



中山大學
土木工程學院
SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING, SYSU



孫文
中華民國十三年十一月
博審慎明篤
學問思辨行
國立廣東大學成立訓詞

地址：中国广东省珠海市高新区唐家湾
中山大学珠海校区
邮编：519082
电话：0756-3668565
网址：<http://civil.sysu.edu.cn/>
电邮：civilrs@mail.sysu.edu.cn



中山大学土木工程学院公众号

欢迎广大有识之士和青年才俊加盟！

2018年11月
Nov. 2018



目录

CONTENTS

前言 Foreword	02
建院背景 Building background	03
杰出校友 Outstanding alumni	05
学院现状 School status	06
发展定位 Development orientation	07
发展规划 Development plan	08
人才培养 Talent Cultivation	09
人才招聘 Recruitment	10

前言

FOREWORD



中山大学于1924年由孙中山先生创办，现已发展成为一所国内一流、国际知名的综合性、研究型、开放式大学。学校由广州校区、珠海校区、深圳校区三个校区五个校园及十家附属医院组成。学校以立德树人为根本任务，以“德才兼备、领袖气质、家国情怀”为人才培养目标，“学在中大、追求卓越”的校风学风日益浓厚。

近年来，学校以“面向学术前沿、面向国家重大战略需求、面向国家和区域经济社会发展”为指导思想，积极构建大平台，组建大团队，承接大项目，科研创新能力快速增强。广州超算中心、海洋科考船、天琴计划、南海研究院、精准医学科学中心等均得到国家和省市地方的大力支持。现有19个学科领域进入ESI (Essential Science Indicators) 世界排名前1%。

2017年，中山大学入选国家“双一流”建设计划，开启了建设中国特色世界一流大学的新征程。

中山大学与党同心、与国同行、与时俱进，正以奋发有为、行稳致远的步伐向世界一流大学的目标迈进！





建院背景

BUILDING BACKGROUND

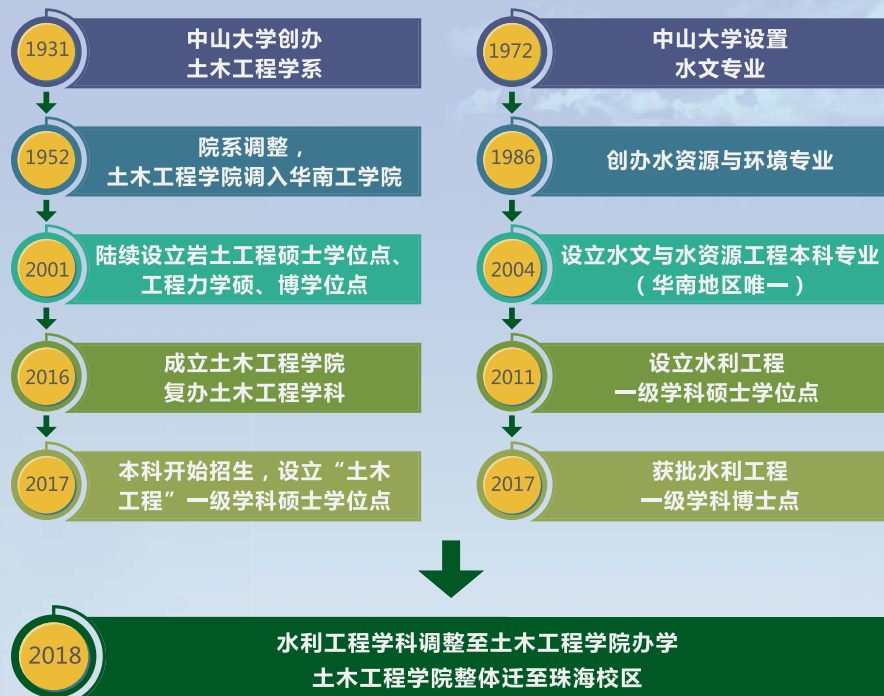
改革开放40年来，一批批国家重大基础设施的建设催生了一个又一个超级工程，让世界见证了中国建造的规模、技术与速度。经济总量多年全国第一的广东，是改革开放的排头兵、先行地、实验区，在粤港澳大湾区建设、“一带一路”、海洋开发等国家战略中承担重要角色。

土木、水利工程学科涉及国家经济社会发展和人们生产生活的各个领域，与材料、信息、海洋、环境等相关学科的交叉融合，使得传统学科焕发新的生机与活力。

为适应国家和地方对先进科技与专业人才的迫切需求，促进文理医工融合发展，中山大学于2016年底成立土木工程学院，复办土木工程学科，聘请中国工程院院士王复明教授担任首任院长，揭开了中大土木新篇章。



办学历史沿革：



土木工程学院坐落在毗邻港澳、依山傍海的中山大学珠海校区。珠海校区是中山大学“三校区五校园”的重要组成部分，自2000年开始培养第一批本科生迄今，已拥有16个整建制院系。

学校将在珠海校区重点建设深海、深地、深空等相关学科，着力服务国家海洋强国、“一带一路”、粤港澳大湾区建设等战略部署，努力建成特色鲜明、世界一流的滨海校区。

学校将在珠海校区配套建设附属中小学、幼儿园、人才公寓等，在校区附近建设附属医院，建设五万多平米的土木工程学院大楼和科研试验场地，开展科学研究和人才培养。

土木工程学院的建设可谓逢天时、占地利、得人和，学院将籍此前所未有的发展机遇，乘风破浪、扬帆远航！



杰出校友

OUTSTANDING ALUMNI

中山大学土木、水利学科有着深厚的历史积淀和学科基础。1931年中大开办土木工程学系，抗战时期曾一度西迁云南澄江，是当时中大最具社会影响与实际贡献的学科之一。1952年全国高校院系调整，中山大学停办土木工程学科。1935年，著名地理学家、中国水文地理学奠基人吴尚时先生就发表、出版了多篇水文地理论文，并先后翻译出版了法国M.巴台尔的著作《森林与河流》与《江河之水文》等。



王之卓

中国科学院学部委员
测量与遥感学科专家



陈永龄

中国科学院院士
中国大地测量学
的奠基人和开拓者



莫伯治

中国工程院院士
广派建筑灵魂人物



罗明燏

华南工学院首任院长
主修海珠桥、南方大厦等
高难度建筑的设计家、教育家



朱福熙

工程图学专家
中国工程图学
开创人之一



张万久

著名桥梁工程专家
中山大学土木系教授



徐邦栋

著名铁道工程专家
中国滑坡防治开拓者



袁培煌

国家级建筑设计大师
中美互认注册建筑师

学院现状

SCHOOL STATUS



现任土木工程学院院长王复明院士，长期从事基础工程设施安全维护理论与技术研究，在基础工程渗漏涌水防治和隐蔽病害诊治方面取得系统创新成果。已成功应用于南水北调中线、黄河堤防、上海苏州河堤防、京港澳高速安新段、宜万铁路野三关隧道、广州市地下管道等300多项工程，产生重大经济和社会效益。王复明院长先后获得国家技术发明二等奖1

项、国家科技进步二等奖、三等奖各1项，并获国际非开挖学术研究奖。

2017年，中山大学作为牵头单位，王复明院士作为负责人的“地下与水下工程试验设施”项目获批教育部国家重大科技基础设施培育项目。学校将给予大力支持，积极申报“十四·五”国家重大科技基础设施项目，争取立项建设。



学院现有教职工近50人，包括国家工程院院士1位，国家重大科学研究项目首席科学家1位，国家优秀青年科学基金获得者1位，广东省千百十工程国家级培养对象1位，国家“青年千人”1位，广东省特支计划入选者2位。今年以来已引进中山大学“百人计划”教授、副教授十余位。

学院现拥有广东省重大基础设施安全工程技术研究中心、广东省地下空间开发工程技术研究中心、华南地区水循环与水安全广东省普通高校重点实验室等科研平台，与加州大学伯克利分校、剑桥大学、澳大利亚工业研究院和西澳大学等多所世界著名高校开展交流合作，与中铁隧道局、中铁建港航局、中交四航设计院、广州地铁集团有限公司、广东省水文局、中水珠江、三峡集团等行业龙头企业共建科研平台和实践教学基地，为学院的快速发展奠定了坚实基础。



发展定位

DEVELOPMENT ORIENTATION

学院在对国内外高校进行充分调研和分析的基础上，邀请29位专家（含11位两院院士），对学院学科发展方向和科研平台建设进行论证，确立了学院建设思路和目标：

根据国内外土木工程学科发展主流，面向国家基础设施可持续发展、新型城镇化、南海开发等重大战略需求，将土木与水利、交通及海洋等学科融合发展，聚焦水—土（岩）—结构耦合体系灾变防控共性关键科学技术问题，重点发展基础设施安全维护、地下空间开发利用、海洋土木工程、热带亚热带水文水资源水生态、河海水动力系统与安全、城市洪涝灾害防控与智慧水务等学科方向，培养宽口径、厚基础、复合型、“大土木”专业人才。

发展规划

DEVELOPMENT PLAN

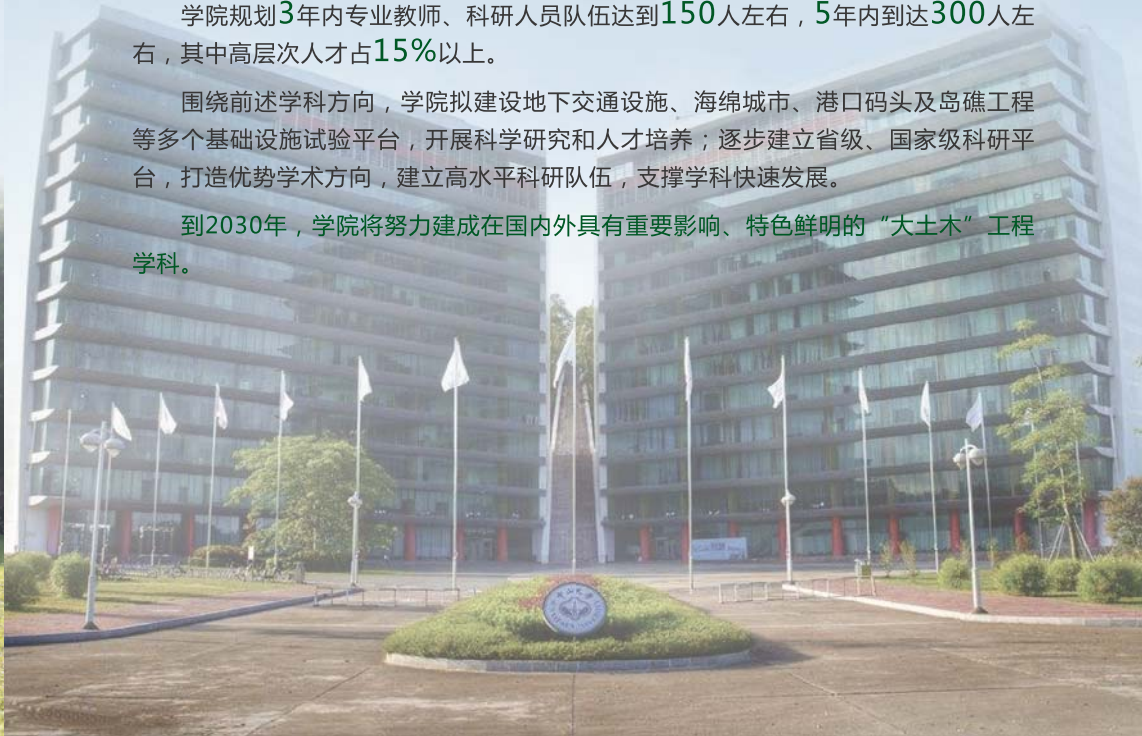


学院计划用**3**年左右的时间，使上述学科方向的建设初见成效，建设**5.5**万平方米的土木工程学院大楼和教学科研实验场所，积极探索复合型土木、水利工程人才培养模式，建设一级学科博士点、硕士点与本科专业。

学院规划**3**年内专业教师、科研人员队伍达到**150**人左右，**5**年内到达**300**人左右，其中高层次人才占**15%**以上。

围绕前述学科方向，学院拟建设地下交通设施、海绵城市、港口码头及岛礁工程等多个基础设施试验平台，开展科学研究和人才培养；逐步建立省级、国家级科研平台，打造优势学术方向，建立高水平科研队伍，支撑学科快速发展。

到2030年，学院将努力建成在国内外具有重要影响、特色鲜明的“大土木”工程学科。





人才培养

TALENT CULTIVATION

学院目前已建立了从本科、硕士到博士的完整人才培养体系，设有土木工程、水文与水资源工程两个本科专业，设有土木工程、水利工程两个一级学科硕士点和水利工程一级学科博士点。其中水利工程学科在华南地区具有主导地位并在国内排名前列，上海软科（ARUW）“世界一流学科排名”进入51-75位。

2018年，学院招收土木工程专业本科生113人，水文与水资源工程专业本科生32人，土木工程硕士研究生20人，工程力学博士研究生9人。水利工程学科研究生导师在原来专业方向招收硕士生21人，博士生5人。今后将逐步扩大各层次招生规模。



学院将依托学校综合性大学的多学科资源优势，突出现代土木、水利工程多学科交叉渗透的特征，建设特色鲜明、优势突出的课程体系，建立复合型人才培养模式，培养德才兼备、具有领袖气质和家国情怀的高素质人才。



人才招聘

RECRUITMENT

由广州校区、珠海校区、深圳校区三个校区五个校园及十家附属医院组成的中山大学，风景秀丽，环境宜人，具备国际一流的医疗体系和完善的从幼儿园到大学的教育体系，是学者们研究学术、培育英才、服务社会、创新创业的沃土！

学院长期招聘土木工程相关领域的人才，招聘岗位包括：

- 中山大学“百人计划”教授、副教授；
- 博士后研究人员、专职科研人员；
- 工程实验技术人员等。

学院诚邀全球英才鼎力加盟，共谋发展！

人才招聘专用邮箱: civilrs@mail.sysu.edu.cn

咨询电话: +860756-3668565