

# “拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

## 一、平台名称

特种材料连接及国防应用科研平台

## 二、主要人才培养方向

1. 具备材料加工工程专业知识和自主科研能力的高科技人才
2. 参与国防、航空科研项目的国家适用性人才
3. 具有国际化视野、多学科交叉融合能力的高端人才

## 三、团队带头人介绍

冯吉才，国家杰出青年科学基金获得者，现任先进焊接与连接国家重点实验室主任，中国焊接学会理事长。主要从事新材料及异种材料的钎焊、扩散焊应用及基础研究，解决了多项国防和民用领域重要产品的焊接难题，包括火箭发动机、飞机发动机、舱外宇航服等关键部件。曾获国家技术发明二等奖，国防技术发明一等奖，黑龙江省科学技术一等奖，教育部自然科学一等奖等，共计发表 SCI 论文 200 余篇，SCI 论文数量在钎焊和扩散焊接领域排名第一。



四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
张丽霞	教授	国家优秀青年科学基金获得者，教育部“长江学者奖励计划”青年学者，中组部“万人计划”青年拔尖人，才，哈尔滨工业大学青年拔尖人才，教育部新世纪人才。主要从事新材料及异种材料连接方面研究，获国家技术发明二等奖、国防技术发明一等奖，黑龙江省科学技术发明二等奖，承担总装十三五共用技术项目，参与国家863重点课题及973子课题。在国内外期刊发表论文百余篇，申请国家及国防发明专利58项。
曹健	教授	国家优秀青年科学基金获得者，中组部“万人计划”青年拔尖人才，现任哈工大焊接系主任。主要从事新材料及异种材料的钎焊与扩散连接研究，主持国家自然科学基金4项、国家重点研发计划子课题等项目，曾获国家技术发明二等奖，在国内外期刊发表论文百余篇。
亓钧雷	教授	黑龙江省优秀青年科学基金获得者，哈尔滨工业大学青年拔尖人才，在国内外学术期刊发表论文超过100篇，作为第一发明人申请国家发明专利53项，主持国家自然科学基金（两项）、总装“十三五”领域基金重点项目等项目。
李淳	讲师	博士后国际交流计划引进人才。从事焊接接头微观组织分析及残余应力测量，并取得重要成果，在该领域内顶尖期刊Acta Materialia发表。
司晓庆	讲师	主要研究固体电池组件连接、纳米钎料的应用和材料表面保护层制备，并取得重要成果，发表多篇高水平论文。
五、为拔尖人才培养提供的优势条件		
<p>本平台拥有材料加工技术领域的<b>顶尖师资队伍</b>，团队成员全部在国外名校学习与交流的经历，如英国曼彻斯特大学、日本东京大学、大阪大学、德国亚琛工业大学、丹麦工业大学等。并与国外多所知名大学建立了长期合作关系，给学生提供<b>国外联合培养</b>以及<b>国际学术交流</b>的机会，推荐优秀毕业生出国继续深造机会。在学生培养方面取得了一系列标志性成果，<b>多名毕业生获评省、校级优秀学位论文、十佳研究生团队、十佳研究生、优秀毕业生</b>等。由本平台指导的学生荣获2017和2018</p>		

年度工信创新特等奖学金、第五届“优秀学生李昌奖”等。



在本科学习阶段，多名教授开设了本领域的多门课程，讲授相关的基础知识和最新的研究进展，并根据课程培养方案和学生的兴趣爱好指导学生选课，注重本科、硕士、博士阶段的联系，直接为后续培养提供支撑。

本平台科学研究实力雄厚，实验室建设完备，具备多种试验设备和测试设备，为学生提供国际一流实验条件。课题组具有浓厚的科研氛围、优秀的学术传承，充足的实验经费，鼓励学生参与课题组的科学研究，支持学生的创新想法，为学生的自主科研及前期探索性试验提供有力的保障。同时，为学生参加国内外的学术交流提供支撑，鼓励学生参加国际学术会议和国外学术访问，培养国际化人才。



## 六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：亓钧雷

手机号码：186 4624 5116

邮箱：jlqi@hit.edu.cn

QQ 或 微信：56287714 (QQ); HIT\_QIJL (微信)