



本周新闻排行

当前位置: 交大新闻网 → 科研动态

能动学院本科生在能源领域顶级期刊Applied Energy发表论文

来源: 交大新闻网 日期2012-05-03 16:34 点击:

西安交大能源与动力工程学院能源动力系统及自动化专业三年级本科生宋昱辉同学在叶轮机机械研究所参加科研训练期间, 在戴义平教授和王江峰博士的悉心指导下, 以第一作者撰写完成了题目为“Thermodynamic analysis of a transcritical CO₂ power cycle driven by solar energy with liquified natural gas as its heat sink”的学术论文, 该论文于2012年4月在国际著名学术期刊Applied Energy第92卷上发表。该期刊是能源领域的顶级期刊之一, 影响因子为3.915。

宋昱辉同学提出了一种基于LNG冷能利用的太阳能超临界二氧化碳动力循环, 并对系统的可行性进行了仿真研究, 为可再生能源的高效利用提供了一种新途径。审稿人均对本文的工作给予了高度评价, 认为这是一个独特新颖的方法。

能源与动力工程学院非常重视本科生教学质量的提高和科研能力的培养, 通过科研训练这一集中实践环节, 既能培养学生的科研实践能力, 又能开阔其学术视野, 提高其学习和科研兴趣, 增强学生对专业知识的理解和掌握, 为其今后继续从事科研工作奠定坚实基础。

文章链接: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261911006751>

文章作者: 能动学院
责任编辑: 董喆

相关文章

- “创源”论坛: 能动学院专场报告举行
- 黄佐华教授荣获中国内燃机学会突出贡献奖

发表评论:

匿名发表

用户名:

[查看评论](#)

陕西省举办五一劳动节表彰大...

全国大学生机械创新设计大赛...

数字戏曲电影《大树西迁》杀...

骑行天下 为世界之光

西安交大人才培养系列报道: ...

2012 TI C2000及MCU创新设...

2012 • “晶科杯”电信科技节...

两位诺贝尔奖得主受聘西安交...

西安交大2012年全国知名重点...

诺贝尔物理学奖获得者乔治&#...

快乐体验之旅——西安交大第...

贺西安交大戏剧学院成立著名...

西安交大统战部召开统战理论...

曲江校区装扮一新, 喜迎国际...

西安交大获2011-2012中国大...