



本周新闻排行

- 西安交大郑南宁校长出席2012. ...
- 西安交大航天学院一篇论文在 ...
- 西安交大常务书记王小力率 ...
- 西班牙皇家科学院院士Jaume ...
- 一堂精彩的实验性公开课：铿 ...
- 西安交大第四期骨干职员北京 ...
- 西安交大学生赛艇队参加2012. ...
- 西安交大“五好示范党支部” ...
- 西安交大党委组织部荣获省高 ...
- 科学发展兴交大系列报道（3. ...
- 大学是文化传承创新的守望者 ...
- 西安交大支持平利县域经济发 ...
- 科学发展兴交大系列报道（4. ...
- 西安交大师生国庆献祝福
- 西安交大进行国家级实验教学 ...

当前位置: 交大新闻网 → 科研动态

理学院本科生在国际知名期刊发表论文

来源: 交大新闻网 日期2012-08-31 16:33 点击:

理学院青年教师孙杨指导的应化81班本科生周国军和张兆瑞同学在2012本科毕业设计中,合成出一种以线状纳米尺寸的聚硅氧烷为载体,通过离子交换反应和过渡金属希夫碱配合物连接的非均相氧化催化。在此基础上,周国军与张兆瑞分别进行了不同方向的科研深入,其研究成果分别发表于国际知名催化类期刊Catalysis Communications与 Journal of Molecular Catalysis A: Chemical上。

理学院多年来在不断探索本科生教育教学,不仅重视课堂教学效果,在对本科生科研意识、动手能力的培养方面也尤为重视。理学院积极组织二、三年级本科生参与科研实践,使本科生的科研能力得到了很好的锻炼和提高,并在毕业设计过程中收到良好的效果。

文章信息:

Ionic liquids promoted the C-H oxidation of alcohols to carbonyl compounds using a new polysiloxane-supported (salen)chromium(III) catalyst. Guojun Zhou, Zhaorui Zhang, Xin Feng, Bobo Dang, Xiaoyong Li, Yang Sun*. Catalysis Communications 2012. 25:69-73.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.catcom.2012.03.038>.

New ternary immobilization of chiral sulfonato-(salen)manganese(III) complex for aqueous asymmetric oxidation reactions. Zhaorui Zhang, Fang Guan, Xianwei Huang, Yangdong Wang, Yang Sun*. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. In press, Corrected proof. (此项研究得到了学校基本科研业务经费的支持。)

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molcata.2012.07.010>.

文章作者: 理学院

责任编辑: 董喆

相关文章

- 材料学院又一篇博士生论文在《Scientific Reports》上...
- 材料学院一篇论文在《Advanced Materials》上在线发表
- 管理学院博士生马亮获公共管理研究会议最佳论文奖
- 西安交大理学院参与完成的一篇论文在《自然-化学生物...
- 西安交大理学院本科生在国际著名光学期刊发表文章
- 材料学院师生参加国际焊接科学与工程研讨会(WSE2011...)
- 西安交大理学院一论文在《ACS Nano》在线发表
- 西安交大材料学院一论文在《Nano Letters》发表
- 理学院化学学科一批高水平科研论文发表
- 材料学院一专利技术入选西安航空基地重点招商项目

发表评论: 匿名发表 用户名: [查看评论](#)

