

国际学术期刊《化学学会评论》发表我校论文

发布时间: 2012-9-10 14:33:18 阅读数:

哈工大报讯(机化/文)近日,基础交叉研究院有机化学所史雷教授和夏吾炯教授撰写的综述性论文“光催化下的氮原子邻位官能团化”(“Photoredox functionalization of C-H bonds adjacent to a nitrogen atom”)在国际著名综述性期刊《化学学会评论》(《Chemical Society Reviews》)(2012年SCI影响因子为28.76)上发表。《化学学会评论》是由英国皇家化学学会(Royal Society of Chemistry)出版的重要学术期刊,是目前化学学科最具权威性的综述性学术期刊之一。

光是一种非常特殊的生态学上清洁的“试剂”,光化学反应一般在室温或低于室温下就可以进行,因此能提供安全的工业生产环境。太阳光中有46%为可见光,如何利用太阳光作为能量来源进行化学反应是目前国际上的研究热点之一。自2006年回国以来,夏吾炯教授课题组一直致力于紫外光和可见光催化下的光化学反应研究,获得6项国家自然科学基金的支持,在《化学通讯》(Chem. Commun.)(IF=6.169),《有机化学快报》(Org. Lett.)(IF=5.862),《有机化学》(JOC)(IF=4.45)等国际著名学术刊物上发表论文20余篇。2012年发表的论文入选该杂志(Chem. Commun. 2012, 48, 2337-2339)月份点击量最高十篇论文,排名第三。在此研究基础上,我校获邀为《化学学会评论》撰写关于光化学的综述性论文。

论文链接: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2012/cs/c2cs35203f>

该论文是我校首次以独立单位在该期刊上发表的论文。2012年1月,微纳米技术研究中心贺强教授课题组在该期刊发表了我校第一篇文章,哈工大为第一合作单位。

史雷,男,基础交叉研究院教授,博士生导师。1980年出生,2005年在兰州大学功能有机分子国家重点实验室获博士学位,2006年至2009年在德国亚琛工业大学做洪堡学者,2009年至2011年在牛津大学做玛丽居里学者,2011年10月作为引进人才到哈尔滨工业大学工作。目前承担国家自然科学基金青年科学基金。迄今发表论文27篇。主要研究方向为有机合成化学。

夏吾炯,男,基础与交叉科学研究院教授,博士生导师,入选2007年教育部“新世纪优秀人才支持计划”。1997年6月毕业于兰州大学化学化工学院,获理学学士;1997年9月—2002年6月毕业于兰州大学化学化工学院、功能有机分子国家重点实验室,获博士学位;2002年9月—2006年3月:加拿大英属哥伦比亚大学(UBC)化学系博士后;2006年4月作为哈尔滨工业大学引进人才回国。承担了国家自然科学基金、国家重大科技工程、教育部留学回国人员基金、教育部新世纪优秀人才基金等项目。迄今为止,已发表SCI论文50余篇。目前担任国际学术期刊《环球有机化学》

(Global Journal of Organic Chemistry)编委、国家自然科学基金和高校博士点基金通讯评议人、哈工大“功能有机分子化学”科技创新团队负责人。主要研究方向为:有机合成和有机光化学。

编辑: 闫明星 来源: 哈工大报

新闻搜索

搜索

今日新闻

投票

十大新闻

相关新闻

科技论文写作之我见 7-19

论文获国际顶尖物理期刊收录 宋清海教授成深圳第一人 6-8

深圳教师论文 被国际顶尖期刊收录 6-8

深圳研究生院学术论文被国际顶级物理期刊收录 6-5

哈工大外国语学院教授出版论文集关注中国英语教育 4-23

哈工大外国语学院教授出版论文集关注中国英语教育 4-23

哈工大学术论文在化学著名期刊《化学学会评论》发表 3-20

如何进行文献查阅和学术论文写作 3-22

博士论文要体现国家需求或应用背景 3-22

化学学科著名期刊《化学学会评论》发表我校学术论文 3-22

