2017（第四届）新能源材料高峰论坛举办

为进一步推动我国新能源材料产业发展，加快能源结构转型升级，3月29日至31日，中国工程院与中国有色金属工业协会在江西省新余市联合主办2017（第四届）新能源材料高峰论坛。本届论坛的主题是“新能源·新材料·新机遇”。中国工程院原副院长干勇院士，国务院参事、中国有色金属工业协会陈全训会长出席并致辞；国务院发展研究中心原副主任侯云春作了《中国宏观经济形势分析》的报告；干勇院士作了《能源新材料产业发展》的报告；郑绵平院士作了《锂资源与提取技术对锂产业发展的影响》的报告；多吉院士应邀请出席论坛。

干勇院士在致辞中指出，探讨新能源发展，材料问题是核心、基础和先导。近年，我国在调整能源结构、节能减排的发展过程中，风能、光能包括核能都起到了很大作用。但是，未来二十年内很难有大的发展。到2025年，甚至到2050年，我国再生能源发展目标中其占比在20%至30%左右，常规能源要与新能源相互补充和融合，降低二氧化碳排放，进一步提高转化效能。在做好常规能源的清洁应用的基础上，必须大力发展新能源。当前新能源的发展首要的瓶颈是材料，当然还有产业政策和技术的重大突破。比如光和风的间歇式和不确定性，储能材料和技术成为关键性问题，解决了储能问题光能和风能将得到更快的发展。他还表示，新能源材料论坛也能称之为能源新材料论坛，两者之间的范围是有所不同的。能源新材料包含常规能源和新能源，节能环保材料的发展对能源材料的使用会产生巨大的效益。我国60%的电用在电机上，由于国内的电机转换效率比国外低好几个百分点，大量的电能白白地浪费。我们的电网对电的损耗很大，必须要用高端的电网材料。所以新能源材料、能源新材料太重要了，它是一个关乎人类在工业化进程中生死攸关的问题，我们必须要跨越能源发展中的瓶颈，实现节能减排保护生态环境的目的，才能不断推动人类的进步与发展。

陈全训会长在致辞中指出，在我国新能源材料产业发展进程中，有色金属发挥着越来越重要的作用。近年来，在国家战略性新兴产业快速发展的驱动下，新能源产业地位不断提升，规模不断扩大，影响不断提高，对包括硅、钴、锂、铟、铋、锗、镓、硒、碲、锆、铪等有色金属新材料的需求不断增加。据初步统计，到2016年底，国内光伏发电装机容量超过7742万千瓦，并网风电装机容量1.5亿千瓦，核电装机容量达到3364万千瓦，新能源汽车保有量接近100万辆，均是全球增长最迅速的领域，有力拉动了新能源材料的市场需求。可以预见，随着新能源产业的有序快速发展，有色金属新能源材料具有更加广泛的发展空间。

郑绵平院士的报告在对全球锂资源、中国锂资源分布、中国盐湖锂矿分布阐述的基础上，重点讲述了盐湖卤水提锂技术、锂资源与提取技术对锂产业发展的影响。报告指出，锂资源的质和量是发展锂产业的基础，盐湖卤水提锂技术是开发锂资源的核心。对于镁锂比高的世界性难题，目前我国已取得重要进展，一旦完全突破将改变世界锂业面貌。报告强调，要找寻镁锂比低的盐湖和深部卤水锂资源，重视从基础研究到孵化的研发，为锂盐湖全面产业化提供坚实的科技支撑。

院士专家们就“十三五”能源新材料发展、新能源产业政策研究、锂资源与提取技术对锂产业发展的影响、先进锂电池技术及应用前景、新能源汽车产业发展、中国光伏产业发展现状及展望、中国新能源汽车市场发展趋势及投资分析、锂离子电池市场技术现状及趋势、对铟铋锗镓硒碲产业发展阶段的认识和对策思考等行业重大研究专题和热点问题进行了深入的研讨。论坛认为，发展新能源产业是中国面临环境挑战和产业转型升级的必然选择。近几年来，国家出台了许多支持新能源产业发展的政策，使新能源产业的发展蒸蒸日上、方兴未艾。有色金属是新能源材料的重要组成部分，特别是硅、钴、锂、铟、锗、镓、硒、碲、锆、铪等，都是支撑新能源发展不可缺少的功能材料。在新能源产业大发展的拉动下，我国新能源材料产业规模不断扩大，已经成为世界新能源材料的主要生产国和消费国。同时，新能源材料的生产技术也在不断提升，技术指标明显改善，生产成本持续下降。但是，我国新能源材料产业仍然面临着技术创新能力不足、低端产能过剩、产品质量不稳定、应用开发相对落后等结构性问题，尤其是技术短板突出，原始创新能力不足，已经成为制约产业发展的关键环节。为了进一步推动我国新能源材料产业的发展，加快能源结构转型升级，论坛分析当前宏观经济形势、解读产业政策、纵览新能源和新能源材料产业的未来发展格局和方向、研讨前沿技术和新装备的发展。

3月31日，大会分别组织了锂业科技大会、多晶硅行业研讨会、钴产业论坛、铟铋锗镓硒碲产业论坛。期间还召开了中国有色金属工业协会钴业分会二届三次理事会和中国有色金属工业协会镓硒碲分会一届三次理事会。此外，会议代表还参观调研了赣锋锂业万吨锂盐厂与动力电池厂。（赵文成）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_107072.html