

土木工程学院 2024年攻读博士学位研究生招生专业目录

土木工程学院于2001年7月由原华南建设学院（西院）的土木系、环境工程系和原广州大学建筑工程系合并组建而成。

土木工程学科为广东省“冲一流、补短板、强特色”提升计划重点建设学科、广东省攀峰重点学科。拥有土木工程学科博士后流动站、一级学科博士学位授权点、一级学科硕士学位授权点，有土木水利专业博士学位授权点和专业硕士学位授权点，有力学一级学科硕士学位授权点、交通运输专业硕士学位授权点。

现有土木工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、交通工程4个本科专业。土木工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程3个专业，2019年均获批第一批国家一流专业建设点，土木工程和给排水科学与工程为国家特色专业，建筑环境与能源应用工程为国家综合改革试点专业。

学院现有全日制本科生2000余人，硕士博士研究生1000余人，教职工215人，专任教师143人，正高职称37人，副高职称71人，博士学位教师125人。学科有全职两院院士2人，全职外国院士1人，特聘院士1人，双聘院士3人，国家级人才项目入选者20余人次。减震防灾教师团队入选“全国黄大年式教师团队”。

学院拥有国家/省部级科研平台10余个，国家/省级教学平台6个，2007年获批减震控制与结构安全国家重点实验室（培育），2020年获批省部共建协同创新中心与“111”引智计划，将建设重大基础设施安全+智慧运维创新枢纽实验室平台体系。近5年，学院教师主持国家级重大重点项目10余项、国家自然科学基金项目近百项，工程技术服务项目400余项；获国家及省部级成果奖10余项；主编参编国际、国家技术标准20余部。学科以结构抗震与减震控制、抗风防灾与安全、结构健康监测和工程防护为特色，多项成果达到国际领先水平，在港珠澳大桥、广州塔等重大工程中得到应用，成为指导我国重大基础设施安全和智慧运维的尖端智库。

招生单位名称： 土木工程学院 联系人： 王老师 联系电话： 020-39366956

专业目录及博士生导师

学科、专业名称（代码）	研究方向	考核科目	博士生导师
081405 防灾减灾工程及防护工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	周福霖、郝洪、傅继阳、周云、谭平、崔杰、马玉宏、刘海、吴杨、黄襄云、焦楚杰
081402 结构工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	周福霖、邢锋、郝洪、傅继阳、周云、谭平、马玉宏、任凤鸣、张亚芳、焦楚杰、刘彦辉、邓军、于志伟、黄襄云
081406 桥梁与隧道工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	郝洪、刘爱荣、邓军、邓江东
081403 市政工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	荣宏伟、赫俊国、吕来、瞿芳术、牛利、韩冬雪、胡春、闫兵、王平山
081404 供热、供燃气、通风及空调工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	周孝清、吴会军、徐涛
081401 岩土工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	崔杰、刘海、吴杨
0859 土木水利 085901 土木工程	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	周福霖、邢锋、郝洪、傅继阳、周云、谭平、崔杰、刘爱荣、马玉宏、任凤鸣、臧晓冬、黄襄云、刘彦辉、吴玖荣、焦楚杰、邓军、吴旷怀、邓江东、刘海、李俊、于志伟、黄永辉、吴杨、张亚芳、荣建、叶思宇
0859 土木水利 085905 市政工程（含给排水等）	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	荣宏伟、赫俊国、胡春、吕来、瞿芳术、张立秋、牛利、韩冬雪、闫兵 吴志峰
0859 土木水利 085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）	不区分研究方向	1001 初选审核 2001 专业测试 3001 学术报告	吴会军、丁云飞、周孝清、徐涛

博士生导师简介

周福霖，中国工程院院士、教授、博士生导师，广州大学工程抗震研究中心主任，广东省一级攀峰重点学科带头人。是我国著名工程结构与工程抗震、隔震与减震控制领域的专家。兼任联合国工发组织（UNIDO）隔震技术顾问，国家汶川地震专家委员会委员，曾任国际隔震减震与控制学会（ASSISI）主席。为创立我国“隔震、消能和减震控制技术体系”作出了奠基性的贡献。获得国家科技进步奖二等奖、建设部科技进步一、二等奖、广东省科技进步奖一等奖 10 多个奖项。曾获得全国优秀科技工作者、全国五一奖章、建设部劳动模范、广东省有突出贡献专家、广东省首届南粤创新奖个人奖等 10 多项光荣称号。

邢锋，中国工程院院士、教授、博士生导师。现任广州大学党委常委、副校长；国家杰出青年科学基金获得者，入选国家“万人计划”工程领军人才。现兼任全国混凝土标准化技术委员会主任委员、ACI(美国混凝土学会)中国分会副理事长，广东省滨海土木工程耐久性重点实验室主任等职。主要从事高性能混凝土、混凝土结构耐久性与建筑固废资源化利用研究。主持完成国家杰青、重点项目、重大国际合作项目、国家973项目课题等20余项国家、省部级科研项目。主编、参编国家、行业和地方标准13部；出版学术著作6部，以一作或通讯发表期刊论文175篇（SCI收录113篇）；SCI他引10355次，H指数55；连续入选斯坦福大学发布的“世界前2.0%”终身影响力榜单；授权发明专利120项（含11项欧美发明专利）。以第一完成人获国家技术发明二等奖2项、省部级一等奖3项；获第46届日内瓦国际发明展特许金奖1项；获国家级教学成果二等奖2项（排名1、2）。

郝洪，教授，博士生导师。中国工程院外籍院士、澳大利亚技术科学与工程院院士，澳大利亚学者最高荣誉“桂冠学者”（Australian Laureate Fellow）广州大学教授、澳大利亚科廷大学约翰·科廷杰出教授。国际防护结构学会杰出会士、澳大利亚工程师学会会士、美国土木工程师学会会士和国际工程资产管理协会会士等。曾任澳大利亚地震工程学会主席，国际防护结构学会主席。2005年获“杰出青年”基金（B类），2006年获“长江学者”讲座教授，2009年入选150位（澳大利亚三位）被党中央国务院邀请在天安门参与60周年国庆观礼的海外华人科学家，2010年入选“国家海外引才计划”，2006年获聘广东省交通厅顾问。发表了800多篇SCI收录论文，所发表的文章SCI他引23000多次，SCI-H因子84，SCOPUS引用30000多次，H-因子87，Google学术引用38000多次，H因子100。连续多年在SciVal数据库土木工程领域全球排名第一。多次获得澳大利亚土木工程及结构工程两个领域研究领袖。在2023年斯坦福大学发布的“世界前2.0%”的21万多名科学家中排2861，土木工程第6，在职业生涯中排14325，土木工程第12。在Research.com的世界最好工程和技术科学研究人员中排129，澳大利亚排第8，土木工程领域在职学者排第1。先后获得了60多个研究奖项，包括2022年的亚太区结构工程与建筑Nishino 奖章、2019年澳大利亚地震工程学会Charles Bubb奖章和2018年John de Laeter研究领袖奖。

傅继阳，二级教授、博士生导师；研究方向：工程结构抗风、结构健康监测。现任广州大学党委常委、副校长。获国家自然科学基金杰出青年基金资助，入选国家百千万人才工程国家级人选并被授予国家有突出贡献中青年专家称号。主持各类项目30余项；在国内外重要学术刊物上发表论文220余篇，其中SCI收录110余篇。多项创新成果成功应用到多个大型实际工程中，有效提高了大型复杂结构的抗风安全性，获教育部科技进步奖一等奖1项、二等奖2项，广东省科技进步奖二等奖2项等多项奖励。兼任《Engineering Structures》、《土木工程学报》等期刊编委。

周云教授、博士生导师，研究方向：结构隔震与消能减震、结构抗震与加固改造、高层与高耸结构风振控制、轨道交通振动与控制。现任广州大学副校长、公共安全与防灾减灾研究中心主任，兼任中国土木工程学会防震减灾工程分会理事长、住房和城乡建设部科学技术委员会建筑工程抗震设防专业委员会委员等多个协会或专业委员会委员，《土木工程学报》、《建筑结构学报》等7个学术刊物编委。先后主持完成国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目、广东省基金团队项目和羊城学者首席科学家项目等三十余项；发表学术论文380余篇，获国家发明、实用新型专利80余项，主编国家行业标准《建筑消能减震技术规程》，中国工程标准化协会标准《屈曲约束支撑应用技术规程》等5项规程，参编国家、省（行业）标准《高层钢结构技术规程》、《高层混凝土结构技术规程》等10个规范或规程，出版《粘滞阻尼减震结构设计》等著作8本，出版《防灾减灾工程学》等研究生、本科生教材6本，主编和参编其它教材和著作10本。获省（部）、市科技进步奖6项。先后被评为南粤教书育人优秀教师、省“千百十工程”省级培养对象先进个人、广州市劳动模范、市优秀专家、市“121人才梯队工程”后备人才、高层次人才。

谭平，二级研究员，博士生导师，国家高层次人才称号获得者，广州大学土木工程学院院长兼工程抗震研究中心执行主任，防灾减灾工程及防护工程学科负责人。多年来一直致力于土木工程前沿研究领域之一的工程结构隔减震与智能控制的理论学术研究与工程应用实践。现任国际减震学会（ASSISI）亚洲区协调人，国际标准化技术委员会隔震专家组成员，住建部科技委建筑工程抗震设防专业委员会委员，中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会主任委员，中国土木学会防震减灾工程分会副主任委员，兼任《华南地震》、《防灾减灾工程学报》副主编，《建筑结构学报》、《振动工程学报》等期刊编委。近5年主持国家重点研发专项等基金项目20余项。主编参编国际国内标准10余部。在国内外重要期刊上发表论文300多篇，其中被SCI、EI收录近200篇，授权国际国内发明专利41项。曾获国家科技进步二等奖2项（分获第2和第3），省部级科技进步奖5项，参与国家教学成果二等奖1项，指导学生获“互联网+”国家银奖。

崔杰教授，博士生导师，研究方向：防灾减灾，岩土工程。1999年破格晋升为教授，期间（1992.10-1994.02）赴匈牙利布达佩斯特工业大学作为访问学者（国家教委）。在工程力学研究所工作期间，曾任研究室副主任，科研计划处副处长、处长。2005年4月调入广州大学工作，历任工程抗震研究中心执行主任、土木工程学院院长。发表论文和报告共近百篇，获国家科技进步二等奖1项，省部级一、三等奖各一项。曾赴匈牙利、美国、日本、台湾、马其顿（前南斯拉夫）、香港、加拿大以及德国、法国、意大利等国家和地区进行学术交流。2012年认定为广州市杰出专家，2004年获得国家政府特殊津贴，2012年入选国家基金委第14届土木学科专家委员会成员。1999年入选为中国地震局跨世纪科技人才人选，2004年入选中国地震局百人计划人选。

马玉宏博士生导师，“百千万人才工程”国家级人选，国务院特殊津贴专家，广州市杰出专家，广州市岭南英杰工程第一梯队后备人才，现任广州大学工程抗震研究中心执行主任。研究方向为工程结构抗震、隔震消能控制技术及理论、结构工程地震风险分析及韧性抗震设计研究、结构材料等。先后主持或参加国家重点研发项目、国家自科基金、973、科技支撑计划、省自科基金等项目20余项，横向科研项目20余项。在国内外重要学术刊物上发表学术论文100余篇；获国家级科技进步一等奖1项（排名3），省部级科技进步一、二等奖6项，市级一等奖1项；出版《地震灾害风险分析及管理》、《基于性态的抗震设防及设计地震动》2部专著，参编《建筑弹性滑板支座》、《建筑隔震设计标准》等国家标准3部，组织编写企业规程《核电站隔震设计规程》。参编研究生教材《防灾减灾工程学》，申请或参与申请专利

30 余项。中国土木工程学会防震减灾工程分会秘书长，中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会副主任，中国建筑学会抗震防灾分会理事。

焦楚杰教授、博士生导师，兼任闽江学者讲座教授、中国建筑业协会混凝土分会理事；获广东省科技进步二等奖2项、华夏建设科学技术三等奖1项、广东省教学成果一等奖1项、广州市教学成果一等奖1项、创新珠海科学技术二等奖1项、行业协会科技奖6项；鉴定达到国际领先、国际先进、国内领先水平的科研成果5项；主持国家自然科学基金项目6项、广东省重点科研项目2项、其他省、部、市和企业委托科研项目36项；在科学出版社出版专著1部；发表中英文论文172篇，发表散文10篇；获国内外专利35项；培养访问学者、博士后、博士、硕士71人；指导学生参加科技竞赛获得省级奖励8次；在生态混凝土方面的成果推广应用于广州市增城区城北涌行洪排涝工程、惠州市白花河防洪排涝治理工程、江门市西江潭江流域跨界重点支流综合治理工程，其中，江门市西江潭江流域的五星村段植生混凝土河坡，已成为江门市水美乡村示范工程、网红打卡旅游点；2022年，被中国科协主管的《科学中国人》杂志以《坚守至善情怀，探索混凝土之谜》报道。

吴玫荣 工学博士，教授，博士生导师，博士后合作导师，广东省高校“千百十工程”省级培养对象，国家一级注册结构师，现任广州大学风工程与工程振动研究中心副主任。研究方向：工程结构抗风，高层与高耸结构风振控制、结构健康监测，结构抗风优化设计方法。研究领域主要包括高层建筑和大跨结构风效应的原型实测，振动控制系统在高层建筑风振控制的理论和实验方法研究，高层建筑和大跨结构的抗风优化设计方法研究，结构动力特性识别及有限元模型修正研究，高层建筑结构风致振动理论及计算流体动力学模拟应用于结构风效应研究，以及基于振动测试的结构健康监测研究等，公开发表包括 SCI 和 EI 检索在内的学术论文近 60 余篇，研究成果“超高层建筑结构风效应的关键技术研究及其应用”获广东省人民政府科技进步一等奖（2022 年，排名第三），“大型复杂结构的风效应与健康监测的关键技术研究及其应用”获教育部科技进步二等奖（2010 年，排名第三），“大跨屋盖结构风效应的关键技术研究及其应用”获广东省人民政府科技进步二等奖（2011 年，排名第二），“复杂高层建筑结构大震失效分析、评价及控制的关键技术与工程应用”获教育部科技进步一等奖（2016 年，排名第五），“拱结构稳定性及优化设计关键技术研究和应用”获教育部科技进步二等奖（2017 年，排名第四）。

刘爱荣教授，博士，博士生导师；广州大学风工程与工程振动研究中心主任、广州大学“桥梁与隧道工程”学科带头人、国家和广东省国际科技合作基地主任、广东省高校“千百十人才培养工程”省级培养对象、广州市“羊城学者首席科学家”、广州市优秀专家、广州市优秀女科技工作者、广东省力学学会常务理事、Engineering Structures 等国际著名 SCI 期刊编委。曾参与国家重点研发项目、主持国家自然科学基金项目6项，省市级科技重大、重点项目10余项；获教育部、广东省科技进步奖7项、广州市科技进步一等奖1项；指导研究生和本科生获互联网+大学生创新创业大赛国家银奖、广东省金奖；发表科技论文180余篇，其中被SCI收录近110篇、ESI高被引论文5篇；获授权发明专利70余件（包括美国和日本专利16件）、获软件著作权13项、主编教材1部、参编规范3部。曾参与完成港珠澳大桥、广州市猎德大桥、广州市新光大桥等上百余座桥梁设计、计算分析、模型试验、施工监控和健康监测。主要研究方向：（1）新型高性能智慧桥梁设计；（2）大跨度桥梁的抗震性能研究；（3）桥梁智慧检测。

任凤鸣女，博士，教授，博士生导师、广州大学土木工程学院副院长、土木工程专业负责人、先后担任中国土木工程学会防震减灾工程分会副秘书长、广东省土木类专业教学指导委员会副主任委员、中国地震学会地震工程专业委员会委员、中国地震学会基础设施工程防震减灾专业委员会委员、中国地震学会可恢复功能防震体系专业委员会委员、住建部土木工程专业评

估认证专家。研究方向：组合构件与结构的性能分析与设计方法研究。主要科研成果：主持国家自然科学基金重点项目1项（52338005，在研），面上项目4项（52178125 在研，51878189 已结题，51578165 已结题，51278130 已结题），国际合作项目1项（51210105016 已结题），青年基金项目1项（511108095 已结题），同时还主持了羊城学者科研项目、亚热带建筑科学国家重点实验室开放课题等十余项科研项目和多项教学改革项目。以第一作者或通讯作者在《Composite Structures》《Construction and Building Materials》《Engineering Structures》《Journal of Building Engineering》《Journal of Composites for Construction》《Journal of Constructional Steel Research》等重要期刊和国际会议上，发表学术论文 50 余篇，其中ESI高被引论文（引用数前1%）3篇；授权发明和实用新型专利近20项；获2019-2020年度中国建筑学会科技进步奖二等奖1项、2023年广东省建筑业协会科学技术进步奖一等奖1项；参编规范1部。

张亚芳，广州大学教授，博士生导师，广东省“千百十工程”省级培养对象，广州市羊城学者，广州大学绿色建筑材料工程技术研究中心主任，力学一级学科负责人。长期从事纤维混凝土与工程力学的科研与教学工作，近年主要研究方向是纤维混凝土破坏机理和高强混凝土抗侵蚀性能研究。主持承担了国家自然科学基金面上项目5项，以及省部级等各类科研项目20余项的研究。在《Construction and Building Materials》《Engineering Structures》《Engineering Fracture Mechanics》《Journal of Building Engineering》等国内外重要学术期刊和国际会议上发表学术论文150余篇，其中被SCI、EI检索50余篇。

刘海教授，博士生（后）导师。入选国家级高层次人才青年拔尖人才、广东省青年珠江学者、2023年“感动广州的最美教师”等，现任广州大学土木工程学院副院长。研究方向：结构损伤无损检测方法与技术、隧道健康检测和深空探测技术等。现任 IEEE GRSL (JCR Q1区) 副主编、IEEE高级会员、中国岩石力学与工程学会岩土工程信息技术与应用分会常务理事、中国土木工程学会工程风险与保险研究分会理事和中国地震学会岩土工程防震减灾专业委员会委员等，主持的课题包括国家自然科学基金4项（包括面上3项和青年1项）、以及国家重点研发计划子课题、广东省自然科学基金面上项目、教育部留学归国人员启动基金等纵向课题10余项。参与了嫦娥五号月壤结构探测仪雷达数据的准实时处理，为月壤钻取任务的顺利实施提供了重要的信息支持。2021年6月，利用超声相控阵对赛格大厦钢管混凝土柱进行了脱粘缺陷检测，获取了其脱粘率准确数据，为赛格大厦结构动力性能下降的原因分析提供了数据支撑。在国内外学术期刊上和学术会议上发表论文170余篇，其中SCI检索72篇（一作/通讯42篇，JCR Q1区52篇），H因子 17。授权国家发明专利23项，实用新型专利 16项，软件著作权9项。第一完成人获2023年度广东省地球物理学会科学技术奖一等奖。

臧晓冬博士，教授，博士生导师。研究方向：交通运输系统规划；道路交通运输系统运行可靠性理论；综合交通枢纽运行系统优化评估理论；交通仿真。2016年-2017年，美国得克萨斯理工大学访问学者。现任交通工程专业负责人，广东省突发事件应急管理专家、广东省交通运输教学指导委员会委员。先后主持国家级项目2项、厅局级科研项目3项、技术咨询项目30余项；主持广东省教学研究课题2项，校级教研课题10项，获省级教学竞赛二等奖1项，广州大学教学优秀奖一等奖3项、二等奖5项。第六、七、八、十届广州大学教学成果奖二等奖第一负责人。广州大学优秀教学团队“交通工程教学团队”负责人。在《中国公路学报》、《系统工程》、《Physica-A》、《Transportmetrica-B》等国内外期刊和国际会议上发表论文 60 余篇，SCIEI 收录 25篇，授权发明专利1项，主编教材8部，出版专著1部。曾获广州大学优秀教师、广州大学优秀共产党员等称号，2022年获广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖三等奖1项。

荣宏伟 教授，博士生导师，研究方向：污水处理工艺理论与技术、给水处理工艺理论与技术。现任土木工程学院副院长，教育部高等学校土木类专业教学指导委员会给排水科学与工程专业教学指导分委员会委员，住房和城乡建设部高等教育给排水科学与工程专业评估认证委员会委员，中国城镇供水排水协会工程教育专业委员会常务委员，广东省水质安全及污染控制工程技术研究中心主任、中国水工业分会水系统智能化技术研究会理事、广东省土木建筑学会给排水专业委员会常务委。近年来负责主持国家自然科学基金 3 项、国家水体污染控制与治理科技重大专项子课题 1 项、广东省自然科学基金 4 项、广东省科技计划项目 1 项、建设部科技计划 3 项、广东省教育厅科技创新项目 1 项、广州市教育系统创新学术团队项目 1 项，广州市科技支撑计划项目 2 项，广州市属高校科技计划项目 1 项。发表学术论文 80 余篇，主编著作 1 部，参编著作 2 部；获国家发明专利 9 项；获得黑龙江省科技进步二等奖 1 项，广东省科技进步三等奖 1 项，广州市科技进步二等奖 2 项，广州市科技进步三等奖 4 项；指导的 7 名硕士研究生获得国家奖学金。

胡春教授、研究员、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者（2011），广州大学引进领军人才。现任广州大学大湾区环境研究院院长、珠江三角洲水质安全与保护教育部重点实验室主任、界面微观过程与水净化研究所所长、广东省“珠江人才计划”引进创新创业团队（饮用水安全保障团队）负责人。兼任广州大学科学技术协会副主席、广东省饮用水安全保障工程技术研究中心工程技术委员会副主任、广东省环境功能材料重点实验室学术委员会副主任、中国科学院大学岗位教授、山东大学兼职教授、北京航空航天大学兼职博士生导师、《土木建筑与环境学报》编委等。曾担任中国科学院生态环境研究中心催化净化研究组组长（2005-2017）、中国科学院生态环境研究中心第八届学位委员会委员（2012-2018）、中国科学院饮用水科学与技术重点实验室副主任（2016-2017）等职务。主要研究方向是水污染控制环境化学，在水体污染物的安全转化和水安全输配方面取得了重要科学创新和技术突破，提出了基于固液界面氧化还原反应过程调控理论，实现了水质安全转化与输配，其研究成果在国际上处于领先地位。在 *Environ. Sci. & Technol.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Appl. Catal. B: Environ.*、*Water Res.* 等领域顶尖学术期刊发表论文 200 余篇，论文 SCI 引用 11000 余次，H 因子为 56。2014-2019 连续 6 年为中国高被引学者。主持承担国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划、科技部 973 计划、863 计划、广东省“珠江人才计划”引进创新创业团队等二十余项国家级和省部级项目和课题。曾获中国科学院优秀导师奖（2018）、北京市科学技术奖三等奖（2015）和国家科学技术进步奖二等奖（2007）。

赫俊国教授，博士生导师，工学博士（哈尔滨工业大学），市政工程专业。主要人才称号：国家重点研发计划国际合作重点专项首席科学家、中国青年创业导师、青海省高端创新千人计划、广州市杰出人才（A 类）、广州大学百人计划。主要行业兼职：城市水资源开发利用（北方）国家工程研究中心低碳水处理研究院院长、全国注册设备工程师（给水排水）考试专家组专家、国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟理事、重庆大学城市建设与环境工程国家级教学示范中心特聘教授、中国土木工程学会水工业分会排水委员会委员、中国工程建筑标准化协会城市给排水委员会委员、《给水排水》杂志编委、《中国给水排水》杂志编委、中国城镇供水排水协会排水工作委员会委员、中国城镇供水排水协会设备与材料工作委员会委员、中国城镇供水排水协会城镇水环境专业委员会委员、中国勘察设计协会水系统分会常务理事、广东省给排水与生态环境协会副秘书长、广东省环境保护产业协会专家委员会委员。研究方向：饮用水安全保障与应急理论与技术、污水处理及其资源化理论与技术、污泥资源化减量化无害化处理理论与技术、城市水健康循环理论与技术。主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、十一.五~十三.五国家重大水专项子课题、十二.五国家科技支撑子课题、省部级科技攻关课题等科研课题 30 余项，技术成果在给水处理、污水处理、城区水环境综合整治、黑臭水体治理工程中成功应用；发表论文 210 余篇，SCI/EI 文章 110 篇，编写书籍 4 部，申请/授权专利 30 余项，参编 4 项国家级、省部级行业标准，获得住建部、环保部等省部级科技奖励 7 项。

邓军教授，博士生导师，广州大学百人计划“学科带头人”。于华中科技大学获学士、硕士

学位，于英国南安普敦大学获博士学位，美国北卡罗莱纳大学客座教授。一直致力于桥隧结构安全诊断、结构性能保持与提升、土木工程新材料等方向的研究与开发工作，获得了教育部新世纪优秀人才、广东省“千百十工程”省级培养对象、霍英东青年教师基金等荣誉。连续主持了3项国家自然科学基金项目、10余项桥梁结构方向的省部级和交通行业科研项目，获得了两项广东省科技进步奖，近5年以第一作者/通讯作者发表SCI论文12篇，其中JCR一区6篇，已发表的国际期刊论文SCI引用次数达600多次，单篇引用超过200次。主持了广东省结构安全控制工程技术研究中心的建设，与设计院、业主单位和施工单位等建立了良好合作关系，积极推动相关产学研合作和成果转化。

刘彦辉博士，教授，博士生导师，博士后合作导师，国家一级注册结构工程师，现为工程抗震中心主任助理，工程抗震与分析研究室主任，教育部工程抗震减震与结构安全重点实验室副主任，兼任中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会秘书长、中国土木工程学会防震减灾工程分会理事等。2006和2009年获兰州理工大学结构工程硕士和博士学位，2013年8月到2014年9月在多伦多大学土木工程系从事博士后研究。一直从事工程结构隔震与减振（震）控制的研究，发表学术论文110余篇，SCI/EI收录70余篇。入选广东省高校优秀青年教师、广州市珠江科技新星和市高层次人才等。主持完成国家自然科学基金3项，中国博士后基金面上和特别资助项目各1项，现主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划子课题、广东省自然科学基金项目各1项。获广东省科技进步一等奖2项。

吴旷怀博士，教授，博士生导师。广州大学土木工程学院交通土建工程系主任，兼任中国公路学会道路工程分会理事、广东省公路学会理事。研究方向：（1）路面工程材料耐久性理论与延寿技术（2）大跨度钢桥面铺装技术。主持完成国家自然科学基金项目、广东省重大科技专项、广州市重大科技专项等科研项目28项。承担道路工程设计、监测、研究咨询等社会服务项目30余项。在国内外期刊、国际会议发表科研论文100余篇，SCI/EI收录32篇。获省部级、广州市科技进步奖2项。申请专利40余项，专利授权31项。主编完成广东省地方标准2部，参编行业标准1部，主编省级工法1项。出版教材著作3部。曾获广州市优秀教师、广州大学优秀共产党员等称号。

邓江东博士、博士后，研究员，博士生导师，博士后合作导师。长期从事桥梁结构抗震领域的研究工作，着重于复杂桥梁结构体系的地震响应规律及其处理方案，并开发新型的桥梁抗震结构体系。主持国家自然科学基金、省自然科学基金、市科技计划项目等科研项目十余项，参与科技部科技支撑计划项目、国家自然科学基金项目等国家级项目多项，主持和参与了多座实际桥梁抗震方面的横向研究课题。目前发表论文30余篇，申请/获得多项专利。

黄襄云博士，教授，国家一级注册结构工程师。广州大学工程抗震研究中心副主任。中国灾害防御协会减隔震专业委员会副秘书长，中国建筑学会防灾分会理事。研究方向主要包括结构抗震、隔震、减震领域的新理论、新体系、新方法和新技术研究。主持或主要参与国家基金重大项目课题、973、科技支撑计划国家重点研发项目等多项，主要参加主持完成广州电视塔等十多项高层大跨复杂结构的抗震振动台试验研究。参编多部国家和行业标准（国家标准《建筑隔震设计标准》、《橡胶支座》、《建筑隔震弹性滑板支座》，行业标准《建筑隔震橡胶支座》、《巨震应对规程》等），参加国际建筑理事会（CIB）主编的Response Control and Seismic Isolation of Building一书的编写工作。申请和参与申请专利20多项。曾获国家科技进步二等奖、教育部科技进步一等奖、广东省科技进步一等奖等多项奖项。

吴会军博士，教授，博士生导师，现任广州大学科学研究院副院长、科技成果转化中心主任，广东省建筑热工与低碳控制工程中心主任。获首届全国暖通空调杰出青年、中国制冷学会

优秀中青年科技工作者，广东省杰出青年基金，广东省千百十工程省级培养对象，担任中国房屋建材分会副理事长，中国建筑物理分会理事，全国高校工程热物理分会理事，广东省暖通空调学会副主任委员。2000年获清华大学学士学位，2005年获华南理工大学博士学位，2006年至2008年香港理工大学博士后、研究员，2009年作为高层次人才引进到广州大学并破格晋升正高级职称。主要从事新型空调技术、绿色建筑节能材料、智慧建筑能源管理研究，主持国家自然科学基金（3项面上、1项青年）、教育部科研重点项目、广东省杰出青年基金、广东省重大科技计划、广东省粤港合作科技项目、广东省教育厅重大项目以及华为公司、中建公司委托科研项目等30余项，发表研究论文200余篇，其中包括Cell Reports Physical Science、Renewable and Sustainable Energy Reviews、Applied Energy、Energy and Buildings、Building and Environment等国际期刊论文近100篇，获省部级科技奖励8项，其中以第1完成人获中国专利优秀奖、国家华夏建设科技二等奖、广东省科学技术二等奖等科技奖励5项。担任SCI期刊Scientific Reports、Sustainability编委，核心期刊《建筑节能》、《无机盐工业》编委，广州市第十三、十四届政协委员，九三学社广州市委员会常委，九三学社广州大学主委，广州市优秀专家。

丁云飞博士，教授，博士生导师，南粤优秀教师，广东省教学名师，主要从事辐射供冷技术、空调系统运行优化及小区微气候等研究，担任广东省建筑节能与应用技术重点实验室副主任、广东省建筑热工与低碳控制工程中心副主任，兼任国家节能专家库专家、中国化工暖通设计技术委员会委员、广东省制冷学会热泵专委会副主任、广东省暖通空调学会委员、广州市建筑节能科技协会理事。近年来主持国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金项目、广东省重大科技专项项目、广东省省部产学研项目等6项，以及广州市重点研发计划项目、广州市科技攻关重点引导项目、广州市节能专项资金项目等5项，参与国家863计划项目1项，国家自然科学基金项目3项。近年来获国家专利优秀奖2项，广东省科技进步二等奖2项，华夏科技进步二等奖1项，参编广东省标准4部。

周孝清教授，博士生导师，研究方向：空调节能技术、自然通风技术、建筑蓄能技术。现任广州大学建筑节能研究院院长。入选学校“千百十工程”省级培养对象，广州市优秀专家。现任全国建筑环境与能源应用工程专业指导委员会委员，第五届建筑环境与能源应用工程专业评估（认证）委员会委员。中国建筑节能协会常务理事，中国制冷学会理事、空调与热泵专业委员会委员，广东省建筑节能协会常务副理事长，广东省制冷学会常务理事，广东省土木工程学会暖通空调专业委员会副主任，广州市能源学会常务理事，中国制冷空调工业协会顾问专家。

吕来，教授，博导，国家优秀青年科学基金获得者。现任广州大学大湾区环境研究院副院长，环境科学与工程学院副院长，广东省乡村振兴研究院乡村环境研究中心主任。入榜美国斯坦福大学发布的全球前2%顶尖科学家榜单。主要专业领域为市政工程和工程环境，重点致力于低能耗水净化与废污资源化新技术研究与应用，在国内外权威期刊发表论文70余篇，其中以唯一通讯作者/第一作者在《美国科学院院刊（PNAS）》《国家科学进展（NSO）》《环境科学与技术（ES&T）》《应用催化B：环境（ACB）》以及Nature旗下《NPJ·清洁水（NPJ Clean Water）》等国际高影响力刊物发表论文50余篇。申请国内外发明专利50余件，已获授权专利30余件。所研发的双反应中心（DRC）催化剂及构建的DRC废水处理体系已实现吨级规模化生产和应用。提供方案指导环境突发事件受高毒性污染物严重污染水体应急达标治理累积超10万方。曾获国际水协会首创水星奖、奥加诺水质与水环境奖（一等奖）、广东省环境科学学会生态环境青年科技奖（金奖）、美国化学会（ACS）年会优秀研究生导师奖、广东省教育厅“优秀创新创业导师奖”等，多次被评为广州大学“最受学生欢迎的老师”“优秀研究生导师”等，指导学生获得各类国家级和省部级奖项和立项30余项。

于志伟，博士，教授，博士生导师。现任广州大学土木工程学院副院长，广东省复杂钢结构工程技术研究中心副主任，广州市高层次人才，广州市“羊城学者”。主持国家自然科学基金

项目2（面上项目、青年项目），十四五重点研发计划项目子课题1项，广东省自然科学基金项目1项，其他纵向科研项目8项，以第一作者在《Engineering Structures》、《Thin-walled Structures》等国内外重要期刊上发表学术论文30余篇，获国家专利授权10余项。现任国际壳体与空间结构协（IASS）会员，广东省钢结构协会常务理事。国际知名期刊Engineering Structures, Thin-walled Structures, Journal of Building Engineering, Journal of Earthquake Engineering, International Journal of Steel Structures等国际期刊审稿人。主要研究方向包括：钢结构性能研究、装配式建筑性能研究、结构地震易损性及抗震韧性研究等。

荣建教授、博士生导师。研究方向：智能交通系统、道路通行能力、交通流理论、交通新业态。现任北京市科学技术协会常委，北京交通工程学会理事长，北京市交通标准化技术委员会秘书长，交通运输部公路科学研究院学术委员会委员、第二届交通建模与仿真委员会副主任，北京市公安交通管理局专家咨询委员会委员等，兼任《交通工程》常务副主编、《北京工业大学学报》、《城市交通》和《北京联合大学学报》等期刊编委。工作以来，出版专著或者教材9部，发表教学研究论文3篇，发表学术论文被SCI/EI收录400余篇。主持2项教学研究项目，主持并参与各类项目72项，其中国家级项目5项、国家自然科学基金项目2项，省部级项目22项。获北京市精品教程、教育部国家级精品教程各一项；获得北京市科技进步奖6项，中国公路学会科学技术奖4项以及中国公路学会年度科学技术奖等多项奖励；获得授权专利和软件著作权30余项；参与主编国家级标准4部，地方标准5部，团体标准2项。

吴杨，教授，博士生导师，博士后合作导师，国家优秀青年科学基金获得者，日本学术振兴会（JSPS）外国人特别研究员，羊城学者，广州大学“百人计划”青年杰出人才。主要研究方向是海洋岩土工程和灾害防治，岩土材料多尺度测试技术和本构关系研究。主持国家自然科学基金3项，十四五重点研发子课题1项，其他省部级科研项目7项，参与中国工程院重点咨询项目1项。以第一或通讯作者发表SCI论文30余篇。入选International Journal of Geomechanics-ASCE期刊“Editor's choice”论文。担任SCI期刊Marine Georesource and Geotechnology编委，英文期刊Earthquake Engineering and Resilience青年编委。担任中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会常务理事，中国岩石力学与工程学会海洋地质防灾分会理事，中国地震学会岩土工程防震减灾专委会理事，中国岩石力学与工程学会能源与地下结构分会理事，广东省岩土力学与工程学会青年委员会副理事长等职务。担任第三届全国能源地下结构与工程学术研讨会和特殊岩土力学特性与岩土工程技术研讨会大会学术委员会委员。曾于2015年获日本学术振兴会外国人特别研究员称号（当批次土木建筑领域唯一），曾获日本岩土工程学会年度大会优秀报告奖，日本建筑学会中国地区研究构造奖等重要科研奖励。

徐涛，博士，教授，博士生导师，。广州大学“百人计划”青年杰出人才，广东省节能技术专家，中国电子工业标准化技术协会热管理专委会委员、暖通空调产业技术创新联盟计算机模拟专业委员会委员。研究方向：(1)储/隔热材料及其应用；(2)建筑与工业节能技术；(3)新能源应用技术；(4)先进温控技术及其应用。先后主持2项国家自然科学基金、广东省自然科学基金重点团队项目、广东省重大应用科技专项、广东省前沿与关键技术创新专项、广州市产学研协同创新重大专项及企业委托横向开发等项目20余项，曾获2021广东省科技进步奖1项。在国内外学术期刊和学术会议上发表论文50余篇，其中SCI检索40余篇，获得授权发明专利10余项。

瞿芳术，教授/博导，国家级青年人才，广东省杰出青年基金获得者，广州大学“百人计划”青年杰出人才，现任广东省水质安全与污染控制工程技术研究中心副主任。担任国际水协中国青年委员会委员、国际水协膜技术协会中国专家委员会委员、中国城镇供排水协会青年工作者协会委员、中国环境科学学会水处理与回用专业委员会委员、中国膜工业协会疏水膜专业委员会委员、国家自然科学基金委环境工程青年论坛秘书组成员以及《中国给水排水》、《给水排水》与《Frontiers of Environmental Science & Engineering》青年编委。主持国家自然科学基金

基金、国家重点研发计划课题、中国博士后基金、广东省自然科学基金等纵向课题13项。以第一/通讯作者在Water Research、Environmental Science & Technology等国际期刊发表SCI检索论文56篇，论文他引超过5000余次，H因子42，连续入选了年度环境领域全球前2%顶尖科学家（Stanford发布，2020-2023）和中国高被引学者（Elsevier发布，2020）。参与编制行业/地方标准2部、获得省级科技奖励2项。研究方向包括：饮用水安全保障、废水低碳净化与循环回用、膜法水处理技术等。

黄永辉博士，教授，博士生导师。广州大学风工程与工程振动研究中心党支部书记、广东省高校“千百十人才培养工程”校级培养对象、珠江科技新星、广州市高层次人才-青年后备人才。主持国家自然科学基金项目2项、广东省自然科学基金等省部级项目3项、厅局级科研项目多项。参与了“港珠澳大桥江海直达船航道桥施工监控”、“广州鹤洞大桥长期健康监测”、“广州塔人行桥（全国最大跨度人行拱桥）振动台试验”等多项重大实际工程技术服务项目，具有丰富的工程实践经验。研究成果发表论文70余篇：其中SCI论文40余篇（第一作者及通讯作者23篇、高被引论文1篇）。获授权国家发明专利15项（其中美国专利1项，日本专利3项），授权实用新型10项（不含发明专利同案申请），软件著作权3项。研究成果获教育部科技进步二等奖1项、广州市科技进步一等奖1项、广东省科技进步三等奖1项。主要研究方向为：①新型组合桥梁结构的设计与计算理论；②新材料在桥梁工程中的创新应用；③桥梁健康监测与检测评估。

张立秋教授，博士，博士生导师，博士后合作导师。广州大学市政工程系副主任，广东省“千百十”人才培养对象，广州大学优秀教师；广州大学建筑设计研究院有限公司注册公用设备（给水排水）工程师，《中国给水排水》青年编委会编委、国际水协会（International Water Association）会员，多家SCI期刊（EST、WM、J Hazard Mat、WER等）审稿人。研究方向：主要从水污染控制理论与技术、工业废水新技术新理论和饮用水处理理论与技术等方面的科研工作。近年来主持国家自然科学基金面上项目、住房和城乡建设部科技计划、广东省高校科研创新项目、广州市科技计划及重大横向科研项目十几项。近三年发表科研论文20余篇，其中SCI等权威期刊10余篇。作为主编编著著作3部。作为主要参加人参与的项目获广东省教学成果一等奖、广东省科技进步奖三等奖、广州市科技进步奖二等奖等多项。

牛利博士，二级教授，博士生导师，广州大学分析科学技术研究中心主任，广州市传感材料与器件重点实验室主任，广州市青年科技工作者协会理事长，广东省分析化学专业委员会副主任。国家杰出青年科学基金获得者；英国皇家化学会会士（FRSC）；俄罗斯工程院外籍院士；中国科学院“百人计划”；国家“万人计划”领军人才；国务院特殊津贴获得者；国家科技部“中青年科技创新领军人才”；山东省泰山学者兼职教授；闽江学者讲座教授；江苏省双创计划人才；吉林省高级专家；吉林省拔尖创新人才；长春市有突出贡献专家；广州市高层次人才杰出专家。日本北海道大学催化研究中心JSPS访问教授、吉林大学兼职教授、日本国立材料研究所NIMS访问教授、丹麦技术大学客座教授。已在Nat. Commun., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., Anal. Chem.等国内外核心刊物发表科研论文500余篇，他人引用20000余次，申请国家发明专利100余项，撰写中英文专著4部。先后获得吉林省科技进步一等奖、二等奖、自然科学奖、中国侨界贡献一等奖等奖项、中国化学传感器杰出贡献奖。研究工作主要面向材料工程及面向环境光电化学传感、仪器系统集成等研究方向。

韩冬雪博士，教授，博士生导师。国家自然科学基金优秀青年基金获得者，中国分析测试学会青年学术委员会委员，《高等学校化学学报》青年编委，广东省化学会分析化学专业委员会委员，广东省卓越青年团队带头人，江苏省双创博士，广州市化工专业委员会理事，广州市优秀专家。广东省高校“双带头人”教师党支部书记，广州市第十二次党代会代表，建党百年广州市百名宣誓人。现任广州大学化学化工学院院长、广州大学分析测试中心主任、广州大学国家级化学化工实验教学示范中心主任。长期从事光电化学传感、水质分析检测等课题研究，已

在国内外核心期刊如*Nat. Sustainability*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*等发表论文230余篇，其中一作和通讯作者论文120余篇，SCI论文获他引12000余次。申请专利60余项，其中30项已获授权。获得2008年吉林省科学技术进步二等奖、2013年吉林省自然科学学术成果二等奖、2013年芬兰ÅBO技术大学学术优秀奖、2015年吉林省科学技术一等奖、2020年广东省测量控制与仪器仪表科学技术二等奖、2022年中国发明创业创新一等奖、2022年吉林省自然科学学术成果二等奖，2023年中国发明创新人物奖。

闫兵教授，博士生导师，教育部长江学者。1990年获美国哥伦比亚大学博士学位，先后在英国剑桥大学和美国德克萨斯大学医学院进行博士后研究。曾在美国制药公司（Novartis和BMS）以及科研院所（St.Jude Children's Research Hospital），主要从事分析化学，组合化学，化学生物学及新药研发工作。目前团队主要研究水体与大气中污染物，包括重金属，有机污染物与微纳米污染的复合污染、健康效应及相关的分子机制。主持或承担国家重点研发计划纳米专项，国家自然科学基金重大研究计划重点项目，国家重大基础研究（973）课题，国家自然科学基金重点项目等国家项目。在*Nature*, *Nat. Nanotechnol.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, *JACS*, *ACS Nano*, *Nano Lett.*等杂志上发表论文325篇，发表论文被引用17000多次，H-index 63，获发明专利29项，撰写或编辑英文专著11部。担任*Ecotox. Environ. Safe.*共同主编，*NanoImpact*副主编，美国化学会*ACS Comb. Sci.*（前*J Comb Chem*）编委（1999-2005）及副主编（2005-2011）。

王平山二级教授、博士生导师，中组部“千人计划”国家特聘专家（资源环保类），并获广州市高层次人才计划、湖南省“百人计划”、“湖湘高层次人才”、湖南省“科技创新创业团队”、长沙市高新区“555人才计划”。主要研究方向为金属有机高分子合成及应用、超大金属有机单分子设计与合成、工业烟气及PVC行业合成气脱汞材料的研制与工程化应用、放射性核废水处理材料。获得“中国有色金属工业科学技术奖”一等奖。发表了近100篇高水平学术论文及专利，如*Science*、*Nat. Chem.*、*Chem*、*Nat. Commun.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*等影响因子大于15的国际权威刊物上发表20余篇。获得多项中国、美国、欧洲及国际专利，高分子重金属处理材料已在多家大型企业进行了工业化试验及应用，形成了系列产品，可同时处理工业废水、放射性核废水、工业废气和废渣中的重金属进行综合治理，对有色冶炼企业含汞烟气治理及污染物减排达到了国际领先水平。参与及主持了20余项国内外科研发及创新项目，担任*J. Am. Chem. Soc.*、*Inorg. Chem.*及*Chem. Commun.*等多个杂志期刊的特邀审稿人，获*ACS Publications*突出贡献奖。

叶思宇加拿大工程院院士、教授、博士生导师，广州大学黄埔氢能创新中心主任兼首席科学家。在电化学尤其是燃料电池领域具有30余年研发和产业化经验，是国际公认的燃料电池电催化和膜电极的领军人物，为现代燃料电池的发展做出了杰出贡献。现任广东省省长经济顾问，厦门市人民政府南强投资顾问，广东省政府新能源汽车产业创新发展咨询委员会燃料电池汽车领域专家组组长，广东省氢能技术重点实验室第一届学术委员会主任，先进能源科学与技术广东省实验室云浮分中心学术委员会主任，广州市氢能专家委员会副主任，福建能源材料科学与技术（嘉庚）创新实验室咨询委员会委员，国家电投集团终合智慧能源产业创新中心学术委员会顾问等。是加拿大不列颠哥伦比亚大学、滑铁卢大学、华南理工大学、南方科技大学兼职教授，厦门大学、西南交通大学名誉教授，中科院广州能源研究所客座研究员，鸿基创能科技（广州）有限公司副董事长兼首席技术官。在*Nat. Energy*, *Sci. Adv.*, *Adv. Mater.*, *Adv. Energy Mater.*, *ACS Energy Lett.*等国际高水平期刊发表论文150余篇，拥有100多项发明专利，电化学及燃料电池方面书章节3篇。获得R&D 100 Award、中国发明协会发明创业一等奖、中国内燃机学会自然科学奖一等奖、广东省珠江人才计划引进创新创业团队带头人和杰出人才、广州市杰出人才等多种奖励，入选“全球前2%顶尖科学家终身成就榜-2022”。

吴志峰，博士，教授，博士生导师。中国遥感委员会常务委员、广东省地理学会副理事长

长、广东省自然资源厅咨询专家委员会副主任、《遥感学报》副主编、《地理研究》编委。广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象、广州市“羊城学者”学术带头人、广州市优秀专家。政协广州市十三届委员会委员。现任广州大学地理科学与遥感学院院长、广东省地理国情监测与综合分析工程技术研究中心主任。长期从事水环境安全、湿地生态等课题的研究。主持国家自然科学基金委-广东省联合基金重点项目、高分辨率对地观测系统国家科技重大专项、国家科技支撑计划课题、国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目等国家及省部级科研课题20余项。2000年以来已在Global Environmental Change、Science of the Total Environment、Sustainable Cities and Society等期刊发表论文150余篇，其中第一作者和通讯作者论文50余篇。授权专利20余项。荣获2017年广东省科学技术奖三等奖、2018年教育部科学技术进步奖二等奖、2020年广东省科学技术进步奖一等奖、2020年华夏建设科学技术奖一等奖、2023年中国遥感优秀成果一等奖、2023年地理信息科技进步奖一等奖等奖项。