

## 程永光



程永光（1968-）：博士、武汉大学教授、博士生导师，水资源与水电工程科学国家重点实验室高级研究人员。1992年毕业于原武汉水利电力大学“水利水电工程建筑”专业；并于1995、1998年分别获该校“水力发电工程”、“水工结构工程”专业硕士和博士学位；1998-2000年在河海大学作博士后研究；2002.6-2004.8在德国Karlsruhe大学作访问学者；2009.8-2010.2在美国Iowa大学作高级研究学者。入选2007年教育部“新世纪优秀人才支持计划”，是中国水利学会、中国水力发电工程学会、中国力学学会、国际水利工程与研究协会（IAHR）会员，Journal of Hydrodynamics编委。近年来主持国家自然科学基金4项，其他纵向基金3项，主持横向科研项目20余项，参加科研项目20余项。在（1）水电站变顶高尾水洞新型结构水力特性研究；（2）水电站（抽水蓄能电站）调压室波动理论和过渡过程研究；（3）格子玻尔兹曼方法及其在水电工程流场中应用技术的研究；（4）流固耦合的人类心脏血流动力学仿真研究等方面取得明显进展，正式发表学术论文60余篇，其中20多篇被国际三大索引收录。是2006年度湖北省科技进步一等奖《水电站过渡理论与工程实践》的主要技术骨干。主要研究方向是：水电站过渡过程，水电工程复杂流场CFD仿真，计算流体力学。主讲本科课程《水电站》，研究生课程《专业英语》和《实验流体力学》。

电子邮箱：ygcheng@whu.edu.cn