

## 抓住机遇 推动我国钛工业发展

### ——“2010 钛国际发展趋势研讨会”在宝鸡召开

作为第12届世界钛会系列活动之一,“2010 钛国际发展趋势研讨会”于2010年6月27~29日在陕西省宝鸡市万利酒店召开。本次研讨会由第12届世界钛会组委会主办,宝钛集团有限公司承办,组委会借此分析和讨论了钛的国际发展现状和趋势,同时促进3篇Keynote报告的准备工作。世界钛会是代表国际钛工业水平的最高学术会议,第12届将于2011年6月在中国召开。周廉院士担任本届世界钛会会议主席。



宝钛集团有限公司、西北有色金属研究院、北京航空材料研究院、宝钢股份特殊钢分公司、西部超导材料科技有限公司、遵义钛业股份有限公司、中科院沈阳金属研究所、西北工业大学、中南大学、北京科技大学、北京航空航天大学等单位的100多名钛合金领域的专家、学者出席了本次研讨会。

开幕式上,宝钛集团有限公司总经理邹武装致欢迎辞,周廉院士代表第12届世界钛会组委会致辞,他满怀深情的回顾了我国申办世界钛会承办权的艰苦历程,鼓励我国钛学术界和工业界牢牢把握这次难得的机遇,切实加强世界钛及钛合金研究领域的沟通与交流,大力开发和推广钛技术和钛产品在各行各业的应用,

提升发展平台,把中国钛工业推向新的发展高度。他的讲话引起了与会代表的共鸣。

在周廉院士和钛界同仁的共同努力下,我国争取到第12届世界钛会3篇Keynote报告宣讲的机会,分别为钛的加工、金属间化合物及复合材料、生物医用钛合金。为推进3篇Keynote报告的准备工作,本次会议特别邀请了12位国内钛及钛合金相关研究领域的专家和学者,就钛及钛合金加工理论和技术、生物医用钛合金、金属间化合物及钛基复合材料以及钛合金近净成型技术等4个专题进行研讨。

在钛的加工方面,宝钢股份特钢事业部计波教授、西北有色金属研究院赵永庆教授、西北工业大学罗皎博士以及宝钛集团有限公司何瑜教授等4位专家先后对钛及钛合金熔炼技术、加工技术、钛合金产业链、低成本化及新应用开发等领域的研究现状及发展趋势进行了全面深入的分析,介绍了当前世界前沿的研究成果和尚待解决的问题,并指出了钛合金加工技术的发展趋势和方向。

在生物医用钛合金方面,西北有色金属研究院于振涛教授、中科院沈阳金属研究所杨锐研究员以及西北工业大学寇宏超副教授等分别介绍了生物医用钛合金国内外研究现状、技术进展及新型生物医用钛合金材料的研发进展,其中杨锐研究员在大会上汇报了自己最新研究成果:高强度低模量钛合金Ti2448的设计、研制与应用,Ti2448合金是我国自主研发成功的高性能新型生物钛合金材料。

在金属间化合物及钛基复合材料专题方面,中南大学贺跃辉教授、上海交通大学张荻教授及北京科技大学林均品教授结合最新研究成果,分别对Al系金属间化合物粉末冶金研究进展钛基复合材料研究现状及TiAl金属间化合物的研究进展等方面进行了详细阐述。

会议最后分别由哈尔滨工业大学陈玉勇教授与西北工业大学杨合教授作了关于钛合金近净成型技术研究进展专题报告。其中,陈玉勇教授对钛合金及TiAl



合金的精密铸造及精密热成形技术的研究进展进行了细致的总结与分析;杨合教授从组织性能控制、多尺度建模仿真等方面系统分析了钛合金近净塑性成形技术的研究进展与发展趋势,提出钛合金轻量化高性能复杂构件近净塑性成形技术是重要的发展方向。

与会代表和汇报专家就会议主题展开了热烈的讨论,周廉院士对12位专家的报告作了精彩点评,会议希望各单位之间加强合作与交流,继续完善3篇Keynote报告,并借助第十二届世界钛会在我国召开的契机,努力提高钛合金的研究水平,推动我国钛产业的发展。宝钛集团有限公司为本次会议的顺利召开提供了大力支持。(本刊记者)



## 加强合作 共同发展

### ——“2010 海峡两岸新材料产业论坛”在上海召开

2010年6月22~24日,由中国材料研究学会(C-MRS)和台湾中国材料科学学会(MRS-T)共同举办、上海市金山区经济委员会和国家上海张堰新材料深加工产业园区承办的“2010 海峡两岸新材料产业论坛”在上海滨海皇家金煦大酒店召开,论坛的主要议题是两岸新材料产业发展与现状(以能源材料为主)及建立两岸新材料产业领域的长期合作关系。

本次论坛是海峡两岸首次在新材料产业领域内的合作与交流。论坛由中国材料研究学会秘书长韩雅芳、中国材料研究学会产业委员会副主任谢建新、朱美芳、陈大明主持,上海市金山区人民政府副区长沈华棣致欢迎辞,中国材料研究学会副秘书长张增志宣读了两院院士、C-MRS名誉理事长师昌绪发来的贺信。师老在信中指出:近年来,随着海峡两岸关系正常化的不断发展,海峡两岸在新材料领域的合作交流也在不断加强,中国材料研究学会(C-MRS)和台湾中国材料科学学会(MRS-T)多年来有着非常良好的合作关系,为推动海峡两岸新材料科学的进步和新材料产业的发展发挥了重要作用;这次以新能源材料为主要内容的产业论坛标志着两岸在新材料方面的合作关系发展到了一个新阶段;我坚信,通过两岸科学家和产业精英的热情参与和共同努力,两岸在新材料产业领域的合作一定会取得丰硕成果。台湾中国材料科学学会前理事长李立中,荣誉理事长刘仲明分别在会上致辞,表达了两岸新材料产业长期合作的愿望。

在本次论坛上,台湾干布太阳能公司执行长林江财、华旭环能总经理曾衍彰、佳邦科技公司董事长郑敦仁、卓越光纤公司董事长蒋重光、台达电子公司经理戴大欣、华上光电公司总经理郭开元、钰成材料科技公司顾问汪建民、璟德电子工业公司简朝和、中国制釉公司董事长蔡宪宗、和纶企业公司总工彭嘉肇、闽康科技公司林志皇等新材料企业家分别做了交流报告。大陆方面中国复合材料公司总经理张定金、尚德太阳能公司总工马晓光,中科院上硅所李永祥,有研稀土事业部主任庄卫东,中科院上海微系统所宋志棠,安泰科技集团武英,东华大学副校长朱美芳,同济大学材料学院院长王健农,厦门大学材料学院院长刘兴军等做了交流报告。在本次论坛上,海峡两岸的新材料企业家代表除了作报告和研讨之外,还在南社纪念馆、金山城市沙滩美景、上海硅酸盐所、世博会等活动场所进行了广泛深入地交流,大家畅所欲言,表达了两岸在新材料产业领域共同发展与合作的愿望。在本次论坛上还举办了能源材料和电子材料项目投资洽谈会,有意向投资落户大陆的企业代表还与上海张堰新材料产业园区签定了合作意向;台湾中国材料科学学会也借此机会,在去年中国材料研究学会与金山区合作的基础上与上海张堰园区进一步签定了合作框架协议。两岸企业家通过交流建立了友谊,为双方进一步开展合作奠定了良好的基础,双方表达了定期召开新材料产业论坛的愿望。

中国材料研究学会与台湾中国材料科学学会对本次论坛高度重视,在论坛举办前进行了精心策划和细致准备工作,使论坛达到了预期目的。国家上海张堰新材料深加工基地也为本次论坛的顺利召开给予了大力支持。

(本刊记者)