

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	实用型车载测污激光雷达关键技术
领域:	信息技术
完成单位:	北京国科世纪激光技术有限公司
通讯地址:	
联系人:	陈智立
电话:	88377340
项目介绍:	<p>车载测污激光雷达利用的基本探测原理是差分吸收(DIAL)测量原理,即利用待测气体分子的吸收特性测量该气体的浓度。目前车载测污激光雷达研制按计划顺利进行。系统已完成车内安装工作,并正在进行试验测量及完善改进工作,按计划将于2004年6月底完成,并将真正用于大气环境监测。</p> <p>污染监测及治理是我国的基本国策,因而测污激光雷达产品的研制及其开发具有明显的现实意义和社会效益。国家环保总局领导及环保界专家对本课题给予了高度评价,并十分关心和重视车载测污激光雷达系统的产品开发及其进展情况。从经济上分析,我国目前大气污染物的监测基本上采用地面定点测量手段,尚无建立近地面具有距离分辨率的大气污染物遥测系统。车载测污激光雷达是新一代大气污染监测高技术产品,它具有高灵敏度和高时空分辨能力、及连续、实时、大跨度探测等优点,是其它一些探测手段不可比拟的,因而对于环境保护及监测它将是一种不可缺少的高科技手段。</p> <p>由于测污激光雷达在大气环境监测方面具有不可替代的优越性,它具有广阔的市场前景。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	