



## 张挺

更新时间: 2010-09-28 09:37

点击数: 6237

张挺, 男, 汉族, 1977年9月生, 工学博士, 主要从事水力学及河流动力学、水利水电工程研究工作, 研究方向为高坝泄洪消能工水力特性、溃坝洪水演进、水流三维流场数值模拟等。作为参加人获四川省科技进步三等奖一项, 在《水利学报》上以第一有3篇论文发表, 有5篇论文被EI收录, 国际水利学会(IHAR)会议论文1篇。现为福州大学土木工程学院副教授。

### A、教育背景:

① 1994.09~1998.06 四川大学水利水电建筑工程专业, 获工学学士学位;

② 1998.09~2001.06 四川大学水力学及河流动力学专业, 获工学硕士学位, 导师: 伍超教授。硕士学位论文为“长河道洪水计算”;

③ 2002.09~2005.12 四川大学水利水电工程专业, 获工学博士学位, 导师: 伍超教授。博士学位论文为“宽尾墩和阶梯溢流坝一体化数值模拟”;

④ 2007.10至今 四川大学土木工程专业, 防灾减灾工程及防护工程方向, 博士后, 合作教授: 许唯临教授、伍超教授。博士科研课题为“梯级库群溃决的连锁反应及洪水演进过程研究”。

### B、科研工作背景:

1) 参加: ①国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“梯级库群溃决规模的激增机制”(2007CB714705, 2007-2010, 主持人为许唯临教授); ②国家自然科学基金“立轴旋涡生成机理及消除方法研究”(50379030, 2004-2006, 主持人为伍超教授); ③国家自然科学基金“宽尾墩和阶梯溢流坝一体化三维数值模拟研究”(50479061, 2005-2007, 主持人为伍超教授)。

2) 主持: ① X型宽尾墩和阶梯溢流坝消能机理研究, 福建省自然科学基金(2007-2009); ② 宽尾墩-阶梯溢流坝-消能一体化消能机理研究, 福建省教育厅科技项目(2006-2009); ③ 华安水力发电厂大坝闸门启闭程序模型试验研究(2004); ④ 滩坑水电站岸边溢洪道三维数值模拟研究(2006-2007)。

### C、主要论文有:

[1] 张挺, 李华, 李洪波, 伍超. 复式断面长河道洪水演进计算方法. 四川大学学报(工程科学版), 2002, 34(2): 32-35 (检索)

[2] 张挺, 伍超, 卢红, 郑治. X型宽尾墩与阶梯溢流坝联合消能的三维流场数值模拟, 水利学报, 2004, (8): 15-20 (EI检索)

[3] Zhang Ting, Wu Chao, Liao Hua-sheng, Hu Yao-hua. 3D Numerical Simulation on Water and Air Two-phase Flows the Steps and Flaring Gate Pier. Journal of Hydrodynamics, Ser.B, 2005, 17(3): 338-343 (EI检索)

[4] Zhang Ting, Wu Chao, Hu Yao-hua, Mo Zheng-yu. 3-D Numerical Simulation on United Dissipator of Flaring Gate Pier and Stepped Spillway, Proceeding of XXXI Congress of

International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR), September 2005, Seoul, Korea.

[5] 张挺, 周勤, 伍超 等. 新型宽尾墩和阶梯式溢流坝面一体化消能工数值模拟. 福州大学学报(自然科学版), 2007, 35(1): 111-115

[6] 张挺, 伍超, 莫政宇, 麦栋玲. X型和Y型宽尾墩水力特性对比研究. 水利学报, 2007, (10): 1207-1213. (EI检索)