



[首页](#)
[学校要闻](#)
[专题报道](#)
[综合新闻](#)
[媒体农大](#)
[校园视频](#)
[农大校报](#)
[画说农大](#)
[学校微博](#)
[新闻纵览](#)

/ 综合新闻

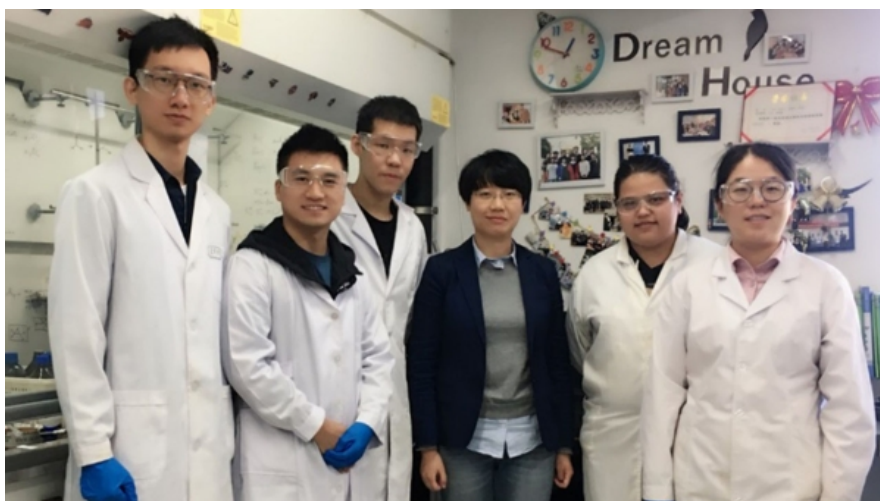
迎接教学评估 | 理学院本科生在国际知名SCI期刊发表封面文章

理学院 2018年10月09日 报道 浏览次数: 1919

本网讯 近日, 我校理学院安杰副教授指导的本科生于美国化学会旗下知名期刊《Journal of Organic Chemistry》发表了题为“Reductive Deuteration of Nitriles: The Synthesis of α,α -Dideuterio Amines by Sodium-Mediated Electron Transfer Reactions”的封面文章 (DOI: 10.1021/acs.joc.8b01730)。这一科学发现涉及氘标记有机化合物合成领域。



氘标记有机化合物是一类具有极其广泛应用前景的稳定性同位素标记化合物, 在新药研发、生命科学、农产品安全等领域发挥着不可或缺的作用, 然而氘代化合物昂贵的价格及有限的合成方法限制了上述领域的发展。为了解决这一问题, 安杰课题组致力于开发基于新型单电子转移还原氘化策略的氘代化合物合成新方法。本项工作利用钡分散体媒介的单电子转移反应, 成功实现了一系列氘胺类化合物的合成, 其中包括具有重要生物活性的氘多巴胺和氘代色胺。该方法具有可操作性强、经济成本低、环境友好等优点。



综合新闻



2018年毕业季

这个夏天, 2700多名本科生、2300多名研究生分别完成学业...



“学讲话 建一流”

牢牢抓住培养社会主义建设者和接班人根本任务, 努力建设中国特色...



2017年新教师岗前培训

2017年进一步优化添补内容, 进行了实践教学、参观、交流、素...

中国农业大学出台一系列政策引导专业课教师挖掘...

团中央: 完善学生代表大会制度

华中农业大学120周年校庆 全球校友重回母校

菊花文化科普开展 延庆大手笔描绘世园大格...

均龄32岁: 青春的风采—记北大荒建三江国家...

葛长银: “9月工资在10月发放”适用于个税新...

姜沛民: 努力实现新时代教育的新作为

2018年师德榜样风采展示 中国农业大学吴常...

“新时代高校思想政治理论课教学理念创新与实践...

弘扬工匠精神 潜心立德树人“2018年北京...

“新时代高校思想政治理论课教学理念创新与实践...

以确定的价值观面对不确定的未来

“三农问题”的概念界定并不明确

本文作者丁宇轩（共同第一作者），罗仕晖（共同第一作者），阿迪拉·阿地江（第三作者）均为化学系大四在读本科生，赵宏晔（第四作者）为化学系大二在读本科生。四位本科生在国家大学生创新项目及UPR项目的资助下，利用暑假、周末等课余时间参与科研实践，在学习知识、提高科研素质的同时也为相关领域的发展作出了重要贡献。安杰副教授为本科生参与科研实践提供了良好的支持（<http://www.ajresearchgroup.com/>）。近年来，该课题组已有李恒朝、韩敏晖等多位本科生作为第一作者在知名SCI期刊发表论文。



杂志封面由青年艺术家孔令昕女士与李笑妍女士设计并创作。孔令昕女士生于山西省太原市，于2009年获得中央美术学院壁画系学士学位，2015年于同一院系获得硕士学位。孔令昕女士在从事艺术创作的同时致力于用艺术手法向公众展示科技创新之美。（理学院\供图）

责任编辑：周幸

分享到：[更多](#)

标签：



[关于本网](#) / [友情链接](#) / [新闻数据库](#) / [知识产权投诉](#) / [联系我们](#) /

中国农大党委宣传部（新闻中心）版权所有 新闻网编辑部维护 中国农大网络中心技术支持

联系电话：010-62736604 电子信箱：xwzx@cau.edu.cn

校登记号：NW—0202

Copyright2012-2014 news.cau.edu.cn.All right reserved