



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置：[首页](#) / [学术交流](#) / [其他学术会议](#) / [正文](#)

## 钱正英院士在北京师范大学作学术报告

应北京师范大学地学部学术委员会主任、水科学研究院院长、“中国水资源论坛”主持人、中国科学院院士刘昌明先生的邀请，钱正英院士于2005年11月24日上午在北京师范大学英东楼学术会堂演讲厅作了题为“人与河流和谐发展”的学术报告。此次报告会吸引了来自中国水利部、水利水电科学研究院、规划总院、北京市水务局、建设部、中国科学院地理科学与资源研究所、清华大学、北京大学、中国地质大学以及北师大水科院、环境学院、资源学院、地理学与遥感科学学院、生命科学院等有关机构和高校的三百余位专家学者。

我国近几十年来以空前未有的速度和规模进行水利建设，虽取得了巨大效益，但也在一定程度上影响了河流的自然功能和永续利用，对此必须引起高度重视。报告会上，钱正英院士首先从为何要提出“人与河流和谐发展”的背景谈起，从目前大家议论较多的三个问题，即河流上是否应该修建大坝？如何维持河流健康？如何科学合理地计算河流生态需水量？说明中国河流进入了一个新的关键阶段。基于这三个问题的全面思考与理解，钱正英院士等人提出了人与河流和谐发展。接着，钱正英院士高度概括了河流自身的发展规律，详细解读了人类活动和河流演变的相互影响，分析了我国河流开发利用的三个特点，即开发利用的历史久远，开发利用的规模巨大，当前存在四大问题（水质严重污染、下游河湖干涸、洪灾威胁依然严重、近海域的生态系统退化）。针对这些现状和问题，指出必须落实科学的发展观，坚持人与河流和谐发展观。在如何正确处理人与河流的关系问题时，钱正英院士提出需要研究并处理好三个方面的问题。第一是总体要求和区别对待，在综合考虑了河流的直观形态和开发利用程度的基础上，把中国的河流分成三种类型，即完全或基本保持自然状态的河流系统、人工化与自然复合的河流系统、人工化河流系统。指出如何在坚持总体要求下，对河流的开发、利用和改造分类指导，并提出不同要求，是当前水利总体规划中的首要任务；第二是合理配置水资源，保证河流的生态和环境需水，现阶段水资源的配置要在保护生态和环境的前提下配置社会经济用水，应当首先建设节水防污型社会；水资源的配置不能单纯的以需定供，而应当在加强需水管理的基础上配置社会经济的供水。现有的生态需水量计算方法很多，大的可以区别为两类：狭义和广义的生态需水。钱正英院士认为广义的生态需水可以涵盖狭义生态需水，从我国实际情况来看，河流的生态需水应当是研究广义的生态需水，建议大家研究广义的生态需水。第三是在河流开发、利用、保护和管理等方面应如何保证河流的生态与环境用水，钱正英院士着重提出在当前工作中需要防止的偏向。

在钱正英院士一个小时的主题发言之后，与会人员就当前水资源现状和存在的问题以及工作中遇到的困惑以咨询和讨论的形式与钱院士进行了热烈的交流。钱正英院士严谨的学风，全新的治河理念、深入浅出的演讲以及对我国水利事业的高度责任感和突出贡献得到全体与会人员由衷的敬仰！正如刘昌明院士在报告会的总结致辞中讲到：“钱正英院士今天所提出的‘人与河流和谐发展’具有深刻的意义，它的理念在我国高速发展的今天是具有划时代意义的，对我国河流水资源利用的发展指明了方向，为我国可持续发展具体落实了人与河流的关系上的工作。我觉得这次报告是高屋建瓴、高瞻远瞩，是一个非常具有创意的学术报告”。

供稿人：冯杰

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱：北京8068信箱  
邮编：100088  
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001  
网站管理电话：8610-59300292  
Email：bgt@cae.cn