

长安大学环工学院 >> 水文与水资源系 >> 程大伟



程大伟

程大伟, 男, 共产党员, 博士, 副教授, 硕士生导师, 江苏宿迁人, 生于1984年9月。长安大学环境科学与工程博士后流动站在站博士后。主要从事土工岩土与水环境等方面的研究。近年来, 主持和参与包括国家自然科学基金在内的4项科研项目, 以第一作者/通讯作者/共同作者发表学术论文二十余篇, 授权专利十余项。

#### 主要研究领域和方向

##### 水利类研究方向

- (1) 荷载扰动下岩土体水气二相驱替机理;
- (2) 流域尺度地表-地下水转化机制;
- (3) 非饱和黄土结构特征与力学特性;

##### 环境类方向

- (1) 循环井污染物治理机制;
- (2) 场地尺度污染迁移机制与治理技术;
- (3) 水环境数学模型;

##### 水文-生态类方向

- (1) 流域尺度水文-生态过程模拟;
- (2) 湿地碳氮循环机制与模拟。

#### 学术成果

##### 发表论文

Dawei Cheng, Wenke Wang, Hongbin Zhan, Zaiyong Zhang, Li Chen. Quantification of transient specific yield considering unsaturated-saturated flow, *Journal of Hydrology*, 2020.

Dawei Cheng, Wenke Wang, Xi Chen, et al. Finite Analytic Method for One-Dimensional Nonlinear Consolidation under Time-Dependent Loading, *Shock and Vibration*, 2017.

程大伟, 陈茜, 安鹏, 等. 一维稳态流非饱和土渗透系数垂直分布模型及其线性简化, *土木建筑与环境工程*, 2016, (02): 1006-7329.

程大伟, 王文科, 陈茜, 等. 考虑源汇项的1维稳态流下非饱和土基质吸力的解析解, *四川大学学报(工程科学版)*, 2016, 48 (5): 36-41.

程大伟, 陈茜, 安鹏, 等. 均质非饱和土一维稳态流水头垂直分布的解析解, *岩土力学*, 2015, 36 (10): 2951-2954.

程大伟, 骆亚生, 陈茜, 等. 含水率对结构性参数影响的单变量模型, *中南大学学报(自然科学版)*, 2014, (06): 2047-2053.

程大伟,骆亚生,陈茜,等.黄土的结构性损耗度,西北农林科技大学学报(自然科学版),2011,(03):224-228+234。  
程大伟, & 陈茜.半正弦循环荷载作用下的一维非线性固结. 长安大学学报(自然科学版) 2017,(5).

### 参与项目

国家自然科学基金青年基金项目, 41602237, 卸荷变形对黄土包气带水气二相驱替影响机理研究,2017.01-2019.12,在研,主持  
国家自然科学基金青年基金项目, 41602238, 水文地球化学作用影响下重塑黄土渗透性变化机理研究,2017.01-2019.12,在研,参与  
国家自然科学基金面上项目,51178392,基于土体结构性变化的黄土滑坡灾变机理研究,2012.01-2015.12,已结题,参与  
长安大学中央高校基本科研业务费基础研究项目,310829151076,潜水、承压水耦合作用对滑坡的影响,2015/01-2016/12,已结题,主持

### 联系方式

3206055359@qq.com

[\[返回\]](#)