国际焊接学会第70届年会在上海完美落幕

中国焊接学会秘书处　黄彩艳

国际焊接学会第70届年会及国际会议（70th IIW Annual Assembly and International Conference）于2017年6月25~30日在上海国际会议中心召开。共有来自全球42个国家的1153位专家学者及陪同人员参加会议。时隔23年，中国第二次承办这一焊接界的奥林匹克盛会，千余人参会，可谓盛况空前。

国际焊接学会（IIW）成立于1948年，致力于推动焊接科技的发展与进步，其下设20余个专业学术委员会及工作委员会，目前拥有59个会员国家，是全球最有影响力的焊接专业组织。IIW每年在不同的会员国家召开一次年会及国际会议，期间进行IIW会员国家代表大会，IIW学术机构的论文交流会议及工作机构的会议以及由承办国家组织的国际会议。

本次IIW年会由中国焊接学会承办，聚焦中国焊接，整体组织上贯穿中国传统文化，让人感觉耳目一新。

墨舞点亮开幕式，关桥院士荣获2017 IIW FELLOW AWARD

大会开幕式25日下午召开。悠扬的乐曲伴随长袖婀娜的江南女子墨舞表演“爱焊割”，IIW第70届年会揭开帷幕。中国焊接学会副秘书长、IIW 技术委员会（TMB）委员、北京工业大学李晓延教授主持开幕式。我国焊接行业的四位院士：清华大学潘际銮院士、哈尔滨焊接研究所林尚扬院士、装甲兵工程学院徐滨士院士、北京航空制造工程研究所关桥院士以及中国焊接学会前几任理事长：哈尔滨工业大学吴林教授、中国机械工程学会宋天虎研究员、兰州理工大学陈剑虹教授、天津大学单平教授，以及中国机械工程学会常务副理事长张彦敏研究员出席了开幕式。

开幕式上颁发了IIW 2017年度奖项，北京航空制造工程研究所关桥院士荣获2017 IIW Fellow Award。IIW Fellow Award设立于2015年，奖励给为焊接科技的发展做出突出贡献的专家学者。IIW TMB主席Luca Costa 博士为关院士颁发了奖牌和证书。关院士曾任中国焊接学会理事长（1990~1995）、IIW副主席

开幕式现场

关桥院士获奖

（1992~1995）。1994年他作为会议主席主持承办了IIW第47届年会，是IIW年会首次在中国召开。关桥院士是目前首位获得IIW FELLOW 奖项的中国专家。颁奖礼上共进行了9个奖项的颁奖活动，共有11位专家学者获奖。

开幕式上还进行了IIW *History Book*（1990~2015）的发布仪式。该书为纪念IIW成立70周年特别出版，记录了1990~2015年间IIW在教育培训、资格认证、科研与创新、卫生安全与环境等领域取得的成绩。

学术会议异彩纷呈，《IIW 2017 研究进展》酝酿待出

会议期间IIW的22个学术机构开展了学术交流活动，部分专业委员会联合召开了学术交流会议，共交流论文500余篇。

IIW各专业委员会、研究小组等学术机构由全球顶尖的专家学者构成，其学术内容代表着国际焊接学术与应用领域的最高水平，为了更好的跟踪焊接科技发展的最新动态，焊接学会2017年6月正式启动了《IIW 2017研究进展》的编写工作，目前编委会已成立，有来自全国知名高校、研究院所的近30位专家学者参与编写工作。书目将对IIW各学术机构的研究报告做全面的介绍与评述，预计将于2017年9月底印制完成，届时将公开向国内专家学者发放。

工作会议紧锣密鼓，中国学者热情参与

会议期间IIW召开了会员代表大会（Annual Assembly），共有来自42个会员国家的代表参加了年会。中国焊接学会理事长、清华大学陈强教授，副理事长北京钢研科技集团田志凌教授，副秘书长北京工业大学李晓延教授作为中国代表参加了此次会议。会议回顾了2016年度IIW财务状况、IIW管理机构、学术机构、教育培训与认证等的工作进展及亮点，并对2017年度下半年的重点工作进行了规划与部署。

中国焊接学会副理事长、IIW2017组委会执行主席、上海交通大学吴毅雄教授作为IIW 执委会（BOD）的成员参加了IIW BOD会议。焊接学会副秘书长李晓延教授作为IIW TMB 委员参加了IIW TMB的工作会议。27日中午，在IIW年会组织者经验交流会(Organizer’s meeting)上，IIW 2017组委会副秘书长、上海交通大学李铸国教授在会上介绍了IIW2017的办会经验，并与未来几届承办方的代表进行了交流。2018年的会议将由印尼焊接学会主办，于2018年7月15~20日在巴厘岛召开。

国际会议规模空前，参会人数及论文总数独占鳌头

主题为“绿色、高效、可靠的焊接制造技术”的国际会议刷新了以往IIW国际会议参会人数的记录。此次国际会议共有600余位参会代表参加会议，征集论文400余篇，这在IIW年会历史上是绝无仅有的。

关桥院士做了IIW Portevin Lecture， 题目为Additive Manufacturing based on welding/joining technologies；韩国学者Hee Jin Kim、 奥地利学者

中国代表参加IIW会员代表大会

Stephan Egerland应邀做大会报告。为期两天的国际会议按照自动化焊接与连接技术、焊接模拟与仿真、高强材料焊接、增材制造、纳米/微连接技术，以及其他主题等6个专业方向进行了论文交流活动，共交流论文261篇，另有100余篇论文进行了墙报展示。

展区热闹人气旺，《中国焊接1994-2016》新书备受赞誉

本次IIW年会设立了展示区，共有9家赞助商及展商进行了展示活动。IIW 2018年、2019年的承办方印尼焊接学会、斯洛伐克焊接学会在展示区做了会议宣传。IIW杂志Welding in the Word 目前由Springer出版，Springer也在展示区展示了其出版的部分焊接书目。

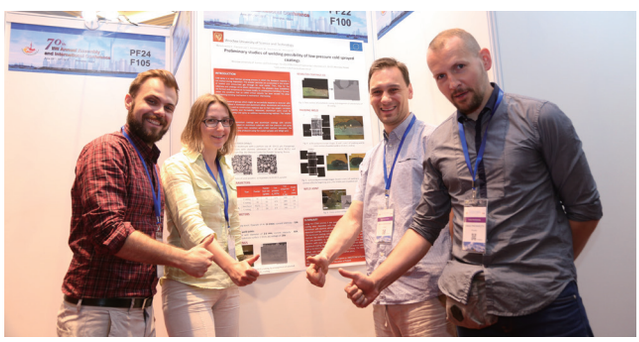
中国焊接学会展示了《中国焊接1994-2016》（中英文版本）。值IIW年会在上海召开之际，中国焊接学会组织业内70余位专家参与编写该部图书。书目共有32章，系统、全面地介绍了中国焊接二十余年间我国焊接技术的发展及在各行业的应用成果，可以视为近年来焊接行业发展的一部小百科。

会旗传递仪式

宴会活动尽显中国传统文化

丰富多彩的宴会活动是这次上海年会的亮点之一：从传统的川剧变脸到受国外友人喜欢的杂技表演，从捏糖人、剪影的民间艺术到京剧国粹，从中华传统大鼓到古代的编钟演奏，每个主题的宴会活动都始终贯穿中国的传统文化和人文情怀，让代表们充分体验了中国的待客之道。

28日晚，一段铿锵激昂的中华大鼓敲开了Gala Banquet的序幕，也预示着IIW年会正式闭幕。田志凌副理事长主持闭幕晚宴。潘际銮院士接受了陈强理事长代表中国焊接学会送他的纪念礼物，感谢他对焊接行业的贡献，数百位中外代表见证了这一时刻，并以热烈的掌声向潘先生表示敬意。IIW新任主席Douglas Luciani和卸任主席Gary Marquis进行了项链与勋章交接仪式：Gary将代表IIW 主席身份的项链郑重交给Douglas，Douglas为Gary佩戴勋章，感谢他在任期间为IIW所做的贡献。吴毅雄副理事长为IIW秘书处赠送了一份中国刺绣作品，并与IIW主席合影留念。闭幕式最后进行了会旗传递仪式，陈强理事长和吴毅雄副理事长共同将IIW会旗传给了印尼代表，意味着印尼将继续承办2018年IIW第71届年会及国际会议。



墙报展示论文

结语

IIW第70届年会及国际会议得到了IIW的认可与好评，会议圆满落幕，但中国焊接发展之路仍然任重道远。我国制造强国的目标对焊接行业提出的新挑战、新要求还需要我国专家学者及工程技术人员的不懈努力，不断突破。中国焊接学会作为行业的桥梁，也需要不断的学习国外组织先进的管理经验、学习国家战略发展的新方向，做好行业的风向标、引路人，努力发挥行业与人才优势，为开创我国焊接事业发展的新局面而不懈努力。

MW 20170706