



| 研究动态&gt;&gt;

## 专家：我国水资源管理亟待更新理念和技术

2003-11-28

新华网南昌11月27日电（记者郭远明、吴华国）我国目前水资源管理观念陈旧，技术创新不足。为此，有关专家提出，相关部门和地区要密切合作，学习借鉴世界最新理念和技术，加速改进水资源管理。

长期以来，我国流域水资源管理工作经常是按部门、行业分工，这种隔离式管理方式带来许多弊病，诸如学科研究上的片面性、管理职能上的重复交叉以及一些优先性问题容易被忽略等。为此，中国环境科学院教授夏青日前在南昌召开的流域综合管理国际研讨会上指出，一些新的技术和理念应在中国的流域水资源管理中尽快得到应用。

首先是ET信息技术，即测量、控制水分的土壤蒸发和植物蒸腾量（简称ET）的新技术。利用最新科技开发出来的ET测量方法，特别是利用卫星遥感技术可以更容易获得ET信息，比传统的地面实测成本低、误差小、范围广而且取得资料及时。这项技术将先在河北省和北京市的一些县进行示范，再逐渐推广到各流域。

针对中国流域管理部门分割的情况，专家们建议推广知识管理技术，这是融会部门间管理职能、加强信息资源共享，让流域水资源实现最大效益的一种管理理念。

充分运用非点源技术。非点源（简称NPS）与点源对应，是指溶解状或颗粒状污染物于非特定的地点和时间，在降水和河流径流冲刷作用下，汇入河流、湖泊、水库、海洋等自然水体中，引起的水体污染。据了解，目前我国对固定污染源点的污染物排放已实行了总量控制，但对于一些非特定时间和地点产生的污染物，自然进入水体的污染行为缺乏有效监控。而NPS源强测算方法，将对这种非点源污染排放总量、入河总量进行有效估算，为流域水资源和水环境综合管理提供新的更准确的基础依据。

来源：新华网  
共有146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