

作者: 蔡敏 来源: 新华网 发布时间: 2014-5-9 15:03:30

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中国研制出机载环境大气成份探测系统

新华网合肥5月9日电(记者蔡敏)一种用于机载、可快速获取区域环境大气污染成份的环境大气成份探测系统,历时4年在中科院合肥物质科学研究院安徽光机所研制成功。这项成果近日通过了安徽省科技成果转化服务中心组织的科技成果鉴定。

中科院相关专家9日介绍说,这套系统已在天津、唐山地区进行了飞行试验,在获取大气气溶胶、云物理特性、大气成分、污染气体、颗粒物等大气成分有效信息上可以相互补充、共同描述大气环境实时状况。

据了解,机载环境大气成份探测系统项目来源于国家重大科技基础设施建设项目——航空遥感系统,是航空遥感系统中10个有效探测载荷之一,由大气环境激光雷达、差分吸收光谱仪和多角度偏振辐射计及主控管理器4个子系统组成。

鉴定委员会专家们认为,这项技术系统复杂、技术难度大、集成度高,推广前景广,总体达到国际先进水平。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 世卫组织称北京空气污染世界排名第77位
- 2 杜祥琬院士撰文谈雾霾 补充十条建议
- 3 北京2017年将建大气动态污染源排放清单
- 4 环保部: 今年将启动10项改革防治大气污染
- 5 今年上半年将完成京津石大气污染源解析
- 6 国家能源局将发展生物质成型燃料锅炉供热
- 7 京津冀编制空气区域达标规划
- 8 世卫报告称2012年700万人因大气污染死亡

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 中国学者在一古老数学问题上获重大突破
- 2 中科院公示2014年“百人计划”第一批候选人
- 3 《科技评论》评出今年十大最突破科技创新
- 4 大学生发明“防震楼梯” 获得国家专利
- 5 QS亚洲大学排名出炉 中国高校表现提升
- 6 中科院公示青年科学家奖评审结果
- 7 中国科学家在甲烷高效转化研究中获重大突破
- 8 教育部: 新一轮高校人事制度改革迫在眉睫
- 9 新京报: 600本科院校转职教并非易事
- 10 科技部修订《国家重点实验室评估规则》

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 废人们都在忙什么
- 孙钟秀: 中国最早的计算机“极客”
- 世界名画中的数学16—变换b
- 在大学里学什么?
- 甜姐不甜啦?
- 我是玲珑可爱的荷包牡丹

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 发一个water engineering的教材
- 转一篇最近的prl文章
- 2014全国光谱分析新技术及应用新进展研讨会
- 发一个ansys 的入门

- 莫叶 复变函数论 全三册
- 发一本基础版 numerical

[更多>>](#)