

今日浏览量 5759 总浏览量 4869501

[设为首页](#) | [关于我们](#) | [采稿排行](#)



need to update Adobe Flash Player



[首页](#) | [新闻](#) | [文化](#) | [观点](#) | [媒体](#) | [链接](#) | [旧版入口](#)

[投稿需知](#) [在线投稿](#)

陈旭全赴任新华社“三战”湖南记者站 报道当地经济 游客及市民纷纷通过电商购买

11月27日,中国机械工业联合会在长沙主持召开了湖南大学机械与运载工程学院陈根余教授率团队完成的“三维激光切割、焊接关键技术、装备及应用”科技成果鉴定会,以中国工程院院士范涓元为主任、中国机械工程学会秘书长张彦敏研究员和机械科学研究总院副院长王德成研究员为副主任的鉴定委员会对此成果进行了鉴定。

“三维激光切割、焊接关键技术、装备及应用”项目来源于由我校牵头承担的国家863重点项目“汽车白车身激光切割、焊接生产线”和三项有关激光焊接理论和方法的国家自然科学基金项目,以及参与的“高档数控机床与基础制造装备”国家重大专项部分课题。通过近年的研究,研制开发了国内首台大幅面高精度三维五轴联动激光切割机床和国内首套车身分总成激光焊接系统,并形成以三维五轴联动激光切割机床和激光焊接系统组成的激光切割焊接生产线,实现了产业化应用,推动了激光技术在国内汽车制造中的应用。课题组提出了激光切割焊接一体化的新思路,并研制出一种新型夹具,发明了一种有效的“三明治”激光焊接机理试验手段,解决了三维复杂车身覆盖件激光切割焊接的关键技术,为实现汽车轻量化和高质量车身分件的激光加工提供了设备、技术支持和创新思路。

该成果设备产品和技术已被多家汽车公司、工程机械公司应用,获得良好的技术评价和经济效益。鉴定委员会一致认为,该项成果打破了国外在白车身切割焊接领域的设备和技术垄断局面,成果达到国内领先水平,整体技术处于国际先进水平,对提升我国装备制造业的集成能力,促进民族汽车工业发展具有重要的战略意义。

信息预告

综合要闻

媒体湖大

学院经纬

专题

湖大人物

校园视点

学府讲堂

湘江文苑

社团掠影

校园DV秀

高教资讯

在线投稿

本站导航

- [主页](#)
- [搜索](#)
- [新闻](#)
- [文化](#)
- [新闻头条](#)
- [观点](#)
- [主会客厅](#)

[要闻排行>>](#)

版权所有：湖南大学党委宣传部（新闻办公室）

新闻热线：0731-88822881 | 88823455 | 88822804 Email：xcb@hnu.cn

[本站介绍](#) | [联系我们](#) | [招聘英才](#) | [网站声明](#)