

您所在的位置: 中国机械工程学会文章正文

首届“绿色制造科技成果交流会”在福州召开

【文章字体: 大 中 小】 打印 收藏本页 关闭

为推广申报“绿色制造科学技术进步奖”的项目成果,展示绿色制造领域的创新技术,2012年中国机械工程学会年会期间首次设立“绿色制造科技成果交流会”专题活动。11月19日,交流会在福建省福州市福建会馆南厅举行,2011-2012年度申报奖项的单位中有8家应邀参加交流。

本奖赞助人、香港安乐工程集团主席潘乐陶先生专程到会并致辞,绿色制造产业技术创新战略联盟常务副秘书长邱城做报告,中国机械工程学会监事长、绿色制造产业技术创新战略联盟专家委员会主任宋天虎全程参与并做总结发言。中国机械工程学会副理事长兼秘书长张彦敏、副秘书长陈超志到会并主持了专题交流,来自福建省外、当地企业等代表共计60余人参加了交流会。



我会副理事长兼秘书长张彦敏致辞



香港安乐工程集团主席潘乐陶先生致辞

检索

关键字:

检索分类:



我会副秘书长陈超志主持会议

潘乐陶先生在致辞中表示，当前能源供求、环境保护以及气候变化已列入很多国家的政治及经济议程，中国机械工程学会作为我国一个机械行业的专业团体，对这些问题负上科学和社会的责任，是义不容辞的。以我个人及母亲的名义设立本奖，是希望借助于中国机械工程学会的影响力，通过奖励在节能环保等绿色制造领域作出贡献的企业，推动国内绿色制造事业的发展。我非常高兴能参加交流会，非常感谢中国机械工程学会给予的珍贵机会和荣耀，更希望以后能为学会及科技界多作贡献。

邱城作了《我国绿色制造技术发展趋势》的报告。报告指出，发展绿色制造是国家战略布局，在全球资源和环境约束更趋强化的今天，我国经济粗放增长模式已难以为继，加快制造业向绿色制造的转变，是解决资源环境约束的必然趋势。报告介绍了绿色制造技术国内外的发展现状和趋势，并详细介绍了绿色制造技术发展的重点任务：1）、绿色制造基础理论与关键共性技术研究；2）、提升传统制造业能效及资源利用率的技术与装备；3）、发展和培育循环经济新兴产业的技术与装备；4）、行业及区域绿色制造产业示范工程；5）绿色制造人才、基地与联盟建设。报告还对2012年国家新出台的“绿色制造科技发展十二·五专项规划”做了政策解读，引起现场听众的很大兴趣。

本次交流会上，2012年度获奖项目得到重点推广，内容涵盖无模铸造、工业锅炉节能、余热利用、家电回收等绿色制造热门技术和领域，对于提高全行业节能环保意识，推进企业采用绿色制造技术起到了积极作用。

机械科学研究总院交流的项目是“数字化无模铸造精密成形技术研究”，该项目提出一种数字化无模铸造精密成形技术，采用三维CAD模型直接驱动铸型加工，不需传统铸造模具，成本低、消耗少、速度快、精度高，是一种全新的复杂金属件快速制造方法。

东方锅炉股份有限公司交流的项目是“东方自主开发300MW等级循环流化床锅炉及资源综合利用”，该循环流化床(CFB)锅炉能够燃烧烧煤矸石、煤泥等煤矿开采过程中的废弃物，具有较高效率供电和低成本污染控制两大优势，同时该产品可靠性高，已经获得广泛应用。

四川长虹电器股份有限公司交流的项目是“废弃家电产品高值化利用关键技术研究及应用”，居于全球首位的家电拥有数量使得我国废弃家电的回收成为严峻的问题，同时，废弃家电污染也是全球环境的巨大威胁，该项目独创的回收利用技术，对于金属材料、塑料的高值化利用，具有很高实用价值。

太原通泽重工有限公司交流的项目是“Φ114mm短流程连轧管机组”，该项目独创的短流程连轧技术，节能减排 and 环境保护效果显著。与常规工艺流程相比生产线长度缩短，减少了切损，减少工具库存量，从而提高了工作效率。

合肥通用机械研究院交流的项目是“大型冶金系统脱硫装置新型高效废热锅炉研制及工业应用”。当前，硫化物形成的酸雨污染成为我国南方部分地区的环境威胁，而该项目的特点是除了回收余热，还担负捕捉和回收硫磺的功能，回收效率高，减少环境污染。

齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司交流的项目是“空压机循环水余热利用技术研究及工业应用”。该项目研发了一套成熟的工业循环水余热利用技术，广泛应用于铸造、冶金、化工等行业，节约成本效果明显，经济价值高。



绿色制造产业技术创新战略联盟常务副秘书长邱城做报告



我会监事长、绿色制造产业技术创新战略联盟专家委员会主任宋天虎做总结发言

中国机械工程学会监事长宋天虎在总结发言中指出，机械装备（产品）绿色化有五个主要目标，分别是：产品设计绿色化、工艺材料绿色化、制造工艺绿色化、产品包装绿色化、处理回收绿色化。机械装备（产品）全生命周期的绿色化已经成为制造业的趋势和追求的目标。此外，机械制造过程中的工艺（辅助）材料的绿色化、产品轻量化等也是应予高度关注的重要环节。绿色制造不仅是机械制造企业的社会责任和企业形象，也将是机械制造产业转型升级的主要内容之一，而且必将成为新的市场竞争热点而引起世人的广泛关注。

应邀参加本次交流会的嘉宾还有：中国机械工程学会监事李忠海，绿色制造产业技术创新战略联盟教授级高工王治权。

11月20日上午，在中国机械工程学会年会开幕式上，第二届“绿色制造科学技术进步奖”隆重颁发。

（工作总部）

[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