

当前位置: 首页 &gt; 新闻动态 &gt; 光电要闻

## 我院荣获“科技奥运先进集体”奖

时间:2007-03-14 来源: 作者: 点击:次

11月10日下午,在北京国谊宾馆召开的科技奥运总结大会上,中国科学院光电研究院承担的“激光全色显示奥运应用”项目不但被“奥运科技(2008)行动”领导小组与第29届奥林匹克运动会科学技术委员会评为“优秀项目”而且被授予“科技奥运先进集体”奖。项目组毕勇研究员以及郑光和王斌两位工程师被授予“科技奥运先进个人”奖。

激光显示是继黑白显示、彩色显示、数字显示后的第四代大色域显示技术。激光显示颜色绚丽,颜色表现能力是平板电视的2-3倍;其寿命是平板电视光源的10倍以上;其生产过程是环保的,没有废水、废气、废物的排放。此外,激光光源的核心器件是由半导体材料和人工晶体材料构成,目前国际上半导体激光器的电光转化率超过75%,我国在人工晶体材料与器件领域的科研水平在国际上处于先进行列,因此激光光源的核心器件的成本优势市场潜力巨大。在中科院的大力支持下,中科院光电研究院组织中科院优势研究单位长期开展相关研究,攻克了大量技术难关,成功研发出一系列科研产品。

在大屏幕激光显示奥运应用的项目立项后,中科院大屏幕激光显示技术人员、工程人员发扬艰苦奋斗、团结拼搏的精神,经历了两百多个科研的日夜,攻克了一个又一个的技术和工程难题,获得了大量知识产权的积累,研制出具有国际先进水平的新一代激光显示前投影设备,并于8月10日正式安装进奥运大厦,成为科技奥运的一大亮点。

科技部部长万钢同志在总结大会上特别以激光显示技术为例,指示了要作好科技奥运与世博科技的对接工作,落实胡锦涛总书记的“大力推进科技奥运成果产业化”的指示。



【打印本页】 【关闭本页】