

[新闻网首页](#)
[交大首页](#)[主页新闻](#)
[综合新闻](#)[教育教学](#)
[科研动态](#)[外事活动](#)
[招生就业](#)[院部动态](#)
[多彩书院](#)[校园生活](#)
[思源讲堂](#)[人物风采](#)
[校友之声](#)[医疗在线](#)
[社会服务](#)[媒体交大](#)
[新闻纵横](#)[新闻专题](#)
[图片新闻](#)[视频交大](#)
[理论园地](#)[信息预告](#)
[校园随笔](#)[新闻网首页](#) > [主页新闻](#) > [正文](#)

西安交大前沿院研究成果在德国应用化学上发表

来源: 交大新闻网 日期 2014-02-07 22:03 点击:

1月21日西安交大前沿院有机化学中心李鹏飞研究小组博士生徐亮、丁思懿作为共同第一作者的一篇文章在德国《应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53, 1 - 6)发表, 题目为“Site-Differentiated Polyboron Arenes Prepared by Direct C-H Borylation and Their Highly Selective Suzuki - Miyaura Cross-Coupling Reactions”。这是西安交大首次以第一作者单位和第一通讯作者单位的身份在该刊物上发表文章。德国《应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed.)的影响因子为13.734。

在本文中, 作者首次用金属钨催化直接碳氢硼化的方法制备了各种区分化多硼芳烃和杂芳烃化合物, 并发展了高效率的钨催化次序偶联反应, 将不同的硼取代基可以转化为不同的其他基团。德国《应用化学》的编辑认为, 这一方法和策略可以形象地比喻为一条组装流水线(assembly line), 因为它可以将简单的原料通过连续的多步催化反应快速、高效地合成各种高取代芳烃和杂芳烃化合物, 因而在药物合成和有机功能材料合成中具有重要的意义。

该成果得到国家自然科学基金青年项目的资助。

文章链接: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ange.201309546/abstract>

文章作者: 前沿院

责任编辑: 董喆

相关文章

读取内容中, 请等待...

 匿名发布 验证码 看不清楚, 换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

 [高级搜索](#)

信息预告

[更多](#)

- 2014年度外国文教专家聘请计划(短...
- 第八届“创源”科技学术论坛——席...
- 关于开展“我们的中国梦——讲述中...
- 2014年元旦活动的通知
- “学而”讲坛——教授系列讲座第257...
- 第八届“创源”科技学术论坛-孙海鹰...
- 档案馆向全校各职能部门及兼职档案...
- 第八届西安交通大学“创源”科技学...
- “学而”讲坛——教授系列讲座第256...
- “学而”讲坛——第255讲

栏目新闻

- 西安交大单文华教授当选美国法律科...
- 西安交大举行2014年春节留校学生团...
- 春节里的坚守
- 省委统战部副部长王家春来校慰问党...
- 春节期间不燃放烟花爆竹的倡议书
- 学校举办校领导、院士春节慰问茶话会
- 陕西省社科联领导看望慰问西安交大...
- 西安交大部署寒假期间校园安全工作
- 西安交大召开党的群众路线教育实践...
- 西安交大召开2013年校园治安综合治...

[新浪微博](#) [人人网](#) [微信](#)

新浪微博

西安交通大学  陕西 西安[+ 加关注](#)

今日, 雨水。教工明日正式上班。童鞋们, 你们的寒假余额已不足咯!

