

中国工程院化工、冶金与材料工程 第十一届学术会议在宁波市召开

2016 年 11 月 2~3 日,中国工程院化工、冶金与材料工程第十一届学术会议在宁波市召开。第十届全国政协副主席、中国工程院主席团名誉主席徐匡迪院士,浙江省冯飞副省长,中国工程院副院长徐德龙院士,宁波市人大常委会王勇主任,中国工程院原副院长干勇院士、谢克昌院士,国家自然科学基金委高瑞平副主任,宁波市陈仲朝副市长、市政协陈炳水副主席,中国工程院、中国科学院的 60 余位院士,以及浙江省、宁波市、中科院宁波材料所等单位 and 部门的负责人,国内化工、冶金、材料领域专家、学者、科研人员、企业代表 500 多人出席了会议。



作为中国工程院重要系列学术活动之一,本届会议主题为“‘化工、冶金与材料’前沿与创新”,旨在针对国家经济转型发展的重大需求,结合国内外化工、冶金、材料科学技术的最新发展动态,交流学术思想、展示最新成果、研讨相关领域和行业科技协同创新思路和策略,为推动相关产业的科学和可持续发展、构建资源节约型和环境友好型社会出谋划策。

开幕式上,大会主席薛群基院士致开幕词。他指出,创新是引领发展的第一动力,习近平总书记在去年的“科技三会”上吹响建设世界科技强国的号角,明确了科技事业的发展目标。化工、冶金和材料工程在新兴科技和产业领域的作用愈发重要,在推动经济增长、转变发展方式上潜力无限。本次会议交流学科产业的最新科技成果,探讨最新发展动向,就是为了推进化工、冶金与材料领域的发展,助推科技事业取得新成就。

中科院宁波材料所崔平所长在欢迎词中介绍了宁波材料所 12 年建设发展成就以及目标理念。她表示,宁波材料所将不忘初心,不负众望,努力提升工程化能力,提升高端科技转化为生产力的效率和科技对经济发展的贡献率。

徐德龙、冯飞、陈仲朝分别致辞,对会议召开表示祝贺,对中国工程院与浙江省、宁波市的科技合作成果表示赞赏,期待未来强化合作,推动院、省、市创新发展。

开幕式后,徐匡迪院士作“前沿发展中的颠覆性技术创新”大会主旨报告,介绍并阐释了颠覆性技术的由来和内涵,通过典型案例分析了颠覆性技术对经济社会发展的作用和贡献。他还引用“科学奇才”、“创新狂人”埃隆·马斯克的个人创新案例阐释颠覆性创新的引领者需要具备的四个基本要素,即:年轻时就出类拔萃,并在青年时代就立下远大的志愿;要具有坚实的数学、物理基础和很强的其它学科自学能力;要能在困难、挫折乃至失败时坚忍不拔、矢志不渝;创新引导者应该会组织综合团队,同时有激励团队成员(物质、精神)的能力,在最关键时刻找到最合适的人才。

徐德龙院士、高瑞平副主任、干勇院士、谢克昌院士、谭天伟院士分别做了题为“论中国水污泥工工业的未来”;“加强基础研究,激励原始创新”;“中国制造 2025 框架下的冶金流程智能化与产品生态化”;“现代能源体系下煤化式的优化发展”;“生物制造产业发展趋势”的报告。

此外,与会院士、专家在化工、冶金、材料 4 个分会场(其中材料领域设 2 个分会场),围绕各自专业研究领域进行报告交流与研讨。中国工程院院士刘中民、陈芬儿、陈建峰、钱锋、谢建新、毛新平、邱定蕃、王玉忠、李卫、王迎军,澳大利亚科学院和工程院院士余艾冰分别在分会场作邀请报告,另有 121 位专家学者作口头报告。会议还安排了 23 个墙报。

本次会议,得到了企业界的积极参与,共有 60 多位企业代表参会。会议期间,与会的部分院士、专家学者还参观了中科院宁波材料所和新材料初创产业园,与相关的科研人员进行对接交流。

会议对深化中国工程院与浙江省、宁波市的合作,促进浙江新材料产业创新发展,推动宁波市“中国制造 2025”示范城市建设,提升宁波材料所的科技创新能力起到了积极的促进作用,受到与会院士、专家们的高度评价。

(根据中国科学院宁波材料技术与工程研究所姜欣老师提供的会议报道素材整理 本刊通讯员 吴琛)