# 上海电机学院获得上海市科技进步二等奖

来源：未知 编辑：admin 时间：2020-06-15

我校为第三完成单位、材料学院李雷教授为第三完成人完成的课题《重型燃气轮机核心部件激光净成形再制造关键技术及应用》获2020年上海市科技进步二等奖。

我国重型燃气轮机的维护长期被国外垄断，原厂强制更换备件，维护成本高、周期长，存在被“卡脖子”的风险。上海大陆天瑞激光表面工程有限公司、上海交通大学、上海电机学院等单位成立了联合攻关组，创新了多项激光再制造技术，实现了世界首例重型燃机核心部件的激光净成形再制造，打破了国外换件维修的垄断模式，维修周期缩短80%，维修费用降低90% 。项目成果已在上海闸电燃机发电厂、浙江浙能镇海联合发电有限公司重型燃机转子轮毂榫齿、透平缸等核心部件维修中成功应用，创造了较大的经济效益，为电厂节约了巨额成本，有力支撑了电厂的安全运行和生产，对激光再制造技术在循环利用领域的应用起到重要示范作用。

近年来，材料学院持续加大学科科研建设力度，不断凝练学科特色，坚持“小规模、高水平”建设目标，面向高端装备制造产业、面向科技前沿，立足临港新城和上海市等企业发展需求，形成表面制造、大件热制造、功能材料三个方向，获得“上海大件热制造工程技术研究中心”，省部级及以上科技奖6项（其中，以第一完成单位获得上海市科技进步奖二、三等奖各1项），多位教师获得“国家百千万人才工程”、“上海市优秀学术/技术带头人”、“上海市青年英才扬帆计划”、“上海市科技启明星计划”、“上海市育才奖”等荣誉称号，主持获批国家自然科学基金项目10余项。



播放

上一篇：[上海立信会计金融学院财公管联合培养硕士研究生毕业论文“云开题”](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2020/0615/16834.html)   
下一篇：[上海对外经贸大学国际商务外语学院举办“新文科背景下课程思政育人模式研讨会”](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2020/0615/16836.html)

相关文章：

* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[平凉职业技术学院2022年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22514.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[兰州现代职业学院2022年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22513.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[临夏现代职业学院2022年普通专科（高职）招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22512.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[白银希望职业技术学院2022年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22511.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[兰州航空职业技术学院2022年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22510.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[甘肃财贸职业学院2022年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2022/0524/22509.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[陇东学院2021年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2021/0623/20025.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[2021年兰州城市学院普通本科招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2021/0623/20024.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[河西学院2021年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2021/0623/20021.html)
* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[甘肃医学院2021年招生章程](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2021/0623/20018.html)

相关推荐：

* *[*[*甘肃高校*](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/)*]*[天水师范学院喜获5项2020年度教育部人文社会科学研究项目](http://www.gk114.com/a/gxzs/zszc/gansu/2020/0503/16359.html)