

《国际焊接学会（IIW）2017 研究进展》新书发布会暨 焊接创新前沿学术研讨会在泉城召开

《国际焊接学会（IIW）2017 研究进展》新书发布会暨焊接创新前沿学术研讨会 2018 年 3 月 17 日在济南市召开。

会议由中国机械工程学会焊接学会及焊接创新平台主办，山东大学材料科学与工程学院协办。

参加会议的有：学会前理事长、北京航空制造工程研究院关桥院士；学会前理事长、兰州理工大学原校长、甘肃省政协原副主席陈剑虹教授；学会前副理事长、清华大学陈丙森教授；学会前副理事长、北京工业大学史耀武教授；学会理事长、清华大学陈强教授；学会副理事长、哈尔滨工业大学冯吉才教授；学会副理事长、哈尔滨焊接研究院有限公司何实研究员；学会副理事长、钢铁研究总院田志凌教授；学会副理事长兼秘书长王麟书研究员；学会副秘书长、北京工业大学李晓延教授。山东工业大学原校长邹增大教授、学会部分理事、《IIW 2017 研究进展》部分编委以及山东大学材料学院的师生共 120 余人参加了会议。

开幕式由冯吉才教授主持。陈强理事长为会议致辞，并邀请关桥院士共同为新书揭幕。



冯吉才副理事长主持会议



会议现场



关桥院士（右）与陈强理事长（左）为新书揭幕

新书主编李晓延教授回顾了《国际焊接学会（IIW）2017 研究进展》从策划到面世的历程：2016 年 IIW 墨尔本年会时，学会酝酿提出了编写 IIW 研究进展的建议；2017 年 6 月 IIW 第 70 届年会在我国召开的前夕，学会组织业内 20 余位专家学者组成编委会，召开了编写会议，明确了编写要求。经过全体编审人员的共同努力，新书于 2017 年 12 月印制完成。书目全面评述了 IIW2017 年会 20 个学术机构在增材制造、表面工程、固相焊接、高能束流焊接、无损检验与评价、微纳连接等领域的最新研究进展，同时综合介绍了会议的整体盛况。随新书一并出炉的还有 IIW2017 技术文献(USB)，收集了 IIW 2017 各学术机构年会期间的论文。

随后的赠书活动场面火爆，百余本新书短短几分钟被认领一空。很多参会人员如愿得到了编委和许多前辈专家学者的签名，也有些因为没有拿到新书错过签名而倍感遗憾。会议结束后学会秘书处会将新书免费发放给广大读者。



主编李晓延教授介绍新书情况



赠书及签名

会议听取了新书编委、山东大学武传松教授、清华大学邹贵生教授、哈尔滨工业大学闫久春教授的报告，报告题目分别为：《焊接物理研究进展与焊接工艺的改型创新》、《微纳连接（IIW C-VII）研究进展》、《聚合物及其复合材料焊接与胶接研究进展》。



武传松教授（左）、邹贵生教授（右上）、闫久春教授（右下）作报告

新书发布后，围绕新书的内容和编写建议，会议进行了讨论活动。关桥院士在发言中回顾了学会参与 IIW 活动的历程，指出几十年来学会与 IIW

的接轨对于推动我国焊接科技的进步有很重要的作用。陈剑虹教授、史耀武教授、陈丙森教授、邹增大教授等几位老先生相继发言，肯定了编写《国际焊接学会（IIW） 2017 研究进展》的必要性和重要性，也对今后的编撰工作提出了积极的意见和建议。林尚扬院士发来短信，祝愿会议圆满成功，同时也对中青年科技工作者提出了殷切的期望：“希望中青年科技工作者能更深层次地思考我国焊接科技如何应对今后 25 年的挑战，使我国真正在科技层面上成为屹立于世界前列的强国”。



史耀武教授、关桥院士、陈剑虹教授、陈丙森教授、邹增大教授在研讨中发言

下午的会议进行了焊接创新平台 2016 年度创新项目的中期考核和 2017 年度创新项目的终审活动。

2016 年度焊接创新平台资助三个项目：

✚ 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 Ti₂AlNb/GH536 异种材料的钎焊连接

✚ 静轴肩支撑搅拌针倾斜穿透搅拌摩擦焊接新方法

2016 年度项目承担人北京工业大学陈树君教授、北京航空材料研究院熊华平研究员、哈尔滨工业大学胡琰莹博士分别在会上做了项目执行情况的汇报。对照项目应完成的指标，中期考核的几位评委：北京工业大学史耀武教授、太原理工大学王文先教授、河北工业大学郑振太教授、沈阳工业大学常云龙教授、哈尔滨理工大学孙凤莲教授对项目进行了考核和点评。最终，三个项目通过了中期考核。

会议最后一个单元进行了 2017 年度焊接创新平台创新项目的终审活动。2017 年度焊接创新平台共征集了 20 个创新项目，经初审遴选出 7 个项目进入此次的终审会议。

会议邀请的终审专家有：北京科技大学黄继华教授、江苏科技大学邹家生教授、钢铁研究总院田志凌教授、大连理工大学刘黎明教授、哈尔滨焊接研究院有限公司何实研究员、西北工业大学李京龙教授、北京石油化工学院焦向东教授。

经过申请人汇报、终审专家实名打分，根据申请人总分的情况，会议最终评选出了 5 个项目作为焊接创新平台 2017 年度资助创新项目：

✚ 脉冲复合磁场辅助 GMAW 高速焊接技术（山东大学 陈姬）

✚ 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（天津大学 崔雷）

- ✚ 超声辅助陶瓷基板表面低温金属化设备及工艺研究（哈尔滨工业大学<威海> 宋晓国）
- ✚ 低功率 CO₂ 激光增强变极性等离子弧同轴复合焊接制造技术（北京工业大学 蒋凡）
- ✚ 焊接多重组织应变疲劳非均匀行为定量研究（上海交通大学 崔海超）

焊接创新平台负责人李晓延教授现场公布了终审结果，并宣布焊接创新平台 2018 年度创新项目的征集即日启动，也祝愿我国的焊接科技能够不断取得创新发展，助力我国“制造强国”之梦早日实现！



中国机械工程学会焊接学会、焊接创新平台

2018 年 3 月 21 日