教师个人简介

姓 名	杨雨冰	性 别	女
出生年月	1986 年 9 月	籍贯	四川营山
民 族	汉族	政治面貌	中共党员
最后学历	博士研究生	最后学位	博士
技术职称	讲师	导师类别	学硕、专硕
行政职务	无	Email	yubingyang@msn.com
工作单位	水利与土木工程学院土木工程系	邮政编码	510642
通讯地址	广州市天河区五山路 483 号旧设备处 207		
单位电话	020-85283650		

个人简介(300 字以内)

讲师，工学博士。先后主持国家自然科学青年基金 1 项、2015 年华南农业大学高水平大学建设青年博士科研启动项目 1 项、盾构隧道管片结构力学性能的计算与分析项目 1 项、华南农业大学 2017 年度教育教学改革与研究项目 1 项，参与多项国家重点基础研究发展计划与国家自然基金项目、技术服务和咨询项目。

工作经历

2015.9~至今，华南农业大学水利与土木工程学院，讲师。

教育经历

2004~2008 年，重庆大学土木工程学院本科，土木工程（岩土工程方向），获学士学位；

2008~2015 年，同济大学土木工程学院硕博连读，隧道及地下建筑工程专业，获博士学位；

2011~2012 年，美国加州理工学院，应用力学专业，博士联合培养。

获奖、荣誉称号

获“华南农业大学 2017 学年青年教师教学优秀奖”三等奖

获“华南农业大学 2017 年校级教学成果一等奖”，排名：7/7

获“华南农业大学水利与土木工程学院 2017 年优秀工程党员”称号

社会、学会及学术兼职

中国岩石力学与工程学会青年工作委员会 委员

研究领域

地铁结构的安全保护、风险管理与控制等

科研项目

1、国家自然科学基金青年项目（51808230）：地铁盾构隧道结构的纵向裂缝扩展规律及其失效机理研究（主持）

2、华南农业大学横向科技项目（h2017039）：盾构隧道管片结构力学性能的计算与分析（主持）

3、华南农业大学高水平大学建设青年博士科研启动项目（2015）：基于快速检测数据的盾构隧道服役性能评估方法研究（主持）

4、广州市科学研究专项一般项目（201707010028）：地铁建设-水致地层损伤致害机理及风险管理研究（参与）

5、广东电网规划中心技术开发项目（GDDW5920180301SJ00004）：高压电缆通道沉降与侧移安全性评估与防治技术研究（参与）

6、华南农业大学纵向科技项目（2017）：广州市增城区中型水库运行管理系列规章制度编制项目（参与）

7、华南农业大学横向科技项目（h2017309）：花都区花城街道辖区内建(构)筑物摸查及空间标绘（第二参与人）

8、国家重点基础研究发展计划（973）（2011CB013803）：城市轨道交通地下结构性能演化与感控基础理论之子课题三——超长线状地下结构状态智慧感知理论与方法（参与）

9、国家自然基金项目（41372273）：软土环境下基于 MEMS 技术超长线状地下结构性能智能感知机理与方法，主要从事盾构隧道管片结构的开裂机理研究（参与）

发表论文

1、周彪, 谢雄耀, **杨雨冰**, 王啸剑. 盾构隧道大修结构服役性能评价及跨尺度模拟[J].同济大学学报(自然科学版), 2019, 47(10): 1390-1397.（EI 检索）

2、Yanfeng Wang, Jingen Guo, Yongfeng Tang, Tingjin Liu and **Yubing Yang***. Settlement and damage analysis of working shaft for underground high-voltage electricity cables, ICHCE2019, May 10-12. （EI 检索）

3、**Yubing Yang**, Biao Zhou, Xiongyao Xie & Chao Liu (2018). Characteristics and causes of cracking and damage of shield tunnel segmented lining in construction stage – a case study in Shanghai soft soil, European Journal of Environmental and Civil Engineering, s213-s227. （SCI 检索）

4、 Xie, X. Y., **Yang, Y. B.**, Ji, M. Analysis of ground surface settlement induced by the construction of a large-diameter shield-driven tunnel in Shanghai, China. Tunnelling and underground space technology, 2016, 51:120-132. （SCI 检索）

5、 Xie, X. Y., **Yang, Y. B.** A Method for Dynamic Risk Assessment of the Operating Power Tunnel. GeoCongress 2012, Oakland, CA, March 25-29: pp. 4339-4347. （EI 检索）

6、**杨雨冰**, 周彪, 谢雄耀. 邻近基坑施工作用下盾构隧道横向变形及开裂特性研究. 岩石力学与工程学报. 2016(S2), 4082-4093（EI 检索）

7、**杨雨冰**, 谢雄耀. 基于断裂力学的盾构隧道管片结构开裂破损机制探讨. 岩石力学与工程学报. 2015, 34(10): 2114-2124.（EI 检索）

出版专著和教材

无

科研创新

无

教学活动

为本科生授课：《混凝土结构基本原理》、《建筑结构概论》、《基础工程》、《土木工程施工组织》

指导学生情况

指导大学生参加“第十届”高教杯制图大赛，获“二等奖”者 3 名

指导大学生毕业设计，获“全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖”

指导大学生科技创新与创业项目 4 项，其中省级项目 2 项（均已结题）

指导第一届广东省高校建筑信息模型（BIM）应用竞赛，获“建筑+结构”三等奖 2 组

我的团队

无