



## 工程地质与岩土工程系

### 勘察与基础工程系

### 地下空间工程系

### 安全工程系

### 土木工程与力学系

[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > [工程地质与岩土工程系](#) > 正文

## 章广成\*

### 基本信息

姓名：章广成

性别：男

出生年月：1980年

学历：岩土工程专业工学博士

职称：教授、博士生导师

现任职务：地质与岩土工程系主任

电话：15623240027

邮箱：zhangguangc@cug.edu.cn



章广成，中国地质大学（武汉）工程学院工程地质与岩土工程系主任，湖北省创新群体骨干成员，中央高校基本科研业务费专项资金优秀青年教师特色学科团队骨干成员。中国工程地质专业青年工作委员会委员，湖北省岩石力学与工程学会理事，国际工程地质与环境协会中国委员会会员，中国岩石力学与工程学会会员。主持国家自然科学基金项目2项，作为骨干成员参加973项目1项，国家自然科学基金重点基金2项，主持和参加其他课题共20余项。获湖北省科技进步一等奖2项（2011年，2016年），2017年获湖北省教学成果一等奖1项，第三届“谷德振青年奖”获得者。

### 一、学习工作经历:

1998/09-2002/06，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，学士

2002/09-2005/06，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，硕士生

2005/09-2008/06，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，博士生

2008/07-2010/12，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，讲师

2011/01-2013/11，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，副教授

2013/11-2014.11，University of Adelaide, Civil, Environment & Mining School, 访问学者

2014/11-2016/12，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，副教授

2017/01-今，中国地质大学（武汉），工程学院工程地质与岩土工程系，教授

### 二、研究兴趣

复杂岩体变形破坏机理、稳定性评价与防治技术

崩塌落石灾害碰撞过程与运动轨迹预测

### 三、讲授课程

《岩体力学》、《地质灾害防治设计》、《岩土工程数值模拟技术与应用》



#### 四、科研项目

- [1] 断续双节理岩体裂纹扩展动态过程与贯通机制研究, 国家自然科学基金青年基金, 主持
- [2] 含软弱层反倾岩质边坡开挖卸荷失稳模式与预锚固机理, 国家自然科学基金面上项目, 主持
- [3] 重大工程灾变滑坡演化与控制的基础研究 (2011CB710600)之第六课题: 重大工程灾变滑坡演化与控制的基础研究, 排名第3
- [4] 水库滑坡-防治结构体系演化机理与稳定性研究, 国家自然科学基金重点基金, 排名第3
- [5] 水库滑坡演化进程多维诊断与稳定性研究, 国家自然科学基金重点基金, 参加
- [6] 白鹤滩水电站右岸边坡稳定性评价与治理咨询, 国务院三峡工程建设委员会白鹤滩水电站建设筹备组, 主持
- [7] 巴东新时代巴楚文化广场东南侧建筑物变形地质成因鉴定, 巴东县国土资源局, 主持
- [8] 武汉城市地质调查地下空间开发利用适宜性专题研究, 武汉市勘测设计研究院, 主持
- [9] 襄阳市楚山公园填方边坡防护工程设计, 北京东方园林生态股份有限公司, 主持
- [10] 斜坡落石运动过程与灾害防治对策研究, 国家重点实验室开放基金, 主持

#### 五、代表性成果(文章、专著、专利等)

##### 出版专著

- [1] 章广成, 唐辉明, 吕庆, 高旭. 斜坡落石研究[M]. 科学出版社, 2016.

##### 学术论文和发明专利

- [1] Zhang Guangcheng, Karakus Murat\*, Tang Huiming, Ge Yunfeng, Jiang Qiangqiang. Estimation of Joint Roughness Coefficient from Three-Dimensional Discontinuity Surface. Rock Mech Rock Eng, 2017, 50(9): 2535-2546.
- [2] Zhang Guangcheng, Tang Huiming, Xiang Xin, Karakus Murat\*. Theoretical study of rockfall impacts based on logistic curves. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2015, 78: 133-143.
- [3] Zhang Guangcheng, Karakus Murat\*, Tang Huiming, Ge Yunfeng, Zhang Lu. A new method estimating the 2D Joint Roughness Coefficient for discontinuity surfaces in rock masses. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2014, 72: 191-198.
- [4] Fan Lei, Zhang Guangcheng\*, Tang Huiming, Li Bo. Deformation and failure of the xiaochatou landslide under rapid drawdown of the reservoir water level based on centrifuge tests. Bulletin of Engineering Geology and The Environment, 1-10. doi:10.1007/s10064-016-0895-1.
- [5] Zhang Guangcheng, Xie Ni\*, Tang Huiming, Zhang Lu, Wu Jiangpeng. Survey and cause analyses of ground surface deformation near a foundation pit slope: a case study in the Three Gorges area, China. Natural Hazards, 2015, 75(1): 13-31.
- [6] Zhang Guangcheng, Tan Jiansong, Zhang Lu, Xiang Yong. Linear regression analysis for factors influencing displacement of high-filled embankment slopes. Geomechanics and Engineering, 2015, 8(4): 511-521.
- [7] Zhang Guangcheng, Xiang Xin\*, Tang Huiming. Time series prediction of chimney foundation settlement by neural networks. International Journal of Geomechanics, 2011, 11(3): 154-158.
- [8] 章广成, 向欣, 唐辉明. 落石碰撞恢复系数的现场试验与数值计算. 岩石力学与工程学报, 2011, 30(6): 1266-1273.
- [9] 章广成, 唐辉明, 向欣. 冲击地面过程中落石特征参量的理论分析. 岩石力学与工程学报, 2012, 31(S1): 2839-2846.
- [10] 章广成, 胡静. 非贯通单节理岩体裂纹扩展方向研究. 煤田地质与勘探, 2011, 9(4): 43-48.
- [11] 章广成, 李华章, 林叶, 向欣, 朱志明. 岩体节理体积频率的计算方法及工程应用. 工程地质学报, 2012, 20(4): 585-590.

##### 专利

- [1] 章广成, 朱志明, 程昊, 梁焯, 胡学军, 侯贻, 黄亮, 裂隙岩体双轴压缩试验装置, 2014.09.17, 国家发明专利, ZL201210036902.1

#### 六、获奖情况

- [1] 2016年, 第三届“谷德振青年奖”获得者, 中国地质学会工程地质专业委员会
- [2] 2011年, 斜坡地质灾害预测与防治的工程地质研究, 湖北省科技进步一等奖, 排名第9
- [3] 2016年, 重大工程滑坡灾变过程控制方法与关键技术, 湖北省科技进步一等奖, 排名第8
- [4] 2017年, 能力导向的多层次交互式地质工科专业人才培养模式创新与实践, 湖北省教学成果一等奖, 排名第5
- [5] 2017年, 湖北省第十一届“挑战杯”二等奖, 第一指导老师

#### 七、其他学术兼职与学术交流(参加国内外学术会议、讲座等)

- [1] 2016年, 斜坡落石碰撞与运动轨迹研究, 第十届全国工程地质大会
- [2] 2017年, 反倾岩质边坡变形破坏机理与稳定性评价, 首届巴东国际地质灾害学术论坛

欢迎岩土工程、工程地质及相关专业的学生报考研究生, 具有良好的数学、力学基础或计算机能力的同学优先考虑!



能力的同学优先考虑!



地大工程学院  
官方微信

版权信息：中国地质大学(武汉)工程学院

鄂ICP备05003343号

地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学（武汉）工程学院

邮编：430074

