



刘勇健，女，博士，副教授，1968 年出生，湖南安化人，广东省“千百十”工程校级培养对象。1993 年 7 月至今，在广东工业大学从事岩土工程专业的教学与科研工作，于 2001 年 10 月晋升为岩土工程副教授；2005 年 6 月评为广东工业大学岩土工程专业硕士导师，土木与交通工程学院岩土工程研究所副所长。

一、主讲本科生课程：

《土力学》、《工程地质》、《基础工程》、《地基处理》、《水文学与水文地质》

二、主讲研究生课程：

《地基处理》、《地质灾害学》、《岩土工程新进展》等

三、科研与项目：

[1] 广东省自然科学基金项目：复杂荷载作用下基于介质特征尺度效应的软土地基变形特性及核磁共振试，2016，主持

[2] 广东省自然科学基金项目：静动力作用下软土快速排水固结微观机理研究，2011，主持。

四、教学成果

1. 工程教育专业认证背景下土木工程卓越人才培养改革与实践，第八届广东省教学成果一等奖，2019 年

2. 基于协同育人的土木工程特色专业人才培养模式创新与实践，第八届广东省教学成果一等奖，2018 年

3. 面向土木工程应用型创新人才培养的多层次实践教学平台建设，第七届广东省高等教育省级教学成果，二等奖，2014 年；

4. 基于协同育人的土木工程特色专业人才培养模式创新与实践，第九届广东工业大学教学成果，特等奖，2017 年；

5. 以实践能力和创新能力培养为导向的岩土类课程教学改革，第十届广东工业大学教学成果，二等奖，2018 年；

6. 土木工程专业多维实践教学平台建设，第八届广东工业大学教学成果，一等奖，2013 年；

7. 土木工程专业岩土工程系列课程建设研究，广东工业大学第七届教学成果，二等奖，2011 年；

8. 岩土工程类课程教学改革与土木工程专业（城市地下工程方向）课程设置，广东工业大学优秀高教研究基金，二等奖，2010 年；

9. 工程教育专业认证背景下土木工程卓越人才培养改革与实践，第十一届广东工业大学教学成果一等奖，2019 年

五、教改项目

1. 广东省高等教育教学改革项目：《土力学》精品资源共享课（粤教高函[2017]214号），2017-2019，主持
2. 广东省高等教育教学改革项目：基于 OBE 模式的《工程地质学》课程教学改革与实践（粤教高函[2018]1号）2017-2019，主持
3. 广东省学位与研究生教育改革研究项目：基于能力导向型建筑与土木工程专业学位研究生培养体系创新研究，2015-2017，主持
4. 广东省高等教育教学改革项目：以实践能力和创新能力培养为导向的土木工程专业核心课程协同教学改革(粤高教函 01497)，2014-2016，主持
5. 广东省学位与研究生教育改革研究项目：以创新创业为导向的建筑与土木工程专业学位研究生培养模式改革与实践，2019-2021，主持
6. 广东省高等教育教学改革项目：城市地下空间工程新专业主干课程和特色教材建设研究(粤高教函 2015173)，2015年，2015-2017，主持
7. 广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目：土木工程卓越工程师培养的创新方法与实践，2015-2018，参加
8. 广东省高等教育教学改革项目：土木工程专业应用型人才创新课程体系及实践性教学模式研究与实施（粤教高函〔2011〕52号，批准号：BKYB2011037），2010-2012，参加
9. 广东省高等教育教学成果奖培育项目：土木工程专业应用型人才创新课程体系及实践性教学模式研究与实施，2010-2012，参加
10. 广东工业大学教育教学改革工程项目：面向大学生创新能力培养的工科类实践教学模式改革与实践，批准号：2012Y020，2012-2013，主持
11. 广东工业大学教育教学改革工程项目：土木工程专业应用型人才创新课程体系及实践性教学模式研究与实施，批准号：20102007，2010-2012，参加
12. 广东工业大学教育教学改革工程项目：面向大学生创新能力培养的工科类实践教学模式改革与实践，2012-2013，主持
13. 高教研究基金：特色专业人才培养模式的优化与创新研究，20011-2012，主持。
14. 高教研究基金：岩土工程系列课程教学改革与实践(2005D16)，2005-2006，主持。
15. 高教研究基金：岩土工程类课程教学改革与土木工程专业方向课程设置(编号2008F39)，2008-2009，主持
16. 校教育教学改革工程项目：应用型创新人才培养模式下的岩土工程课程群建设与实践教学模式研究，2010-2011，主持

六、教改论文

1. 刘勇健，李丽娟，基于协同育人理念的土木工程实践教学体系研究，广西大学学报（自然科学版），第四届全国高校土木工程实践教学研讨会，2015年10月23-25日，南宁。
2. 刘勇健，李丽娟，基于 CDIO 教育理念的土木工程人才培养模式探讨，广西大学学

报（自然科学版），第四届全国高校土木工程实践教学研讨会，2015年10月23—25日，南宁。

3. 李丽娟，刘勇健，吴炎海，朱江，以创新能力为核心的土木工程实践教学体系，实验室研究与探索，2015.4

4. 刘勇健，基于“四种能力”培养的土木工程实践教学改革与实践，高等建筑教育，2015.12

5. 刘勇健，李丽娟，吴炎海，杨锐. 以区域经济发展为导向的地方高校工程创新人才培养探析，高等建筑教育，2013，22（2）

6. 刘勇健，吴炎海等，应用型创新人才培养模式下的土木工程人才培养方案研究，高等建筑教育，2010.10

7. 刘勇健，吴炎海等，工程化教育背景下土木工程人才培养方案的探讨，第三届全国土力学教学研讨会，2011

8. 刘勇健，李丽娟，吴炎海，杨锐，以区域经济发展为导向的地方高校工程创新人才培养探析，高等建筑教育，2013.2

9. 刘勇健，工程地质学教学与创新人才培养的探讨，高等建筑教育，2005.4

10. 刘勇健，加强实践性教学培养土木工程专业学生的创新能力，高等建筑教育，2008.5

11. 刘勇健，岩土工程系列课程的建设，高等建筑教育，2006.2

12. 刘勇健，杨雪强等，土木工程专业岩土工程系列课程建设与教学改革，广东工业大学学报(社科版)，2008（S1）

13. 刘勇健，梁仕华等，信息技术与土力学课程整合的探讨，广东工业大学学报(社科版)，2009

14. 刘勇健，李子生等，工程地质实习的教学改革与实践，广东工业大学学报（社科版），2007

15. 刘勇健，张丽娟等，土力学综合性实验教学探讨与实践，广东工业大学学报（社科版），2010

16. 刘勇健，李丽娟等，基于协同育人的土木工程专业人才培养模式改革与实践，高等建筑教育，2019

17. 刘勇健，杨雪强，梁仕华等，城市地下空间工程实验教学体系建设，教育现代化，2019

七、指导学生创新创业项目（省级6项，校级1项）

1. 冲击荷载作用下典型土体的力学响应特征研究，2019年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

2. 复杂荷载作用下软黏土力学特性的试验研究，2016年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

3. 水泥土搅拌桩复合地基强度特性的试验研究，2015年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

4. 水泥土强度和变形特性的试验研究，2014年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

5. 强结构性软黏土的物理力学试验研究，2013年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

6. 珠江三角洲结构性软土的力学特性试验，2010年地方高校省级大学生创新创业训练计划项目

7. 珠江三角洲花岗岩残积土的物理力学试验研究，2012年广东工业大学大学生创新创业训练计划项目

八、参编教材及规范

1. 中华人民共和国能源行业标准《可再生能源工程软基处理技术规程》(NB/T-2016)，中国建筑工业出版社，2014~2020年；
2. 广东省标准《动力平板载荷试验技术标准》，，中国建筑工业出版社，2019~2020年；
3. 《土力学》，北京大学出版社，2015年；
4. 《工程地质学》，华南理工大学出版社，全书共43万字；
5. 《土力学实验》，华南理工大学出版社，全书共19万字；
6. 《2007全国注册岩土工程师执业资格专业考试考前30天冲刺》，中国电力出版社，2007，全书121万字；
7. 《2008 全国注册岩土工程师执业资格专业考试考前 30 天冲刺》，中国电力出版社，2008，全书 122 万字；
8. 《2009 全国注册岩土工程师执业资格专业考试考前 30 天冲刺》，中国电力出版社，2009，全书共 121.5 万字；
9. 在编《基础工程》，北京大学出版社，2020