

国际焊接学会（IIW）2018 研究进展暨焊接创新研究学术研讨会在西安召开

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。会议由中国机械工程学会焊接学会主办，由西安交通大学金属材料强度国家重点实验室承办。

参加会议有：中国机械工程学会副理事长、西安交通大学蒋庄德院士；西安交通大学副校长王铁军教授；中国机械工程学会焊接学会理事长、哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室主任冯吉才教授；西安交通大学材料学院院长单智伟教授；焊接学会前任理事长、清华大学陈强教授；西安交通大学材料学院书记潘希德教授；焊接学会副理事长兼秘书长、哈尔滨焊接研究院有限公司董事长何实研究员；西安交通大学金属材料强度国家重点实验室副主任李长久教授；焊接学会副理事长、北京工业大学李晓延教授。来自清华大学、上海交通大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、北京航空航天大学、中科院沈阳金属研究所、哈尔滨工程大学等的专家学者、青年学生等近 120 人参加了会议。



会议现场

会议由焊接学会副理事长兼秘书长何实研究员主持。蒋庄德院士代表中国机械工程学会向会议致辞。他强调焊接技术在制造业的重要作用，肯定了 IIW 研究进展编写工作的积极意义，希望焊接学会能够再接再厉，发挥行业和人才队伍优势，为促进焊接技术进步，提升制造业发展贡献力量。王铁军副校长、冯吉才理事长先后为会议致辞。随后，蒋院士、冯理事长共同为《国际焊接学会（IIW）2018 研究进展》揭彩。



蒋庄德院士、冯吉才理事长为新书揭幕

新书主编、北京工业大学李晓延教授介绍了书目编写的背景等情况。国际焊接学会（IIW）是全球最有影响力的国际焊接学术组织，在其每年一次的学术年会上，来自全球几十个主要工业国家焊接领域的专家学者在 IIW 20 余个专业学术委员会上交流焊接研究和应用的最新进展，内容涵盖焊接领域的各个方向，其学术活动代表着国际焊接界的最高水平。将 IIW 年度学术会议的最新成果介绍到国内来，对于促进我国焊接科学与技术的发展是十分重要的。在中国机械工程学会的支持下，焊接学会决定将国际焊接学会研究进展的编撰工作列为学会的专项工作，自 2017 年起开始实施。《国际焊接学会（IIW）2018 研究进展》编委会由来自业内高等院校、科研院所的三十余位专家学者组成，对 IIW 2018 年会在增材制造、表面工程、固相焊接、高能束流焊接、无损检验与评价、微纳连接、金属焊接性、焊接结构断裂、压力容器与管道、电弧焊方法、焊接结构疲劳、焊接教育与培训、焊接结构设计与制造、钎焊、焊接和相关工艺的质量管理、焊接物理、焊接标准化、焊接培训与资格认证等领域的研究进展进行了专业评述。哈尔滨焊接研究院林尚扬院士等对书目编写给予了特别的关心和指导，对书目的高质量完成提出了宝贵的意见和建议。

会议听取了新书的四位编审专家——上海交通大学王敏教授、中国航空制造技术研究院陈俐研究员、国际授权（中国）焊接培训与资格认证委员会解应龙教授、北京航空航天大学吴素君教授做的报告，报告题目分别为：《IIW 2018 压力焊研究进展》、《IIW 2018 高能束流焊接技术研究进展》、《IIW 2018 焊接培

训与国际认证 (IAB) 进展》、《有关 IIW 年度研究进展编写的几点看法和建议》。

报告会结束后，李晓延主编为与会的各位嘉宾赠送了新书。赠书活动场面火爆，现场的百余本新书转眼间就被认领一空。



主编李晓延教授为代表赠书

下午的会议进行了焊接创新平台 2016 年度、2017 年度创新项目阶段考核和 2018 年度创新项目的终审活动。2016、2017 年度项目承担人进行了项目进展汇报与答辩、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。

焊接创新平台 2016、2017 年度创新项目阶段考核信息表

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
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

2018 年度焊接创新平台初审通过的几位申请人在此次会议上进行了汇报与答辩，经专家打分，最终有四位申请人获得了焊接创新平台 2018 年度创新项目资助，每项资助 10~15 万元。

焊接创新平台 2018 年度资助项目

序号	项目名称	承担人	依托单位
1	非轴对称旋转钨极 GTAW 超窄间隙焊接技术	贾传宝	山东大学
2	民航发动机燃烧室微锻压辅助激光增材修复	赵雷	天津大学
3	车身用铝合金电阻点焊产业化关键技术研究	王艳俊	中国科学院上海光学精密机械研究所
4	钛合金智能结构超声波焊接制造技术	张义福	九江学院



获得焊接创新平台 2018 年度项目资助人员（自左起）：张义福、王艳俊、赵雷、贾传宝

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，目前每年资助 3~5 个项目，每项资助 5~15 万元。2019 年度焊接创新平台的项目征集也即将启动。

本次会议得到了西安交通大学金属材料强度国家重点实验室的大力支持，得到了业内专家学者的广泛关注和积极参与，在此表示诚挚感谢！



参会人员合影

中国机械工程学会焊接学会

2019年1月14日