

## 国家自然科学基金委第 133 期双清论坛成功举办

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、地球科学部和政策局联合主办，清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室承办的第 133 期双清论坛于 5 月 4 日-7 日在西藏林芝顺利召开。本次论坛主题为“大江大河源区河网结构与径流特性基础研究”，论坛主席由王光谦院士担任，共邀请了国内著名大学、科研院所、流域机构以及水电建设集团设计研究部门的 50 余位著名专家参会。



论坛开幕式由基金委水利学科李万红处长主持，工程与材料学部主任王光谦院士、常务副主任黎明研究员、以及承办单位清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室主任李庆斌教授分别在开幕式上致辞。他们指出，西南河流源区地质复杂、气候特殊，传统技术与方法在这里受到许多局限，需水利学科和其他学科的交叉融合和交流创新，以解决当地水资源利用和水库修建的关键技术难题。随着大数据时代的到来，流域规划、

流域模型等都需要进行技术革命和科研创新。同时还指出，水资源问题是一个非常重要和复杂的问题，尚缺乏充分的科学理论基础，希望各位专家秉承双清论坛的精神，围绕学术主题提出自己的观点和未来的研究方向。

本次论坛共进行了 3 个主题报告和 18 个专题报告，分别围绕江河源区地貌特征与河网结构、高山峡谷地区水文过程监测与流域水文模拟、变化环境下梯级水电开发的风险评估及适应性调度这三个议题展开了热烈讨论，总结凝练了西南河流源区需关注和解决的七个关键科学问题。会议取得圆满成功。



## 学术报告——彭才德讲中国水电发展报告

应方红卫教授邀请，中国水电水利规划设计总院总工程师彭才德、规划部主任助理王海政、韩冬一行三人与 2015 年 4 月 1 日来重点实验室进行学术交流，并受邀为大一新研研讨课《水科学与水工程》讲授《中国水电发展报告》。彭才德总工程师从我国水力资源及开发现状、水电的战略地位和重要作用、水电发展面临的主要问题、水电发展的总体目标和主要技术、以及我国水电发展的成功经验等方面出发，详细介绍了我国的国家战略的能源结构调整、全国区域的水力资源分布、未来开发前景等，通过翔实的数据分析，生动的展示了二十世纪以来我国水电事业的飞速发展，高坝技术的世界领先性。

最后，三位主讲人还就水电未来发展、学生就业、国际影响等问题进行了一定的探讨，给师生们留下了深刻印象。

彭才德，教授级高工，于 1986 年 7 月毕业于清华大学水利工程系水资源工程专业，历任水电顾问中南勘测设计研究院副总工程师，中国水电工程顾问集团副总工程师、总工程师，现任水电水利规划设计总院总工程师、能源行业规划环保水库标委会副主任、抽水蓄能专委会副主任、水能规划与动能经济专委会副主任、全国电力行业资深专家。



## 培训研讨课——英文写作指导

3月30日-4月5日 香港理工大学 Anson Elaine 教授来访清华大学水利系，她结合 20 多年的英文写作辅导经验，基于自编教材开设了英文科技工程论文写作的短期培训研讨课程。水利系河川枢纽研究所，岩土工程研究所部分研究生参加了课程研讨学习。Anson Elaine 教授来访期间，重点实验室主任李庆斌教授、系主任金峰教授、副系主任张建红教授与 Anson Elaine 教授就提高研究生科技英文写作进行了交流。



4-5月学术报告信息:

时间	地点	报告人	主请教师	报告人单位	报告题目
2015年4月1日	泥沙馆数字厅	彭才德 教高	方红卫	中国水电水利规划设计总院	中国水电发展报告
2015年5月15日	新水 200	邓志群 博士	郑航	美国西北太平洋国家实验室	Monitoring and evaluation technologies related to hydropower and fish
2015年5月28日	泥沙馆动力间	Prof. Michael Johnson and Prof. Mike Bisset	王兆印 徐梦珍	Marquette University	Chinese cavefish --- marvels of adaptation in dark places

---

报: 科技部, 教育部, 清华大学科研院, 清华大学实验室与设备处

送: 水利系, 热能系

发: 实验室全体成员

---

编辑: 何国建

审核: 王忠静      批准: 李庆斌

联系电话: 010-62797481

Email: heguojian@tsinghua.edu.cn