

策划 / 贾豫冬 编辑 / 王方 惠琼 盖少飞

专注新材料发展趋势 推动自主创新和技术进步

——2015新材料国际发展趋势高层论坛纪实——

为促进新材料原始创新和基础研究及相互间合作与发展、培养创新人才、消化吸收国际新材料发展最新成果、探讨中国新材料未来发展方向，由北京科技大学、北京航空航天大学、上海交通大学、电子科技大学、西北工业大学、西安交通大学和西北有色金属研究院发起成立了材料学术联盟。“新材料国际发展趋势高层论坛”由中国工程院化工、冶金与材料工程学部和中国材料研究学会、材料学术联盟自2011年发起并主办，先后于山东淄博（2011年）、云南昆明（2012年）、四川成都（2013年）和陕西西安（2014年）举办了4届，已发展成为国内材料界综合性强、影响力大的学术盛会，成为国内材料科技工作者了解学科前沿的窗口、面向重大需求的桥梁、展示青年风采的舞台。

本届论坛包括由“2015新材料国际发展趋势高层论坛”、中国工程院工程科技系列会议“镁合金材料工程前沿技术研究论坛”和中国工程院“国际工程科技发展战略高端论坛”共3部分组成。论坛设有大会报告和“智能材料前沿论坛”、“纳米材料与技术论坛”、“OLED论坛”、“能源材料论坛”、“生物医用与仿生材料论坛”、“材料与先进制造论坛”、“材料基因组科学技术论坛”、“材料界面、表征与检测论坛”和“优秀青年科学家论坛”等10个分论坛。



2015年9月18~20日,“2015新材料国际发展趋势高层论坛”(以下简称论坛)在上海国际会议中心胜利召开。此次论坛由中国工程院化工、冶金与材料工程学部,中国材料研究学会,材料科学联盟主办;上海交通大学、金属基复合材料国家重点实验室、轻合金精密成型国家工程研究中心、上海科学技术开发交流中心、纳米技术及应用国家工程研究中心承办;上海大学、东华大学、中国科学院上海硅酸盐研究所、华东理工大学、华南理工大学、西北有色金属研究院、上海市中国工程院院士咨询与学术活动中心、《中国材料进展》杂志社协办。论坛得到了中国工程院、国家自然科学基金委、国家科学技术部基础司、国家科学技术部高新司、国家发展和改革委员会高技术产业司和上海市科学技术委员会的大力支持。大会主席由周廉院士、干勇院士、黄伯云院士、林忠钦院士担任,上海交通大学丁文江院士和中国材料研究学会秘书长韩雅芳教授担任大会执行主席。

来自“智能材料”、“纳米材料”、“OLED”、“先进电池材料”和“生物与仿生材料”领域的15位国内外顶级专家分别就各自领域的最新研究进展及成果作了精彩的大会专题报告。报告人、主持人与参会代表就报告领域展开了热烈的讨论,碰撞出许多精彩的火花,代表们纷纷表示受益颇丰。

此次论坛的召开,为国内外新材料研究架起了良好的桥梁和平台,特别是为中国新材料领域的青年学者指明了研究方向,相信通过本届论坛的召开,将更好地促进中国在新材料领域的创新研究和发展。



大会主席周廉院士在开幕词中指出,新材料国际发展趋势高层论坛系列会议从2011年淄博时的300多名参会代表,发展到现在的1 000余人,取得了长足的进步。周廉院士总结了该系列会议的4个显著特点:①论坛主要关注新材料即先进材料的发展动态,结合地方特色兼顾传统关键材料研究;②论坛报告主要为邀请或推荐报告,从最初的14个报告发展到现在200多个报告,邀请的报告人均为在新材料发展领域具有突出贡献的国内外顶级专家学者,因此更具高端性、前瞻性和国际性;③论坛全部采取学术交流的方式,有利于开展充分的学术讨论;④论坛内容的公开性,论坛报告统一印刷成册,以供各位参会代表学习交流,特别是针对青年学者和在校硕博学生。

周廉院士致开幕辞

“这是一次全球材料工作者的盛会”,上海交通大学常务副校长林忠钦院士在致辞中讲到,本届论坛将集中展示国际新材料领域最新研究成果,交流探讨材料学科发展的新思想、新理论、新应用,共同探讨材料学科最新的发展趋势。通过本次论坛的召开,将为我国新材料发展指明方向、实现与国际新材料成果共享。

上海科学技术委员会主任寿子琪在致辞中指出,上海的制造业正在从原先较为低端的产业向高端产业调整转变,而新材料对制造业的转型起到了关键性的支撑作用,特别是在生物医用和新能源产业等领域上的发展。上海市一直关注着新材料的转型发展和它所具有的创新潜力。

丁文江院士主持了论坛开幕式,中国工程院院士徐德龙、周廉、薛群基、左铁镭、陈立泉、江东亮、林忠钦、柳百成、丁传贤、何季麟、张兴栋、徐惠彬、王海舟、姜德生、郁铭芳、关桥、黄崇琪,中国工程院外籍院士刘锦川,中国科学院院士叶恒强、朱静、邱勇、祝世宁、范守善、李述汤、田禾、南策文、赵东元、张统一、陈难先、褚君浩、魏炳波、葛昌纯,来自美国、澳大利亚、日本等国家的11名外籍院士以及国家自然科学基金委工程与材料学部车成卫副主任、朱旺喜处长、陈克新处长,国家科技部高新司新材料处陈其针处长,中国工程院一局杨丽副局长、左家和处长,上海市科学技术开发交流中心尹邦奇主任等出席了本次论坛,来自国内外新材料领域的200多家高校、科研院所以及企业的专家学者共计1000余位代表参加了本次论坛。



林忠钦院士致辞



寿子琪主任致辞

丁文江院士主持开幕式



结束语

周廉院士在论坛闭幕词中指出，新材料国际发展趋势高层论坛系列会议始终致力于构建具有高端性、前沿性和国际性的交流平台，专注新材料发展趋势，共同探讨未来新材料发展方向，培养新材料青年领军人才，推动国内新材料自主创新和技术进步。

本届论坛有40多位院士和1 000多名代表出席，所设立的大会主题和10个分论坛，各具特色，亮点多多，是一个难得的互相交流、互相探讨、增进了解、促进合作的机会。论坛特别邀请了包括“OLED之父”——邓青云教授等一批外籍顶级材料专家到会交流；首次设立了“优秀青年科学家论坛”，甄选出的青年代表都是材料各领域的青年才俊；材料与先进制造论坛，特别邀请到了航空、航天、船舶等应用部门的材料专家出席，柳百成院士解读了《中国制造2025》行动纲领；材料基因组论坛特别邀请了美国白宫科学技术政策办公室主任C.Wadia博士，实现了中美高层对话，机会实属难得；纳米材料、能源材料、智能材料、生物与仿生材料和材料界面表征分论坛均特别邀请了国内外具有代表性的本领域顶级专家与会；针对镁材料及其应用，上海交通大学也做了很多出色的研究工作，极具地域特色。国内材料领域一批院士、973首席、长江、杰青、千人等顶级知名专家学者百忙之中的莅临和报告保证了论坛的质量和水平！

“2016新材料国际发展趋势高层论坛”将于2016年9月举办，西安交通大学材料学院院长孙军教授代表承办单位，欢迎大家明年再次相聚！

致谢：报道的整理得到了论坛主办、承办和协办单位以及各分论坛秘书长、联系人的大力支持，在此表示诚挚的感谢！

（本报道根据论坛影音资料整理）

