



welcome

| 研究动态&gt;&gt;

## 美国专家指出河流监测减少会导致危险

2006-4-13

教育部科技发展中心2006年4月13日报道 美国专家指出，河流监测数据除了可以进行洪水预警外，还有其他重要用途。由于缩减经费造成的河流监测减少会导致危险。

河流监测工作主要指的是测量河水的水位和流量，包括在现场安装临时仪器，可以利用测量的数据进行洪水预警。但是，由于经费问题，目前美国的河流监测正在减少。如果没有监测数据，就不能进行洪水预报和预警工作。如1994年，削减的联邦预算导致了美国Licking河流监测数据的缺失，而三年后Licking河的一场突如其来的洪水就淹没了6英里外的Falmouth镇，造成了人员伤亡。近几年，Catawba河流监测也因为预算问题而停止。肯塔基州水科学中心的水文监督副主任Griffin先生指出，Catawba河也会发生如Licking河的危险，如果再来一场洪水，就要回到97年所面临的困境。在美国，每年洪水会导致125人死亡，财产损失达到数十亿美元。国家天气服务组织水文服务部的主席Thomas Graziano指出，洪水导致的死亡数比飓风和龙卷风大得多。

除了可以进行洪水预警外，监测的数据还有其他用途，如确定某个地区的被淹频率。工程师和建筑师可即根据该被淹频率设计桥梁、公路和居住区。监测的数据还可以确定枯水和丰水的变化程度。比如在美国缅因州，如果二月份存在丰水、五月份存在枯水则预示着冬季冰雪融化提前，这可以帮助进行全球变暖效应的评定。

监测数据的缺失令美国南达科他州的水科学中心主任Mark T. Anderson十分痛心。他说由于预算削减导致了7个测站的缺失，其中有一个测站曾经连续监测了62年，另一个连续监测了53年。Anderson指出，缺失了几年资料也就失去了整个纪录的完整性。由于事物是不断发展变化的，因此不能仅用60年的资料就说一切正常。Anderson也认为，长期的监测可以帮助人们弄清气候是如何变化的。

来源：中国科技信息  
共有92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