

您所在的位置: 中国机械工程学会文章正文

2014年全国计算机辅助焊接工程学术研讨会在哈尔滨举办

【文章字体: 大 中 小】 打印 收藏本页 关闭

为了进一步促进和推动计算机与信息技术在焊接领域的应用, 交流和研讨现代焊接技术在“绿色、高效、节能、优质”高端工艺与装备方面的最新成果和发展动向, 哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室和中国机械工程学会焊接分会计算机辅助焊接工程专业委员会于2014年7月29-30日在哈尔滨银河大酒店联合举办了“2014年全国计算机辅助焊接工程学术研讨会”。来自国内高等院校、科研院所、科技企业与制造业的120余位专家学者、工程技术人员和研究生参加了会议。

7月29日上午大会开幕。哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室副主任林三宝教授主持开幕式, 并介绍了参会嘉宾。哈尔滨工业大学材料科学与工程学院副院长闫久春教授代表会议主办单位致欢迎辞, 并介绍了哈尔滨工业大学材料学院以及先进焊接与连接国家重点实验室的概况。我国最早开展计算机焊接应用技术研究的前辈学者、国际焊接学会前副主席、焊接分会前主任委员吴林教授在讲话中强调了焊接数字化和信息化的重要性。中国机械工程学会材料分会常务委员牛济泰教授简要介绍了新成立的“国际材料和热加工物理模拟与数值模拟联合会”有关情况。焊接分会常务委员武传松教授就会议的筹备情况和程序安排做了说明。

开幕式后, 哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室主任陈彦宾教授, 国家杰出青年基金获得者、中科院金属研究所马宗义研究员, 中航工业北京航空制造工程研究所董春林研究员, 大连理工大学董红刚教授, 北京ESI科技发展有限公司朱小武经理, DIG(武汉)自动化工程公司沈伟先生分别作了题为“高端装备制造先进焊接技术研究及应用”、“搅拌摩擦焊的多尺度集成建模与仿真”、“先进搅拌摩擦焊技术发展现状与趋势”、“铝合金/钢钨极氩弧熔钎焊工艺研究”、“焊接模拟仿真新进展”、“高效焊接装备及应用”的大会报告。

7月29日下午和30日上午, 分2个并行会场安排了8个报告单元。在每个单元的开始, 都有一位焊接专家先做特邀报告, 再进行论文宣读和讨论。来自高等院校、科研院所和企业等单位的约40位代表分别在焊接工艺过程模拟、传感检测与控制、新材料连接、残余应力与变形、高效焊接工艺、焊接工程应用软件等前沿领域报告了最近研究进展, 评述了发展趋势。会议气氛热烈, 大家踊跃提问, 就报告的内容、各自感兴趣的问题与报告人进行讨论, 同时对下一步的研究工作提出建议。大家相互交流, 既增长了专业知识, 又开阔了学术视野。

在完成学术和技术报告交流之后, 30日下午全体代表来到哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室进行参观考察。先进焊接与连接国家重点实验室是我国焊接领域应用基础研究和技术研发中心, 在解决国防工程关键技术和国民经济建设方面做出了突出成绩, 部分成果实现了产业化, 效果显著, 同时重点实验室也是我国培养焊接领域高技术人才的重要基地。重点实验室在高效焊接方法及过程智能控制、焊接结构可靠性与质量评价、新材料及异种材料连接、微连接与电子封装、表面改性及延寿技术等主要研究方向上运行的先进研究设施和仪器设备以及取得的成果, 给大家留下了深刻的印象。

(焊接分会)

检索

关键字:

检索分类:

网站管理 | 联系我们 | 网站地图 | 相关下载

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第4347号/社团代码:50000409-1

中国机械工程学会/北京市海淀区首体南路9号主语国际4号楼11层, 邮编100048

京ICP备05060958号 中国机械工程学会版权所有, 未经同意请勿转载