

广州大学岩土工程(081401)专业介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E5_B9_BF_E5_B7_9E_E5_A4_A7_E5_c63_94593.htm 广州大学岩土工程硕士点是广州大学土木工程一级学科硕士点下的二级学科硕士点，其教学与科研主要依托于广州大学土木工程学院地下建筑与工程系。广州大学土木工程专业开设已有20多年历史，其中岩土工程学科在经历了多年的发展之后，已逐步构建了一支结构合理的，在国内有一定影响的、以学历的、高素质的、以中青年科技人员和教师为主的学术队伍，形成了稳定的岩土工程研究方向。硕士点现设有基础工程与地基处理、土动力学与地震工程、环境岩土工程三个方向。硕士点现共有硕士导师9人，其中教授及研究员4人，副教授及高级工程师5人，具备博士学位的7人。硕士点现有硕士生近20人。广州大学岩土工程学科实验（试验）环境良好，现设有岩土工程实验室、地下工程试验室、减灾防灾实验室，除了现有一些常规的（实验）试验仪器设备外，还具备如大型振动台、动三轴仪等等一些先进的仪器设备，所有这些都为本学科的科学实验工作和科学研究工作奠定了良好的基础。广州大学岩土工程学科以面向广东地区国民经济建设和社会发展需要，服务重大工程建设为宗旨，产学研相结合，承担了大量的应用基础和工程研究项目，取得了丰硕成果：主持过国家自然科学基金等省部级以上科研项目近20余项，厅局级科研项目近20项，参加过国家“八五”、“九五”、“十五”重大工程10余项，获得省部级科技进步奖6项，厅局级科技进步奖10余项，在国内外的学术杂志与学术会议上发表论文200余篇，

主编、参编专著及教材近30部。紧密与实际工程问题相联系是广州大学岩土工程专业方向的特色，近年来许多研究成果都应用到实际工程当中，解决了经济建设中许多重大难题，例如：软土地基处理技术和软土微结构定量分析研究成果已被广东科学中心和大学城地基施工方案所采纳，冻土工程地质勘察技术和钢梁基础锚固技术被中国极地考察办公室采纳并批准参加中国第21次南极科考项目，为中国南极中山站进行风力发电站的大规模建造提供设计参数和基础方案，等等。岩土工程学科在广州大学是一个较新的学科，随着广东经济的蓬勃发展，其必有更加广阔的发展和应用前景。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com