

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](#)
[成果展示](#)



师资队伍

工程材料研究所教授

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

院士

焦楚杰

杰出人才

作者: 来源: 方建平 时间: 2020-09-19 点击: 30254

博士生导师

教师信息



一、基本信息

焦楚杰，男，博导，教授，博士后，兼任国家重点研发计划会评专家、中国建筑业协会混凝土分会理事、广东省科技咨询专家。

研究方向：高性能混凝土、钢管混凝土。

招收访问学者专业：土木工程。

招收博士后专业：土木工程。

招收博士生专业：结构工程、防灾减灾工程及防护工程。

招收硕士生专业：结构工程、防灾减灾工程及防护工程、土木水利。

二、教育背景

1994年，大学毕业于华北航天工业学院工业与民用建筑专业；

2001年，硕士毕业于河海大学结构工程专业（师从朱召泉教授研究钢结构）；

2004年，博士毕业于东南大学结构工程专业（师从孙伟院士研究钢纤维混凝土）；

2014年，从华南理工大学土木工程博士后流动站出站（师从余其俊教授研究轻骨料混凝土）；

2017年，加拿大渥太华大学访问学者。

三、工作经历

1994年7月至1998年8月在中国建筑第五工程局工作。

2004年8月至今在广州大学土木工程学院工作，2005年晋升副教授，2009年晋升教授。

四、科研业绩

1、科研项目

主持科研项目33项，主要如下：

- (1) 2020年，获国家自然科学基金项目“钢管再生混凝土的抗冲击试验与损伤机理研究”；
- (2) 2017年，获国家自然科学基金项目“CFRP-钢管活性粉末混凝土柱受压试验研究”；
- (3) 2014年，获国家自然科学基金项目“钢纤维轻骨料混凝土抗冲击试验与抗爆炸仿真”；
- (4) 2012年，获国家自然科学基金项目“混杂纤维高强混凝土的抗冲击性能”；
- (5) 2007年，获国家自然科学基金项目“活性粉末混凝土冲击本构关系和高压状态方程”；
- (6) 2017年，获广东省水利科技创新重点项目“河湖水系生态堤岸的植生混凝土成套技术”；
- (7) 2006年，获广东省自然科学基金项目“生态活性粉末混凝土抗冲击性能研究”；
- (8) 2009年，获建设部科研开发项目“RPC抗冲击研究”；
- (9) 2009年，获建设部科研开发项目“硫酸盐侵蚀与应力耦合作用下混凝土的寿命评估”；
- (10) 2007年，获建设部科研开发项目“高性能混凝土配合比智能化系统”；
- (11) 2007年，获建设部科研开发项目“层布式混杂纤维混凝土路面材料与结构研究”；
- (12) 2006年，获建设部科研开发项目“高性能混凝土抗冲击研究”；
- (13) 2010年，获广州市“羊城学者”科研项目“强动载作用下钢纤维超高强混凝土力学性能”；
- (14) 2006年，获广州市属高校科技计划项目“多因素耦合作用下高性能混凝土的寿命评估”；
- (15) 2012年，获广州市人社局博士后科研项目“轻骨料钢筋高强混凝土梁设计方法”。

2、服务企业科技

与中国建筑第三工程局、广州建筑集团等大型建筑企业有着良好的合作关系，开展了新型建材研发、复杂结构施工全过程分析与监测等业务，承担了“广西龙光世纪大厦项目顶模钢结构施工平台受力分析”、“蒸压加气混凝土砌体抗裂砂浆的优化配方研制”、“贵州省人民大会堂铝合金模板体系研究”、“透水混凝土制备技术研发”、“广东省建筑废弃物调研及减排技术措施研究”、“机制砂高强混凝土预制建筑构件研究”等工程技术服务课题。

协助企业进行标准规范工法的编制，以及高新技术企业、科研项目、专利的申报。

3、科技成果奖、成果鉴定、专著、专利、论文

- (1) 广东省科技进步二等奖：高性能纤维混凝土的关键技术研究与应用；2019年。
- (2) 华夏建设科学技术三等奖：高性能纤维混凝土的制备技术、性能研究与工程应用；2019年。
- (3) 成果“高性能纤维混凝土的制备技术、性能与工程应用”被鉴定达到国内领先水平，2019年。
- (4) 专著《钢纤维混凝土动力特性》，科学出版社，2019。
- (5) 获发明专利5项、实用新型专利7项、计算机软件著作权1项。
- (6) 在《Advances in Structural Engineering》、《Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science Edition》、《Advanced Materials Research》、《建筑结构学报》、《建筑材料学报》、《工程力学》、《兵工学报》、《爆炸与冲击》、《振动与冲击》、《中国科学基金》等SCI、Ei、ISTP、核心学术刊物和论文集上发表论文138篇。

4、学术报告

每年做多场学术报告，其中在项目申报与成果提升方面的报告如下：

- (1) 国家自然科学基金项目申报体会---从学习到应用；
- (2) 国家自然科学基金项目申报策略---选题与撰写；
- (3) 国家自然科学基金项目申报工作中的亚健康分析---问题与对策；
- (4) 国家自然科学基金项目评审的高端对话---慧眼与抉择；
- (5) 国家自然科学基金项目申报的全程分析---从入门到成功；
- (6) 教学成果奖的培育与提升；国基申报书的构思与实践；
- (7) 工程技术成果的提升---从方法到实践。

五、教学与人才培养

1、指导研究生与博士后

从2005年至2020年，培养访问学者3名、博士后2名、博士生4名、硕士生57名。

2、主讲课程

“混凝土结构设计原理”、“混凝土结构设计”、“荷载与结构设计方法”、“工程技术经济与估价”、“工程法规”、“工程建设法规”、“建筑材料”、“高等混凝土力学”、“高等钢筋混凝土理论”、“现代混凝土结构理论与设计”、“高强与高性能混凝土”、“科技论文写作”、“科技创新与成果提升”等课程。

3、教学团队

是3个教学团队的核心成员：

- (1) 国家教学团队“土木工程核心课程”；
- (2) 广州市教学团队“土木工程专业建设与核心课程”；
- (3) 广州大学“土木工程特色专业人才培养模式改革与核心课程建设教学团队”。

4、教育教学项目

- (1) 国家大学生重点校外工程实践中心“广州大学--广州建筑集团”土建专业群实践教育基地；
- (2) 广东省联合培养研究生示范基地“广州大学-珠海春禾新材料研究院有限公司”产学研合作基地（2020年立项）；
- (3) 广州市教育教学改革研究重点项目“校企合作工程应用型人才培养模式实践”；
- (4) 广州市教育教学改革研究重点项目“基于就业导向的卓越土木工程师培养模式构建”；
- (5) 广州大学教育教学项目“跨越式发展的土木工程学科教育质量保障措施”；
- (6) 广州大学教育教学项目“地方高校土木工程专业毕业设计规范化措施”。

5、教学论文

在《高等建筑教育》、《华南高等工程教育》、《2010年教育教学改革与研究论文集》、《2013第三届高等教育理工类课程教学研讨会论文集》等学术刊物和学术会议论文集上发表教育教学论文10篇。

6、教育教学荣誉

(1) 2014年、2013年、2012年，参与“基于大工程观的土木工程专业人才培养模式改革”项目分别获广东省、广州市和广州大学教学成果一等奖；

(2) 2012年，参与“产学研结合的钢结构系列课程实践”项目获广州大学教学成果二等奖；

(3) 2020年，指导学生参加：①、第十二届“挑战杯”广东大学生创业大赛，获得金奖；②、2020移动互联创新大赛，获华南赛区一等奖；③、第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，获广东省赛区银奖。

(4) 2019年，指导学生参加：①、第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，获广东省赛区银奖；②、“青蓝国际创新创业大赛”，获三等奖。

(5) 2010年和2008年指导学生参加“挑战杯”竞赛获广东省赛三等奖2次。

(6) 2010年获广州大学教学优秀奖，教学散文《与学生一起成长》获广州大学2010年成功教育案例征文三等奖。

(7) 获2009-2010学年教学优秀二等奖。

(8) 2006年获“广州大学优秀班主任”荣誉称号。

六、散文和新闻稿

1、散文

发表《人生如厨》、《文学中的力学》、《恩师孙伟院士二三事》、《教学比天大》、《心不在“烟”的日子》、《睡在上铺的兄弟》、《“国基”悲喜录》、《内蒙古之行》、《寿阳印象》等散文。被评为“《广州大学报》优秀作者”。

2、新闻稿

在《中国教育报》、《中国建设报》、《广东科技报》等国家和省级报刊上发表《广州大学教授赴企业博士后科研工作站从事研究》、《广州大学加强校企合作科研团队送技术到西部》、《广州大学土木工程毕业设计焕发“新风”》等新闻稿。

在中国日报国际频道、新华网、凤凰网、广东共青团网、广东省教育厅新闻中心等权威网站发表《广州大学聘请孙伟院士为兼职教授》、《广州大学为中建三局提供技术咨询深化校企合作内涵》、《广州大学-中建三局校企产学研合作取得阶段性成果》、《广州大学教授用“10W”激励考研学子》等新闻稿。

七、联系方式

手机与微信号：13925082200；电子信箱：515509767@qq.com

下一条：张亚芳



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](#)