

焊接创新平台 2016/2017 年度创新项目阶段考核在西安进行，六个创新项目通过考核

国际焊接学会（IIW）2018 研究进展暨焊接创新研究学术研讨会 2019 年 1 月 10 日在西安市召开。此次会议上进行了焊接创新平台 2016、2017 年度资助项目的阶段考核活动。

焊接创新平台负责人、中国机械工程学会焊接学会副理事长、北京工业大学李晓延教授主持会议。李晓延教授首先介绍了焊接创新平台成立的背景、宗旨和目标 and 当前平台工作的主要进展。在中国机械工程学会焊接学会的领导下，焊接创新平台于 2015 年 10 月成立，以“立足创新、推动创新、繁荣创新”为宗旨，其目标是通过推动焊接科技的创新发展，促进焊接创新人才的成长，为我国焊接科学与技术的跨越式发展贡献力量。平台每年面向全国的青年焊接科技工作者征集创新项目，每年资助 3~5 个项目，每项资助 5~15 万元。目前焊接创新平台已开展了两期，2016 年度资助创新项目 3 项，每项资助 15 万元，2017 年度资助创新项目 5 项，每项资助 12~15 万元。



李晓延教授主持会议

焊接创新平台 2016、2017 年度资助项目列表

年度/序号	项目名称	承担人	依托单位
2016/1	等离子-丝间电弧交叉复合焊接制造技术研究	陈树君	北京工业大学

2016/2	Ni 基新钎料成分设计及 Ti ₂ AlNb/GH536 异种材料的钎焊连接	熊华平	北京航空材料研究院
2016/3	静轴肩支撑搅拌针倾斜穿透搅拌摩擦焊接新方法	胡琰莹	哈尔滨工业大学
2017/1	脉冲复合磁场辅助 GMAW 高速焊接技术	陈姬	山东大学
2017/2	基于轴向载荷控制的火箭贮箱构件拉拔式摩擦塞焊原理样机研制与焊接工艺研究	崔雷	天津大学
2017/3	超声辅助陶瓷基板表面低温金属化设备及工艺研究	宋晓国	哈尔滨工业大学(威海)
2017/4	焊接多重组织应变疲劳非均匀行为定量研究	崔海超	上海交通大学
2017/5	低功率 CO ₂ 激光增强变极性等离子弧同轴复合焊接制造技术	蒋凡	北京工业大学

李晓延教授介绍了焊接创新平台 2016、2017 年度创新项目的初审与终审情况，介绍了项目阶段审核的原则与要求，并按照两个阶段分别进行了承担人项目汇报与考核专家评审活动。

会议邀请的 2016 年度创新项目阶段考核专家为：清华大学史清宇教授、重庆大学邓德安教授、上海交通大学华学明教授、清华大学吴爱萍教授、西安交通大学李长久教授、清华大学陈强教授、西安交通大学张建勋教授。

会议邀请的 2017 年度创新项目阶段考核专家为：哈尔滨工业大学王春青教授、西安交通大学李长久教授、哈尔滨工程大学张中武教授、北京航空航天大学吴素君教授、中科院沈阳金属研究所陈怀宁研究员、北京航空航天大学张彦华教授、清华大学陈强教授。



部分评审专家合影

项目承担人陈树君、熊华平、陈姬、崔雷、宋晓国、崔海超依次进行了 15 分钟的项目进展汇报和 5 分钟的答辩（胡琰莹、蒋凡因故未能参会）。



2016 年度项目答辩人陈树君（左上）、熊华平（左下）；2017 年度项目答辩人陈姬（中上）、宋晓国（中下）、崔雷（右上）、崔海超（右下）

项目考核的各位专家依据承担人项目进展的情况、项目执行中存在的问题及解决方案、承担人对上一年度阶段考核中提出问题整改情况等内容进行综合考评，最终，参与考评的六个项目：等离子-丝间电弧交叉复合焊接制造技术研究、Ni 基新钎料成分设计及 $Ti_2AlNb/GH536$ 异种材料的钎焊连接（2016 年度）、脉冲复合磁场辅助 GMAW 高速焊接技术、基于轴向载荷控制的火箭贮箱构件拉拔式摩擦塞焊原理样机研制与焊接工艺研究、超声辅助陶瓷基板表面低温金属化设备及工艺研究、焊接多重组织应变疲劳非均匀行为定量研究（2017 年度）通过了阶段考核。专家们对照创新平台的要求和创新项目合同规定的内容，指出了项目执行期间存在的问题，提出了后期研究应改进的意见。

中国机械工程学会焊接学会、焊接创新平台
2019 年 1 月 10 日