



张屹

热点导航

+ 实验室版面费报销流程(NEW)

+ 机电学会“春晖计划”

相关链接

中华人民共和国科学技术部

中华人民共和国教育部

汽车安全与节能国家重点实验室

汽车动态模拟国家重点实验室

湖南大学

访问量: 863588

站内搜索

go

个人情况

性 别: 男
 出生年月: 1976年6月
 民 族: 汉
 政治面貌: 中共党员
 职称职务: 副教授
 最后学历、学位: 博士
 工作单位: 机械与运载工程学院
 通讯地址: 湖南大学机械与运载工程学院64#信箱
 邮政编码: 410082
 电 话: 0731-88821772

E-mail: 此邮件地址受spam bots保护, 需要使用 Javascript 功能来查阅。

从事研究的学科专业领域及主要研究方向

专业领域: 机械设计制造及自动化
 主要研究方向: 激光技术及其数字化加工装备、汽车车身激光制造技术、激光微细加工技术

主要工作经历及业绩

2005年11月-2007年12月: 湖南大学机械与汽车工程学院, 讲师
 2008年1月-至今: 湖南大学机械与运载工程学院, 副教授
 2007年1月-2008年8月: 美国密西根大学激光辅助智能制造中心从事博士后研究工作

目前主持和参研的主要科研项目

1. 激光焊接镀锌钢中的锌行为与气孔防止研究; 项目负责人; 国家自然科学基金资助项目, 项目资助号: No. 50805045; 起止年月: 2009.1 ~ 2011.12
2. 基于“三明治”新方法的激光深熔焊接小孔效应的模拟研究; 项目负责人; 教育部博士点基金, 项目资助号: No. 20070532003; 起止年月: 2008.1 ~ 2010.12
3. 激光深熔焊接小孔效应的模拟研究; 湖南省自然科学基金; 项目负责人; 项目资助号: No. 08JJ4017; 起止年月: 2008.1 ~ 2010.12
4. 汽车白车身激光切割、焊接生产线; 国家863重点项目; 项目主要研究人员(排名第三); 起止年月: 2007.1 ~ 2010.12
5. 激光焊接镀锌钢中的锌等离子体研究; 归国留学人员科研启动基金项目; 起止年月: 2010.1 ~ 2012.12

已完成的主要科研成果目录

1. 钛合金激光深熔焊接; 项目负责人; 美国密西根大学博士后项目; 起止年月: 2007.1 ~ 2008.12
2. 激光深熔焊接研究; 项目负责人; 湖南大学人才科研启动基金; 起止年月: 2006.1 ~ 2008.12
3. 基于“三明治”新方法的激光深熔焊接小孔效应的试验与理论研究; 国家自然科学基金; 项目主要研究人员(排名第二); 起止年月: 2006.1 ~ 2008.12
4. 激光精密修整超硬磨料砂轮机理及关键技术研究; 项目主要研究人员; 国家自然科学基金资助项目; 2001.1 ~ 2003.12
5. 工程陶瓷等硬脆性材料的无损伤高效激光切割; 项目主要研究人员; 国家自然科学基金资助项目; 1999.1 ~ 2001.12

近年来的主要论著目录(第一作者)

1. A novel “sandwich” method for observation of the keyhole in deep penetration laser welding, Optics and Lasers in Engineering, 2008,2 (SCI、EI 检索)

2. ▶ 基于实测小孔的激光深熔焊接三维传热模型, 焊接学报, 2008,2 (EI 检索)
3. ▶ 光致等离子体电子温度和密度的测量设计, 制造技术与机床, 2008,3
4. ▶ Spectroscopic measurements of plasma inside the keyhole in deep penetration laser welding, Journal of Physics D: Applied Physics, 2005,3 (SCI、EI 检索)
5. ▶ 激光深熔焊接小孔效应的传热性研究, 中国激光, 2004,12 (EI 检索)
6. ▶ Experimental study on plasma inside the keyhole in deep penetration laser welding. Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering, Lasers in Material Processing and Manufacturing II, 2005 (EI、ISTP检索)
7. ▶ 激光深熔焊接小孔的反射吸收, 焊接学报, 2004,10 (EI 检索)

获奖情况

桁架式折叠密封离型切割与焊接用KW级二氧化碳激光器, 湖南省科学技术进步一等奖 (排名第五)

最近更新 (2010-04-03)

[< 上一篇](#)

[下一篇 >](#)

[返回](#)

地址:湖南省长沙市麓山南路 邮编:410082 电话:86-731-88821445 传真:86-731-88822051
©2006 汽车车身先进设计制造国家重点实验室