

[www.idm.cn](http://www.idm.cn)[| 首页](#)[| 研究所概况](#)[| 研究工作](#)[| 人才培养](#)[| 合作与交流](#)[| 创新文化](#)[| 沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[| 研究动态>>](#)

## 水体污染的激光诱导荧光非接触监测技术与系统研究通过鉴定

2005-12-8

中国科学院网2005年12月7日报道 12月5日，中国科学院安徽光机所承担的中科院知识创新工程重要方向性项目“环境水体污染的在线监测技术研究”中子课题“水体污染的激光诱导荧光非接触监测技术与系统研究”通过鉴定。专家评价，该系统填补了国内水体污染非接触在线检测系统的空白，达到国际先进水平，建议拓展技术应用范围，加快产业化进程。

“水体污染的激光诱导荧光非接触监测技术与系统研究”总体方案和技术路线新颖，在光学发射与接收、双高压门控与时间积分器、污染物分离与定量反演等关键技术方面有创新，具有自主知识产权。该系统能对水体进行实时在线监测，对研究水体污染的区域分布和应急监测具有重要意义。

“环境水体污染的在线监测技术”是针对目前严峻的水体污染现状开展的研究，其中子课题“光谱法水体COD\DOC在线监测系统”已于2004年4月通过鉴定，“环境水体污染的在线监测技术”项目预计在今年12月底实现验收。

来源：中国科技信息  
共有160位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号