

## 第五届全国海洋能学术讨论会在清华大学召开

2014 年 11 月 22-23 日，第五届全国海洋能学术讨论会在清华大学举行。此次会议由中国可再生能源学会海洋能专业委员会主办，清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室承办，来自中国、新加坡、英国、美国等国的 35 个单位的 100 多名国内外专家学者参加了会议。

大会开幕式由清华大学水利系水力学研究所所长张永良教授主持，清华大学土木水利学院院长陈永灿教授和中国海洋能专业委员会秘书长、国家海洋第二研究所工程院院长潘国富分别致辞。本次大会围绕海洋能技术研发的学术思想及最新成果、海洋能开发利用的发展战略与对策及促进我国海洋能开发利用发展的政策与措施展开了充分交流和热烈讨论。与会专家一致认为，本次会议将对推动贯彻节能减排政策及相关学术前沿领域的科学研究，促进可再生能源科技发展具有积极的意义。



潘国富秘书长在致辞中认为，本次会议的议题都针对我国海洋能利用和开发建设中的热点和难点问题，旨在促进学科发展、技术进步和工程安全，展现创新性的成果，对我国的海洋能开发和海洋权益的保护作出应有贡献。这次会议将为国内及国外同行们提供一个交流成果、切磋体会、共商

发展的平台，进一步推动我国海洋能开发的研究工作，对促进海洋能学科发展、学术繁荣和海洋能开发起到积极的推动作用。

陈永灿院长在讲话中指出，清华大学土木水利学院正处在深化综合改革、加快建设世界一流学院的关键时期，高度重视可再生能源的学科布局、学科建设和前沿技术研究。通过这次会议，与会代表将进一步拓展视野，取长补短。学校也将通过此次会议，加强国内外高校的交流与合作，与业内同行一起，共同为促进海洋能开发技术更好更快发展作出应有的贡献。

大会闭幕式由潘国富主持，他高度评价了本次大会组织工作的圆满出色和学术交流方面所获得的丰硕成果，并宣布了本次大会所评出的优秀青年论文特等奖 3 名和一等奖 3 名，我校博士生林政和陈娅琳获得特等奖，博士生陈文创获得一等奖。张永良代表承办单位在闭幕式上作了发言。（张永良 供稿）

## 第 1 届国际空化和多相流学术会议成功举办

第1届国际空化和多相流学术会议于2014年10月19-21日在北京红杉假日酒店举办，来自10个国家的80名专家学者及学生代表参加了会议。此次会议由清华大学、江苏大学共同主办并具体承办。

开幕式由清华大学热能工程系流体机械及工程研究所所长王正伟教授主持；江苏大学校长袁寿其教授和本次会议主席清华大学吴玉林教授分别致辞。会议为期三天，分5个专题，通过口头报告形式对专业领域的重要问题进行了交流与讨论，其中英国布鲁内尔大学Dmitry ESKIN教授、瑞士洛桑联邦理工学院Mohammed Farhat博士等13位国内外知名学者做了大会特邀报告，共发表了65篇学术论文和会议报告。

清华大学在国际空化和多相流领域具有较高的知名度，本次大会主席吴玉林教授为国际空化会议委员，清华大学教师和研究生近年来在国际多相流杂志连续发表多篇高水平文章，获得国内外同行的广泛关注，相关成果进入ESI高被引论文。（流体机械及工程研究所办公室 供稿）



## 香港科技大学到访交流

2014年10月31日，香港科技大学首席副校长史维教授、副校长李行伟教授、协理副校长吴宏伟教授等一行12人到访清华大学，与水沙科学与水利水电工程国家重点实验室进行了交流，并参观了重点实验室的主要实验设施。

交流活动于上午10:30在水沙科学与水利水电工程国家重点实验室数字厅开始，由重点实验室办公室主任、土水学院副院长傅旭东教授主持。重点实验室原主任、青海大学校长王光谦院士致欢迎辞，并介绍了重点实验室的最新学术进展和青海大学的科研发展需求。重点实验室副主任、土水学院副院长王忠静教授系统介绍了重点实验室的各项科研活动和发展情况。

香港科技大学史维教授、李行伟教授分别发言，介绍了香港科技大学的情况和双方合作意向，明确继续加强交流。交流会结束后，香港科技大学一行先后参观了泥沙实验大厅、离心机实验室和大型三轴试验机。（李铁键 供稿）



## 实验室自主科研课题报告

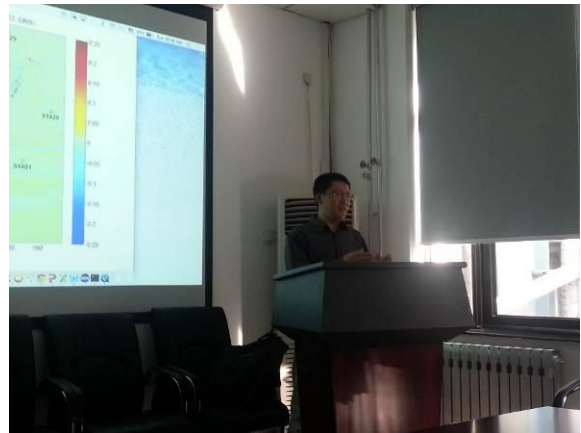
水沙科学与水利水电工程国家重点实验室2015年度科研课题自2014年9月26日起面向全体重点实验室成员征集，并根据重点实验室科研课题管理办法，10月20日至11月3日，在重点实验室主任李庆斌、副主任王忠静、刘树红教授的主持下，8名课题申请人在每周午餐会上，向与会人员就申请课题做了学术报告。今年的申请项目涵盖了重点实验室的五个学术研究方向，引发了热烈讨论，促进了学科交流。

报告日期	报告人	报告名称
10月20日	杨强	高坝蓄水过程中坝基有效应力变化机理及其效应研究
10月20日	王恩志	煤矿地下水库枢纽破坏机理与整体安全评价方法研究
10月27日	刘树红	高速旋转机械低温流体空化流动机理及数值模拟研究
10月27日	强茂山	基于工作流及人机行为的工程项目过程监控理论与方法研究
11月30日	安雪晖	基于堆石骨架三维重构的堆石混凝土力学特性研究
11月30日	江春波	建筑物对城市洪水演进影响研究
11月30日	林斌良	冲积型河流演变过程的机理和模拟研究
11月30日	徐文杰	基于3D光场摄像的地质体多尺度、多维信息获取及应用研究



## 学术报告

新西兰海啸专家组主席、海啸及涌浪模拟平台 COMCOT 的开发者、新西兰皇家科学院地质与核科学研究所研究员王晓明博士应重点实验室邀请，来清华大学进行访问，就海啸、滑坡和库区涌浪的模拟方法，以及 COMCOT 平台的使用和进一步开发进行了交流。并做了题为“On the Generation of Tsunamis under Transient Disturbances”的学术报告，包括水力学、海洋土力学、岩石力学等专业方面的 20 余名师生参加了报告会，会后进行了热烈的讨论和交流。



### 11月学术报告信息：

时间	地点	报告人	报告人单位	报告题目
2014年11月13日	新水200	Professor Wilfried H Brutsaert	Cornell University	Has the hydrologic cycle decelerated during the past half century?
2014年11月18日	泥沙馆A200	王晓明博士	Institute of Geological & Nuclear Sciences, New Zealand	On the generation of tsunamis under transient disturbances
2014年11月20日	泥沙馆数字厅	Professor Peter Scales	The University of Melbourne, Australia	Water recycle and breaking the pollution cycle
2014年11月27日	新水200	Stefano Galelli	Singapore University of Technology and Design	Balancing water quality and quantity targets in an urban water reservoir by Dynamic Emulation and Model Predictive Control

---

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

