

程雪松 副教授 的个人资料

姓名（中文/汉语拼音） 程雪松 /Cheng Xuesong
职称 副教授
职务
导师资格
所在系、所 土木工程系
通讯地址 天津市津南区海河教育园区雅观路135号天津大学建筑工程学院43楼C201室
电子信箱 cheng_xuesong@163.com
办公室电话



主要研究方向：

基坑工程及隧道工程的稳定安全及连续破坏

主要学历：

2010/3-2014/1, 天津大学, 岩土工程, 博士
2011/11-2012/11, 剑桥大学, 工程系, 国家公派联合培养
2008/9-2010/3, 天津大学, 结构工程, 硕士
2004/9-2008/6, 天津大学, 土木工程, 学士

主要学术经历：

2017/01-至今, 天津大学, 土木工程系, 副教授
2014/01-2016/12, 天津大学, 水利工程系, 博士后

主要讲授课程：

主要学术兼职：

主要学术成就、奖励及荣誉：

茅以升科学技术奖工程教育奖

主要科研项目及角色：

主持：

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 51508382, 软土地区桩基施工群孔效应对周边环境的影响机理及控制策略研究, 2016/01-2018/12, 27.6万元, 在研, 主持。
2. 中国博士后科学基金面上项目, 2014M561186, 深基坑连续破坏的致灾机理及控制方法研究, 2014/09-2016/12, 5万元, 已结题, 主持。

参加：

1. 国家自然科学基金重点项目, 41630641, 软土工程局部破坏引发连续破坏机理及连续破坏控制理论研究, 2017/01-2021/12, 直接经费290万元, 在研, 参加。
2. 国家科技支撑计划课题, 2012BAJ01B02-03, “软土地下空间开发工程安全与环境控制关键技术”子课题“可持续发展的基坑工程支护技术”, 2012/01-2015/12, 180万元, 已结题, 参加。
3. 国家重点基础研究发展计划(973计划)资助课题, 2010CB732106, 灾害环境下地下工程安全性控制原理和方法, 2010/01-2014/12, 400万元, 已结题, 参加。

代表性论文 / 论著及检索情况:

- [1] X.S. Cheng, G. Zheng*, Y. Diao, T.M. Huang, C.H. Deng, D.Q. Nie, and Y.W. Lei Experimental study of the progressive collapse mechanism of excavations retained by cantilever piles[J]. Canadian Geotechnical Journal, 2017. (SCI)
- [2] Cheng, X. S., Zheng, G. *, Diao, Y., Huang, T. M., Deng, C. H., Lei, Y. W., Zhou, H. Z. Study of the progressive collapse mechanism of excavations retained by cantilever contiguous piles[J]. Engineering Failure Analysis, 2017. (SCI)
- [3] Cheng X S, Zheng G*, Soga K, Bandara S. S., Kumar K., Diao Y., Xu J. Post-failure behavior of tunnel heading collapse by MPM simulation[J]. Science China Technological Sciences, 2015, 58(12):2139-2152. (SCI: CZ3UB; EI: 20155101678128)
- [4] Gang Zheng, Yiming Du, Xuesong Cheng*, Yu Diao, Xu Deng, and Fanjun Wang. Characteristics and prediction methods for tunnel deformations induced by excavations[J]. Geomechanics and Engineering, 2017. (SCI)
- [5] Zheng G, Cui T, Cheng X*, et al. Study of the collapse mechanism of shield tunnels due to the failure of segments in sandy ground [J]. Engineering Failure Analysis, 2017. (SCI)
- [6] Gang Zheng, Dongqing Nie, Yu Diao, Jie Liu, Xuesong Cheng*. Numerical and Experimental Study of Multi-Bench Retained Excavations. Geomechanics and Engineering, accepted.
- [7] 程雪松, 郑刚, 邓楚涵, 黄天明, 聂东清. 基坑悬臂排桩支护局部失效引发连续破坏机理研究[J]. 岩土工程学报, 2015, 37(7): 1249-1263. (EI: 20153201110878)
- [8] 程雪松, 郑刚, 黄天明, 邓楚涵, 聂东清, 刘杰. 悬臂排桩支护基坑沿长度方向连续破坏的机理试验研究[J]. 岩土工程学报, 2016, 38(9): 1640-1649. (EI: 20163902858085)
- 导师第一作者本人第二作者EI论文5篇:
- [9] ZHENG G, CHENG X S, DIAO Y, WANG H X. Concept and design methodology of redundancy in braced excavation[J]. Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA, 2011, 42(3): 13-21. (EI: 20134616961365)
- [10] 郑刚, 程雪松, 张雁. 基坑环梁支撑结构的连续破坏模拟及冗余度研究[J]. 岩土工程学报, 2014, 35(1): 105-117. (EI: 20141017419903)
- [11] 郑刚, 程雪松. 考虑弧长和法向应力修正的基坑抗隆起稳定计算方法[J]. 岩土工程学报, 2012, 34(5): 781-789. (EI: 20122815234017)
- [12] 郑刚, 程雪松, 刁钰. 基坑垮塌的离散元模拟及冗余度分析[J]. 岩土力学, 2014, 35(2): 573-583. (EI: 20141117453969)
- [13] 郑刚, 程雪松, 刁钰. 无支撑多级支护结构稳定性与破坏机理分析[J]. 天津大学学报, 2013, 46(4): 304-314. (EI: 20132016340736)

[关闭窗口](#)[返回顶部](#)