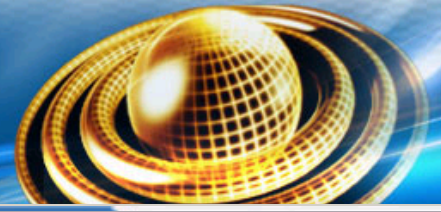




中国有色金属学会

THE NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA



首 页 | 关于学会 | 组织机构 | 学术活动 | 国际交流 | 期刊出版 | 教育培训 | 科学普及 | 成果奖励 | 专家库

全国首个医用镁合金产业技术创新战略联盟成立

9月17日，由东莞宜安科技股份有限公司（以下简称“宜安科技”）牵头举办的“医用镁合金产业技术创新战略联盟成立大会暨可降解生物镁合金产业发展高峰论坛”在东莞市松山湖科技产业园区成功举行。

出席此次会议的有国务院参事石定寰、广东省科学技术厅副厅长刘炜、科技部高技术研究发展中心副巡视员卜曙光、中国产学研合作促进会副会长王建华、东莞市政府副秘书长朱斌华、东莞市科技局副局长梁凤鸣等国家、省、市领导，以及国内各知名院校、科研院所的专家者约100余人。

与会专家介绍，发展先进医疗设备制造业已被列入《国家科技发展纲要》，医用镁合金材料植入器械产业是其中的重要领域之一。由于镁合金具有腐蚀特性，顺应生物应用材料的发展趋势，尤其能满足骨科医疗器械的需要，它的临床应用在生物应用材料方面具有里程碑的意义。国内外已经完成的大量研究和相关产品开发，为可降解镁合金的应用奠定了技术基础。美国、德国在生物医药、生物材料工程领域均拥有专门的研究中心，投入了大量的智力和财力，而我国目前还没有类似的机构。

由宜安科技牵头，中国产学研合作促进会推动成立“医用镁合金产业技术创新战略联盟”（以下简称“医用镁合金联盟”）将填补这一空白。“医用镁合金联盟的建立，将汇聚多方力量，把研究上的优势转化为产品上的优势，促进我国医用镁合金技术的应用与推广”国务院参事石定寰表示。

据该联盟秘书长李卫荣介绍，目前首批加入联盟的单位有29家，包括北京大学、清华大学、上海交通大学、北京理工大学、中科院金属所、西北有色金属研究院、中国人民解放军总医院、重庆三峡中心医院在内的国家知名企业、大学、研究机构和医院。

据了解，联盟的牵头单位“宜安科技”成立于1993年，是一家集精密模具制造、镁铝合金精密压铸、数控加工及表面处理一体化于一体的国家高新技术企业。早在2009年，宜安科技就将目光锁定在生物镁合金这一块。公司通过与香港生产力促进局、香港中文大学、上海交大、中科院等多所高校、研究院合作，在2009年建立东莞市镁铝轻质合金工程技术研究开发中心，2010年建立广东省工程技术研究开发中心，并引进国际一流创新团队，专门研究生物可降解镁合金及相关植入器件。有媒体报道，宜安公司与中科院应化所、中科院沈阳金属所、北京中国人民解放军总医院共同研发和开展的镁合金生物降解技术，用镁合金医用骨骼和骨板替代目前的PLLA材料等骨骼和骨板的应用，填补了国内乃至国际一大技术空白。

对于联盟的成立，宜安科技董事长李扬德表示，我们力争将联盟打造成一支覆盖全国的医用镁合金材料及其器械的研发、设计、生产、生物医学评价和临床应用，上下游联动的研、产、供、销链条，在为国人开发质优价廉的民族品牌产品的同时，提升我国在国际生物医用材料领域的科技创新及国际竞争能力！（来源：中国冶金资讯网）

Copyright© 2001-2002 NFSOC All Rights Reserved

中国有色金属学会 版权所有 京ICP备05037860号

地址：北京市海淀区复兴路乙12号 邮编：100814 Email: nfsoc@163.com