



## 在第六届上海国际工业博览会上我所参展的“实用型模块化成像光谱仪”荣获银奖

来源: 技术物理研究所网站 作者: 信息中心



为期六天的第六届上海国际工业博览会于11月9日下午圆满落下帷幕。在由国家发改委、商务部、科技部、信息产业部、教育部、中科院、中国贸促会和上海市人民政府等共同主办的2004年第六届上海工博会展品评选中，中国科学院展团以其独特的技术创新和具有自主知识产权参展成果引起广泛关注，共获得3个大奖，成为参展团中获奖最多的单位之一。经组委会评审，中科院上海技物所参展的“实用型模块化成像光谱仪”和中科院广州能源所的“生物质发电”荣获银奖，中科院沈阳自动化所“自走式海缆埋设机”获得创新奖。

角逐本届上海工博会评奖的230项展品中，拥有自主知识产权的占60%，为历届最高，表明我国科研单位、高等院校和企业的自主研发水平正在不断提高。

由上海技物理所研制开发的实用型模块化成像光谱仪(OMIS)是一套先进的可见近红外/短波红外/热红外机载高光谱成像系统，在0.46 $\mu\text{m}$ 至12.5 $\mu\text{m}$ 的所有大气窗口上设置了128个

### 图片报道



[二室春节前后开展基金](#)



[扎实推进业务培训 我](#)



[市科教党委领导来我所](#)



[我做一次文明交通志愿](#)



[协力创新求进步——我](#)

光谱波段。仪器将提供定量化、标准化成像光谱图像数字化产品。

OMIS是国内唯一通过用户运行的工程化的机载成像光谱仪，提供数字化图象数据已超过200G。可广泛应用于城市规划、生态环境、精细农业、海洋水环境遥感、荒漠化监测、军事目标特性及伪装识别、内河、湖泊水质调查、矿产地质应用、考古等。

该系统曾获上海市科技进步一等奖，并获得专利五项，应邀到日本、马来西亚进行遥感飞行。目前已经和马来西亚签订了出口合同，实现了我国高光谱遥感仪器出口零的突破，得到了国际同行的高度评价，提升了我国在高光谱遥感技术领域的国际地位。

据了解，上海国际工业博览会是国家级的，以高新技术产业和现代工业装备为展示主体的大型工业博览会，也是我国四大展会中唯一的一个有评奖的展会。本届博览会汇集了世界众多的跨国集团，中国科学院应邀作为主办单位参展。在博览会几千个个、来自几十个国家和地区参展项目中，经由几十位专家，包括6位来自英、德、日等国的专家为参评展品把脉。其中，来沪参加世界工程师大会的联合国副秘书长莫里斯·斯特朗和英国皇家工程院院长艾力克·布洛克都是行业中的权威人士，他们是用国际眼光参与评审的。经过“参评资格预审、申报材料评审和产品实物评审”等三个阶段的层层筛选，[上海技物所](#)推出的技术创新成果“实用型模块化成像光谱仪”和广州[能源所](#)的“生物质发电”得以脱颖而出，荣获“第六届上海国际工业博览会银奖”。

上海工博会评奖始终坚持“宁缺勿滥”，希望通过评奖激励科研单位和高校以及企业开发具有我国自主知识产权的新产品，所以能在工博会上得大奖的新产品必须是参展单位自己“动脑”设计的。据介绍，在230项参评展品中，达到国际领先水平的占6%，国际较先进水平的占35%。而展品拥有自主知识产权的比例更是达到了60%，其中26%具有发明专利，3%具有软件自主权。

#### 相关信息：工博会

- [六室参展工博会有感](#) (11.13)