



水污染监测与饮用水安全研究取得进展

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-29

健康报2007年3月29日报道，记者从中国科学院2007年度工作会议上获悉，中科院在城市地下水污染监测和保障饮用水安全上相继取得重大科研进展。

目前，我国江河与近海海域普遍受到不同程度污染，多数城市地下水亦受污染并呈逐年加重趋势，加强水环境监测迫在眉睫。2006年中科院安徽光学精密机械研究所开发的“激光诱导荧光监测技术”实现了水体污染遥测，填补了国内水体污染非接触在线监测系统的空白，缩短了我国水污染监测方面与发达国家的技术差距。

作为城市饮用水供给系统的“末端”，居民区和公共场所等成为城市供水水质安全保障的最后一道屏障。中科院生态环境研究中心和中科院广州地球化学研究所开展的饮用水水质安全风险末端控制技术，以毒理学原理为主要评判依据，以水中污染物为主要控制目标，开发出可强化产生羟基自由基等饮用水净化的核心技术，开发出适合末端水质监控的生物在线监测和预警技术和水质评估技术体系。该研究项目关键技术拥有自主知识产权，成果正在全国600多个城市居民小区中推广应用，用户达20多万个。

[存档文本](#)