

三峡工程生态环境效益评估与库区地质灾害综合防治示范研讨会 在京召开

文章来源：科技促进发展局

发布时间：2013-08-12

【字号：小 中 大】

8月8日，中科院科技促进发展局组织专家在北京召开了三峡工程生态环境效益评估与库区地质灾害综合防治示范学术研讨会，会议由中科院科发局副局长冯仁国主持，科发局局长严庆、国务院三峡办水库司司长周维出席会议，中国水利科学研究院、水利部中科院水工程生态所、中科院遥感与数字地球所、成都山地灾害与环境所、重庆绿色智能技术院、生态环境中心、水生生物所、武汉岩土力学所等10多个相关单位专家，以及科发局综合处、科技合作处、资源环境处等相关人员参加会议。

会议听取了相关科学家关于三峡工程综合监测评估、库区水土流失与面源污染控制试验示范、长江上游重大梯级水电开发区滑坡泥石流灾害及防治对策建议、绿色三峡等报告，并就三峡研究需要重点关注的问题进行了充分研讨。专家认为，中科院相关研究所从三峡工程建设前一直到工程蓄水后，在工程论证、生态环境监测评估、环境污染与水土流失防治研究等方面，取得了一系列科研成果，积累了雄厚的研究基础。三峡目前主要面临水生生态系统的重构、水环境污染，以及水土流失、地质灾害等问题，下一步将重点围绕这些问题，在三峡工程生态环境遥感动态监测、过程机理与评价模型、智能化野外研究平台的建设、地质灾害预测预警和评估、水电工程安全评价等方面开展工作，并通过与相关部门和地方政府合作，将取得的技术成果加以推广应用。

专家建议，要注重已有研究成果的推广，充分利用已开发的适用技术，与其他部门相结合，由点到面，向类似地区推广；三峡污染治理的研究不应局限于库区，需关注上游，探索建立水动态污染模型，产出综合咨询报告，为水库及湖泊等水体保护提供对策。专家提出要建立完整的监测系统，针对社会经济、生态环境、地质灾害、工程安全运行等加强综合监测，将在线监测与实时监测结合起来，并长期坚持，特别要通过监测及时掌握供水源地情况，增强灾变事件发生的应急能力。对于生态环境治理技术研究，要分为研发、示范、推广三个层次开展，逐步推进。

专家提出，未来三峡生态环境要站在全流域的角度考虑环境问题，开展上下游综合治理研究；加强梯级电站运行后对水文、水生态、水环境的影响研究，对调度提出对策建议，同时结合水库调度方式，研究蓄水期和弃水期对水生态、水环境的影响；要重视吸附态污染物在沉积物中的迁移转化研究。另外，专家建议可循序渐进地开展三峡对洞庭湖、鄱阳湖等下游湖泊影响的研究。

严庆总结指出，三峡工程生态环境效益评估与库区地质灾害综合防治是国家非常关注的重点工作，通过研讨，科技需求和科技问题更加明晰，这为下一步的决策提供了很好的基础。三峡科研工作既要考虑国家层面的资源环境保护，又要考虑地方发展的科技需求，今后将重点探讨如何针对重大问题开展集成研究，解决瓶颈问题，努力促成有影响力的重大成果产出。