后在成都有机化学研究所和新加坡南洋理工大学作为研究助理从事有机合成方面的研究工作。2008年1月-2012年7月, 新加坡南洋理工大学攻读有机化学专业的博士学位, 期间主要从事有机杂环和有机羧酸化合物的新方法研究和应用, 于2012年7月获得了该大学授予的博士学位。在获得博士学位后, 于2012年9月至2014年5月在成都睿智化学研究有限公司担任主管, 从事新药研发和关键医药中间体的工艺研究工作。2014年6月起在中国科学院新疆理化技术研究所从事科研工作。

主要研究领域以及成就:

不对称催化的方法学研究, 杂环化合物的新方法研究, 新药研发和关键药物中间体的工艺研究

代表性文章:

- (1) Peng-Ju Ma, Hui Liu, Chong-Dao Lu*, **Yan-Jun Xu***, Diastereoselective electrophilic α -hydroxyamination of N-tert-butanefulfonyl imidates, *Org. Lett.*, **2017**, 19, 670–673.
- (2) Jin Jiang, Hui Liu, Chong-Dao Lu*, **Yan-Jun Xu***, Diethyl phosphite initiated coupling of α -ketoesters with imines for synthesis of α -phosphonyloxy- β -amino acid derivatives and aziridine-2-carboxylates, *Org. Lett.*, **2016**, 18, 880–883.
- (3) Wei Huang, Hui Liu, Chong-Dao Lu*, **Yan-Jun Xu***, Diastereoselective synthesis of 2-methoxyimidoyloxiranes via dimethyl phosphite-mediated coupling of α -keto N-sulfonyl imidates with aldehydes, *Chem. Commun.*, **2016**, 52, 13592–13595.
- (4) Chao-Yang Lin, Peng-Ju Ma, Zhao Sun, Chong-Dao Lu*, **Yan-Jun Xu***, Carbamoyl anion-initiated cascade reaction for stereoselective synthesis of substituted α -hydroxy- β -amino amides, *Chem. Commun.*, **2016**, 52, 912–915.
- (5) Zhao Sun, Hui Liu, Yong-Ming Zeng, Chong-Dao Lu*, **Yan-Jun Xu***, Silyllithium-initiated coupling of α -ketoamides with tert-butanefulfonylimines for stereoselective synthesis of enantioenriched α -(silyloxy)- β -amino amides, *Org. Lett.*, **2016**, 18, 620–623.
- (6) Shunsuke Chiba*, **Yan-Jun Xu**, Yi-Feng Wang, A Pd(II)-Catalyzed Ring-Expansion Reaction of Cyclic 2-Azidoalcohol Derivatives: Synthesis of Azaheterocycles, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, 131, 12886–12887.

研究领域:

有机合成



欢迎访问中国科学院新疆理化技术研究所网站 新ICP备06001362号

地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 邮编: 830011 咨询、建议电话: 0991-3835823 传真: 0991-3838957