

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	海水中多种有机污染物的现场光学测量仪
领域:	环境与资源技术
完成单位:	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
通讯地址:	
联系人:	孙继昌
电话:	0532-2968311
项目介绍:	<p>“海水中多种有机污染物现场光学测量装置”是一个海水有机污染物现场测量设备,测量项目包括叶绿素-a、石油、酚和黄色物质。该装置采用光学方法进行测量,最大特点是实现了对四中有机物的现场、实时、连续测量,不需要对海水进行采样和前处理,在一次测量中即可对四种有机物完成定性和定量测定。</p> <p>“海水中多种有机污染物现场光学测量装置”可对我国整个海洋水域的监测发挥巨大作用,可广泛应用于各个港口和码头,以及所有的污水监测站。另外,随着海水养殖业的迅猛发展,也需要一种方便快捷的海水水质监测装置,这为我们的设备提供了一个潜在的市场。另外,该装置也可应用于淡水水质监测,市场前景广阔,由此带来的经济效益和社会效益显著。</p> <p>“海水中多种有机污染物现场光学测量装置”是我单位与俄罗斯进行的国际合作项目,目前项目已研制了近3年时间,已经完成了原理试验样机的研制,各项性能指标均达到了规定的要求。课题目前已投入经费80.1万元。课题在研制过程中希望与相关领域的专家和学者共同合作,进行研发工作,特别渴望与在精密光学系统加工中有专长的厂家进行合作,争取研制出国际一流水平的先进设备。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	