

新格局下新任务 共话材料争自主

—— 2020新材料国际发展趋势高层论坛纪实 ——

MATERIALS CHINA

2020年10月30日~11月1日,“2020新材料国际发展趋势高层论坛”在西安国际会议中心隆重召开。本届论坛由材料学术联盟、中国材料研究学会、国家新材料产业发展战略咨询委员会、西安市人民政府主办,由西安交通大学、北京工业大学、西北有色金属研究院、西安市科学技术局、《中国材料进展》杂志社等单位承办。

本次论坛的大会学术报告分为材料与冶金、电子材料技术与应用、材料制备与应用、超材料4个方向,共有11个特邀大会报告。还设置了26个分论坛及“第六届优秀青年科学家论坛”的6个分会,共有逾390个邀请报告、100余个推荐报告,超过500位知名材料科学家和优秀青年学者分享成果。资源循环新技术新材料论坛、航空复合材料论坛、超导材料及应用论坛,以及“第六届优秀青年科学家论坛”于10月30日召开。22个材料方向的分论坛在11月1日同时举办:超声材料科学与技术、先进轻质金属结构材料、材料服役行为、能源电池材料、先进高分子材料、先进碳碳及陶瓷基复合材料、先进金属基复合材料、绿色与功能建筑材料、电子信息材料、材料界面与表征、计算材料学、3D打印材料制备与成形技术、材料智能制备加工、超材料、智能材料前沿、生态环境材料、高熵合金与非晶材料、纳米材料、高温金属结构材料、生物医用材料、凝固与晶体生长、冶金新技术,各分论坛主席和召集人均为本领域具有极高影响力的专家。论坛还设立了POSTER交流评奖活动和新材料产业展览,促进科研人员纵向沟通、学术与产业供求交流,产、学、研、用多方联合,切实推进新材料前沿发展。





INTERNATIONAL FORUM ON ADVANCED

论坛开幕式前，陕西省人民政府省长赵一德先生、西安市人民政府市长李明远先生等领导接见了与会院士，17位院士就我国及陕西省新材料研究和产业发展接受《陕西日报》专访。开幕式由论坛主席、北京工业大学副校长聂祚仁院士主持。北京工业大学党委书记谢辉教授致欢迎词，国家自然科学基金委副主任高瑞平研究员、中国工程院秘书长陈建峰院士、陕西省人民政府副省长方光华先生分别致辞。

出席开幕式的嘉宾还有国家科技部高新司副司长雷鹏，西安市人民政府副市长马鲜萍，陕西省人民政府副秘书长高阳，陕西省教工委书记王建利，陕西省科技厅副厅长史高领，西安市科技局局长李志军。中国工程院薛群基、张兴栋、周克崧、刘炯天、徐惠彬、李言荣、谭天伟、陈祥宝、蹇锡高、丁文江、李仲平、李卫、王玉忠、谢建新、毛新平、吴锋、张联盟、周济、李贺军、董绍明、彭寿、官声凯、刘正东、柴立元、任其龙、张平祥共26位院士，中国科学院魏炳波、郑泉水、杨德仁、邹志刚、朱美芳5位院士，国际材料联合会主席韩雅芳教授等嘉宾，及来自国内材料领域200余家高校、企业单位的领导、专家、学者约1000位代表出席开幕式。



高瑞平 副主任

高瑞平副主任 在致辞中回顾了自己于首届IFAM论坛上发表感言，以及其它几届IFAM论坛的参会经历。她表示，经过多年的发展，论坛见证了材料研究范式的不断变革、学科交叉融合的日益深化、材料多层次跨尺度多级耦合发展，更加重视问题导向的材料科学基础研究。本届论坛是在我国“新冠”疫情防控工作取得阶段性胜利、社会经济逐渐走向恢复的形势下召开的，也是在十九届五中全会胜利闭幕之际召开的。材料研究已经成为现在乃至未来科技发展的焦点问题，在科技部公布的35项“卡脖子”技术中，27项与材料研究有关。作为材料科技工作者，更应当把握时机，乘风破浪。

工作取得阶段性胜利、社会经济逐渐走向恢复的形势下召开的，也是在十九届五中全会胜利闭幕之际召开的。材料研究已经成为现在乃至未来科技发展的焦点问题，在科技部公布的35项“卡脖子”技术中，27项与材料研究有关。作为材料科技工作者，更应当把握时机，乘风破浪。



陈建峰 秘书长

陈建峰秘书长 指出，材料关乎人民生活的方方面面，疫情期间，各种检测试剂等都离不开新材料产业的支撑，其重要性可见一斑。党中央在十九届五中全会上特别指出，要把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。在“双循环”新格局下，产业链自主保障和技术自主保障是科技工作者的使命。IFAM系列会议始终坚持高端性、前瞻性，并针对性地服务国家战略，邀请了多领域的国内外专家交流合作，为推动我国乃至世界新材料发展水平、加快我国材料产业的高质量发展做出了自己的努力和贡献。

自主保障是科技工作者的使命。IFAM系列会议始终坚持高端性、前瞻性，并针对性地服务国家战略，邀请了多领域的国内外专家交流合作，为推动我国乃至世界新材料发展水平、加快我国材料产业的高质量发展做出了自己的努力和贡献。



D MATERIALS



扫码关注会议公众号



方光华 副省长

方光华副省长 代表陕西省人民政府欢迎专家学者的到来，并简要介绍了陕西的材料产业发展情况：一是新材料产业基础好，品种齐全，尤其是在稀有金属深加工、现代煤化工产业、无机非金属矿开发利用等领域全国领先；二是矿产资源富集，有产业发展的资源保障；三是有人才优势和技术支撑。希望本次论坛能够推动陕西新材料研究和产业取得更大的成功和发展。



徐惠彬 院士

随后举行的大会学术报告部分，邀请了聂祚仁院士、介万奇教授、杨斌教授、杨德仁院士、郑泉水院士、蒋成保教授、单智伟教授、汤慧萍教授、郑强教授、周济院士、徐卓教授分别就材料与冶金、电子材料技术与应用、材料制备与应用、超材料4个主题作精彩报告。

2020年恰逢周廉院士80华诞，西北有色金属研究院和中国材料研究学会邀请与会院士与部分专家，特别组织了“周廉院士先进材料创新之路座谈会”，庆祝周廉院士80华诞，并向与会专家赠送了《贺周廉院士八十华诞文集》。



聂祚仁 院士



张平祥 院士

在31日晚举办的大会闭幕式上，西安交通大学王树国校长致辞，他强调材料研究在科技发展和国家技术自主保障中的重要地位，肯定了本次论坛的先进性、广泛性和积极意义，勉励广大材料学子不忘初心，砥砺前行，借助本次论坛宝贵的交流机会，充分交流、使用会议成果。



王树国 校长