

您所在的位置：中国机械工程学会文章正文

IFWT2010信息化焊接国际论坛在北京召开

【文章字体：大 中 小】 打印 收藏本页 关闭

2010年5月25日，由中国机械工程学会及其焊接分会、北京工业大学、上海交通大学联合主办的“IFWT2010信息化焊接国际论坛”在北京工业大学逸夫图书馆隆重召开。来自各地的焊接专家、学者及学生近百人参加了论坛。会议由北京工业大学宋永伦教授、山东大学武传松教授主持，我会张彦敏秘书长、北京工业大学卢振洋副校长分别致开幕词。



论坛会场



中国机械工程学会张彦敏秘书长致辞



北京工业大学卢振洋副校长致辞

此次论坛的主题为焊接的信息技术及其应用。分别涉及焊接信息的构成、属性、特征及其工程意义；焊接信息的传感、分析、处理与应用技术；新一代焊接装备的信息化特征与发展前景；焊接过程信息的建模与仿真；焊接自动化中的信息技术与智能化基础；焊接过程的质量在线监控和工艺的精细化；与焊接制造、检测、装备等的相关信息技术及其应用等议题。

论坛分上午和下午两场。上午演讲的嘉宾及题目是德国Leibniz University Hannover教授Rehfeldt的《焊接信息化的科学发展》，德国EWM伊达高科公司Stefan Szczesny的《新一代基于信息技术的弧焊电源的开发》及Heinz Dieter Kocab的《采用新型焊接电弧提高焊接生产的经济效益和焊缝质量》，美国IPG阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司查育栋经理的《IPG光纤激光器及其信息化技术》，Servo-robot集团执行总裁Jean-Paul Boillot的《用于精细或精确焊接的智能视觉系统》，以及山东大学武传松教授的《焊接热物理动态行为的建模与仿真》。下午演讲的嘉宾及题目是美国Olympus张仁强的《焊接接头显微组织分析的信息化技术》，原索科维尔王国成先生的《制造过程资源信息化的监控与管理技术》，艾美特焊接自动化技术（北京）有限公司杨旭东总经理的《数字化焊接过程监视和控制》，上海交通大学陆皓教授的《焊接力学与数值模拟的进展》，兰州理工大学樊丁教授的《弧焊过程多信息检测、融合分析与控制》，北京工业大学宋永伦教授的《焊接过程信息的多场特征及其物理属性》等。演讲嘉宾从各自的专业领域，详细阐述了信息化焊接技术的开发和应用。



德国Leibniz University Hannover教授Rehfeldt做报告



Servo-robot集团执行总裁Jean-Paul Boillot做报告



德国EWM 伊达高科Heinz Dieter Kocab做报告



美国艾美特焊接自动化技术（北京）有限公司杨旭东总经理做报告



北京工业大学宋永伦教授做报告



上海交通大学陆皓教授做报告



山东大学武传松教授做报告

最后由中国机械工程学会常务副理事长宋天虎做了《关于焊接科学与技术发展的几点思考》的报告。宋天虎常务副理事长从以下三个方面做了概述：

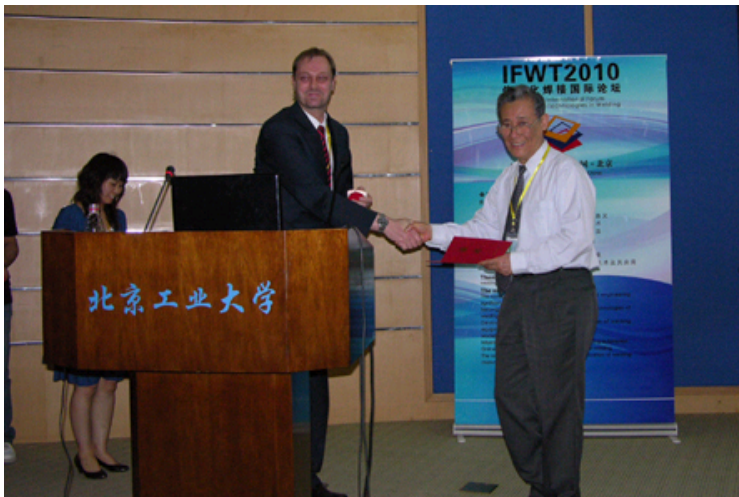
- ①焊接制造科学与技术的发展趋势。
- ②着力推动焊接自动化与信息化的两化融合。
- ③多学科交叉促进焊接制造工程创新发展。

总之，绿色化和智能化的发展趋势，预示着焊接制造工程将进入一个新的发展时期。



中国机械工程学会宋天虎常务副理事长做报告

宋天虎常务副理事长为获得优秀论文奖的团体及个人颁奖，以鼓励他们在各自的领域里再接再厉。他们分别是：德国伊达高科EWM、加拿大Servo-robot、兰州理工大学樊丁、北京奔驰有限公司刘新霞。



宋天虎常务副理事长为德国EWM颁奖



宋天虎常务副理事长为加拿大Servo-robot颁奖