



[返回](#)

### 个人简介:

张其光 助理研究员

联系方式:

地址: 清华大学水利系 100084

电话: 10-86-62794063

传真: 10-86-62785593

Email: zhangqg@tsinghua.edu.cn

### 教育背景:

1995.9~2000.7 清华大学水利水电工程系水利水电建筑工程专业本科生, 获工学学士学位

2000.9~2007.1 清华大学水利水电工程系土木工程专业博士研究生, 获工学博士学位

### 工作经历:

2004.4 ~2004.9 清华大学水利系研究实习员, 学生工作组组长

2004.10 ~2007.2 清华大学水利系研究实习员

2007.3 ~2008.10 清华大学水利系助理研究员, 研究生工作组组长,

2008.6 ~2010.3 清华大学团委副书记, 研究生团委书记

2009.4 ~2009.8 英国里丁大学 访问学者

2009.12~ 清华大学水利系助理研究员, 土木水利学院党委副书记

### 研究领域:

土的本构关系

高土石坝工程

岩土数值分析

### 研究概况:

作为负责人的科研项目:

降雨入渗后堆石料含水量变化引起的高土石坝后期变形研究, 国家自然科学基金项目, 2011-2013

粘性土拉伸断裂特性及裂缝扩展数值模拟方法研究，国家自然科学基金项目（合作承担），2008-2010

以含水量为参数的非饱和堆石料弹塑性本构模型研究，教育部博士点基金项目，2008-2010

干湿循环引起的高土石坝后期变形研究，清华大学基础研究基金项目，2007-2008

其宗水电站深厚覆盖层上高心墙堆石坝静动力有限元分析研究，昆明勘测设计研究院项目，2009-2010

双江口水电站300m级土质心墙堆石坝堆石体、接触面、粘土静力特性试验、理论及应用研究（第3子题），成都勘测设计研究院项目，2007-2008

作为骨干参与的主要科研项目：

多场条件下的多体相互作用机理，973计划项目课题

高土石坝变形分析与安全控制，国家自然科学基金雅砻江水电开发联合研究基金重点项目

土在减载和循环荷载下的屈服，国家自然科学基金项目

堆石料风化过程与高堆石坝长期性态演化规律，国家自然科学基金项目

高土石坝防渗体大变形条件下应力渗流耦合特性研究，国家自然科学基金项目

糯扎渡水电站数字大坝—工程安全评价与预警信息管理系统开发，昆明勘测设计研究院项目

300m级高面板堆石坝适应性及对策研究，中水顾问集团项目

两河口砾石土心墙堆石坝三维静力应力应变计算分析，成都勘测设计研究院项目

#### 奖励与荣誉：

清华大学“一二·九”辅导员奖，2001

清华大学“林枫”辅导员奖，2002

清华大学优秀共产党员，2003

北京高校优秀共产党员，2003

北京奥运会残奥会清华大学先进个人，2008

北京高校优秀辅导员，2009

国庆60周年庆祝工作清华大学先进个人，2009

#### 学术成果：

##### 发表论文：

张其光，李广信，温庆博．应力路径和强度指标对基坑支护结构上水土压力计算的影响．岩石力学与工程学报，2001，20：952~957

李广信，黄永男，张其光．土在平面应变条件下的主应力．岩土工程学报，2001，23(3)：358~361

Li G X, Zhang G, Wu S, Zhang Q. Stress-Strain relationship of Sand with Discontinuous Deformation Analysis. 12th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Singapore, 2003

李广信，张其光，黄永男．等应力比平面应变试验中的主应力转换研究．岩土力学，2006，27(11)：1867~1872

李广信，张其光，黄永男．平面应变状态的主应力及其对工程的影响．工程勘察，2007，4：1~3

李广信，司韦，张其光．非饱和土的清华弹塑性模型．岩土力学，2008，29(8)：1867~1872

Li G X, Zhang D, Zhang Q G. Test research on deformation of coarse-grained soil with weak rock due to wetting-drying cycle. Proceedings of the 1nd International Conference on Long Time Effects and Seepage Behavior of Dams (LTESBD08), China, 2008

李建红, 张其光, 孙逊, 张丙印. 胶结和孔隙比对结构性土力学特性的影响. 清华大学学报(自然科学版), 2008, 9: 1431~1435

喻葭临, 张其光, 于玉贞, 孙逊. 扩展有限元中非连续区域的一种简易积分方案. 清华大学学报(自然科学版), 2009, 3, 352~355

张丹, 李广信, 张其光. 粗粒土增湿特性变形研究. 水力发电学报, 2009, 28(2): 52~55

孔德志, 张其光, 孙逊, 张丙印. 人工堆石料颗粒破碎率. 清华大学学报(自然科学版), 2009, 6: 811~815

Li G X, Zhang Q G. A Failure Case History of Subway Pit in Soft Clay. 7th International Symposium on Lowland Technology(ISLT), Japan, 2010