教师个人简介

姓 名	谢攀	性 别	女
出生年月	1976 年 3 月	籍贯	湖南
民 族	汉	政治面貌	共产党员
最后学历	博士	最后学位	博士研究生
技术职称	副教授	导师类别	硕士生导师
行政职务	无	Email	xiepan@scau.edu.cn
工作单位	华南农业大学水利与土木工程学院土木系	邮政编码	510642
通讯地址	广东省广州市天河区五山华南农业大学水利与土木工程学院土木系		
单位电话	020-85283650		

个人简介(300 字以内)

博士研究生，毕业于香港理工大学结构工程专业。主要研究方向为：高性能结构与材料，复合材料在土木工程中的应用。 主持国家自然科学基金面上项目一项，广东省科技厅农业推广项目一项；主编、参编教材 2 部，发表科研论文 10 余篇。

工作经历

1. 2014 年 1 月至今，华南农业大学，水利与土木工程学院土木系，副教授；
2. 1999 年 7 月~2013 年 12 月，华南农业大学，水利与土木工程学院土木系，讲师；
3. 2009 年 12 月~2010 年 11 月，香港理工大学，建设及地政学院土木及结构工程学系，助理研究员；
4. 1998 年 7 月~1999 年 6 月，华南农业大学，水利与土木工程学院土木系，助理讲师。

教育经历

1. 2012 年 9 月~2018 年 10 月，香港理工大学建设及地政学院土木及结构工程学系；

2. 2001 年 9 月~2004 年 6 月，华南理工大学建筑学院土木系；

3. 1994 年 9 月~1998 年 6 月，湖南大学土木系。

获奖、荣誉称号

1. 2012 年，本科教学十佳优秀教师，华南农业大学；

2. 2012 年，华南农业大学教学成果二等奖——设计与项目研究导向的土木工程专业系列课程建设的研究与实践，华南农业大学，排名第 1；

3. 2012 年，华南农业大学教学成果一等奖——土木工程类应用型本科人才培养模式研究与实践，华南农业大学，排名第 2；

4. 2008 年，华南农业大学教学成果一等奖——以培养满足社会多种需求人才为目标的土木工程专业建设的研究与实践，华南农业大学，排名第 2；

5. 2007 年，首届全国高等学校土木工程专业多媒体教学课件竞赛一等奖——“土木工程施工”课件，中国土木工程学会教育工作委员会，排名第 3；

6. 2006 年，华南农业大学青年教师教学观摩比赛,华南农业大学，二等奖；

7. 2006 年，优秀共产党员——师德标兵，华南农业大学。

研究领域

1. 纤维增强复合材料（Fiber reinforced polymer，FRP）在土木工程中的应用（包括在结构加固和新建结构中的应用）；

2. 高性能结构与材料的研究和应用。

科研项目

主持：

1. 国家自然科学基金项目（面上项目）：FRP-混凝土-钢双壁空心管桥墩节点抗震性能及设计方法研究；
2. 广东省科学厅项目：现代化农业饮用水处理技术示范；
3. 华南农业大学校长基金：基于 ANSYS 的大体积混凝土温度应力仿真系统研究；
4. 华南农业大学校长基金：设计与项目研究导向的土木工程专业建设的研究与实践。

主要参与：

1. 南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）重大专项团队项目：海洋工程新材料及新型结构；
2. 国家重点基础研究发展计划（十三五项目）：高性能纤维增强复合材料与新型结构关键技术研究与应用

3. 国家重点基础研究发展计划（九七三项目）：FRP 及其增强大型混凝土结构的破裂控制及可靠性设计理论研究；
4. 广东省科学厅项目：农村住宅抗风减灾关键技术研究；

发表论文

1. **Xie, P.**, Lin, G., Teng, J.G. and Jiang, T. (2020). “Modelling of Concrete-Filled Filament-Wound FRP Confining Tubes Considering Nonlinear Biaxial Tube Behavior”, *Engineering Structures*.
2. **Xie, P.**, Jiang, T. and Teng, J.G. (2018). “Large-Scale Slender Hybrid FRP-Concrete-Steel Double Skin Tubular Columns Subjected to Eccentric Compression”, *9th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering* (CICE 2018), Paris, France, 2018.7.17-19.
3. **Xie, P.**, Lin, G., Teng, J.G. and Yu, T. (2017). “Modelling of Concrete-Filled FRP Tubes Considering Nonlinear Biaxial Tube Behavior”, *6th Asia-Pacific Conference on FRP in Structures* (APFIS2017), Singapore, 2017.7.19-21.
4. **Xie, P.**, Yu T., Wong Y.L. and Teng J.G. (2011). “Compression Behavior of Large-scale Hybrid FRP-Concrete-Steel Double-Skin Tubular Columns”, *International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials* (CEABM2011)，Haikou, China，2011.6.18-20.
5. Li, W.X., Gao, W., **XIE, P.** and Chen, S.Y. (2019). “A simplified-but-general nonlinear thin-walled beam finite element model with independent interpolated axial displacement”, *Thin-Walled Structures*.
6. **谢攀**，黄小许. (2013). “高层钢结构车库加层改造结构设计”，*工业建筑*. 8: pp.144-149.
7. **谢攀**，黄小许. (2012). “预钻孔静压微型钢管灌注桩在桥基抢险加固中的应用”，铁道建筑.8: pp. 67-70.
8. 谢攀，许顺德. (2012). “足尺寸 GFRP 管约束混凝土轴压试验研究”，混凝土.
9. 谢攀，陈存恩. (2010). “基于 CDIO 理念的土木工程施工课程改革的探索与实践”，教育与职业.

出版专著和教材

《土木工程施工技术》，中国建筑工业出版社，副主编。

教学活动

近五年来讲授的主要课程

1. 混凝土结构设计原理，专业课必修课，54 学时；
2. 高层建筑结构设计，专业选修课，32 学位；
3. 荷载与结构设计方法，专业必修课，16 学时。

我的团队

香港理工大学滕锦光中国科学院院士团队主要成员。