

今日时间: 2021年2月17日 星期三 辛丑年正月初六 明日<雨水>

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [English](#)



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[本科教学](#)
[研究生教学](#)
[实验室建设](#)
[招生工作](#)
[就业工作](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[校友专栏](#)
[合作交流](#)



师资队伍

地下建筑工程系教授

当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师信息](#) >> 正文

院士

郑先昌

杰出人才

作者: 来源: 时间: 2016-09-21 点击: 6869

博士生导师

教师信息



职称：教授

学位：博士

研究领域：岩土工程

办公地点：工程南楼317

QQ号码：914331036

电子邮箱：zhengxianchang@gzhu.edu.cn

个人简介：

---

郑先昌，男，汉族，1969--，湖北武汉人，中共党员，博士（博士后），高级工程师，教授。曾经就职于武汉市勘测设计研究院，任主任工程师，2004年8月从清华大学土木系博士后流动站出站后到广州大学土木工程学院工作。

#### 教育背景

- 2002.7--2004.7, Postdoctoral Researcher, in Dept. of Civil Engineering, TsingHua University, Beijing, China .
- 1999.9--2002.6, PH.D. in Dept. of Environmental Science and Engineering, China University of Geosciences, China, Wuhan, Hubei Province, China
- 1991.9--1994.7, M.S. in Dept. of Geology & prospecting, China University of Geosciences, Wuhan, China
- 1987.9--1991.7, B.S. in Dept. of Geology & Mining, China University of Geosciences, Wuhan, China .

#### 职业经历

- 2011.1—present, Professor, in Dept. of Civil Engineering, Guangzhou University, Guangzhou, China .
- 2005.4—2010.12, Associate Professor, in Dept. of Civil Engineering, Guangzhou University, Guangzhou, China.

- 2004.8—2005.04, Project Principal Investigator, in the 21st Chinese Antarctic expedition to ZhongShan Station & Great Wall Station via Australia, Argentina & Peru.

- 1994.7--1999.9, Project Engineer in the Wuhan Geotechnical Engineering and Surveying Institute (武汉市勘测设计研究院).

1、学术工作经历 \_\_\_\_\_

现兼任中国城市规划协会城市勘测委员会委员、广东省土木建筑学会建筑物诊治专业委员会委员。

2、海外工作经历 \_\_\_\_\_

2017.8—2018.8 在美国休斯敦大学访问一年

教授课程: \_\_\_\_\_

- 《地下结构工程测试与监测》
- 《地基处理与检测》
- 《岩土工程勘察》
- 《地铁与轻轨工程》
- 《工程地质学》

- 《环境岩土工程》 (研究生)
- 《岩土工程概论》 (研究生)
- 《岩土工程检测与监测技术》 (研究生)
- 

#### 科研服务

---

#### 近年主持的科研项目

1. 深圳市自然地质灾害风险评价方法及示范 (2016---)
2. 基坑开挖对下覆既有地铁隧道上浮变形分析与工程控制技术研究 (2016----)
3. 广州地区软土层特征及地面沉降灾害评价 (2013-2016)
4. 粘性土中孔隙水对地下工程浮力作用机理的试验研究 (2012-2015)
5. 东莞新开河路地下泵站及排涝工程基坑监测 (2011-2015)
6. 既有人防工程安全性评价方法研究 (2012-2015)
7. 广东省中长以上公路隧道区地质灾害隐患调查与勘查(数据库及GIS部分) (2010-2012)
8. 广州市岩溶地面塌陷地质灾害易发性区划 (2009-2010)
9. 深圳市南山区软土调查及工程性质研究 (2009-2013)
10. 深圳市宝安区地下空间资源评价 (2009-2011)

11. 广州城市地下空间利用的地质环境条件调查与地下空间资源区划（2008-2010）（参与）
12. 广州市城市工程地质环境分析与建筑适宜性研究（2006-2009）
13. 中国南极中山站10KW 风力发电机钢梁基础锚固试验（2004-JD-019）
14. 中国南极站区冻土工程地质勘察及其工程对策研究（2004-JD-008）

#### 研究成果

---

##### 1、获奖及荣誉

- 2016-2017学年本科课堂教学优秀奖二等奖
- 2015-2016学年最受学生欢迎的老师称号
- 2018-2019学年优秀班主任称号
- 广东省高校千百十培养对象

##### 2、近5年论著目录

- 郑先昌, 郑伟锋, 刘伟, 李晶晶《基于GIS矢量单元法的城市地质综合评价原理及应用》中国地质大学出版社 2014
- 参编 《地基旁压试验技术标准》 2019

## 3、近期发表的期刊文章

1. 压力分散型热熔式可回收锚索在基坑支护中的应用 《城市勘测》 2015-08
2. 软土在固结过程中渗透性变化的试验研究 《城市勘测》 2015-04
3. 基于强度折减法的深厚淤泥区基坑抗隆起稳定性研究 《建筑结构》 2019-11
4. 基于GIS的深圳市岩溶塌陷易发性评估 《资源信息与工程》 2019-06
5. 深圳市缓变型地质灾害基本状况分析 《资源信息与工程》 2019-08
6. BIM技术在岩土工程中的应用研究 《城市勘测》 2016-04
7. 基坑开挖引起下卧地铁隧道隆起的控制技术 《广州大学学报》（自然科学版） 2019-10
8. 基坑分块开挖对下卧盾构隧道的变形影响分析 《铁道标准设计》 2020-03
9. 流固耦合作用下基坑开挖及降水对下卧既有地铁隧道的影响研究 《铁道标准设计》 2019-09
10. 基坑放坡开挖对下方既有地铁隧道影响计算及风险预测 《中国安全生产科学技术》 2019-07
11. 明挖卸荷引起桩侧摩阻力作用下的地铁隧道竖向变形计算 《科学技术与工程》 2019-07
12. 基坑开挖引起复合地基下方既有双线地铁隧道位移的计算方法 《隧道建设》 2019-06
13. 基于iTWO4.0对5D BIM的应用方式 《住宅与房地产》 2018-02
14. 基坑开挖引起复合地基下卧双线地铁隧道附加荷载的计算研究 《铁道标准设计》 2018-12
15. 控制地铁隧道上浮的堆载反压抢险方案分析 《工程建设》 2018-01



---

版权所有：广州大学土木工程学院 地址：广州大学城外环西路230号

[联系我们](#)

上一条：[林本海](#)