

姓 名

潘天林

职称/职务

副教授，硕士生导师

出生年月

1984 年 04 月

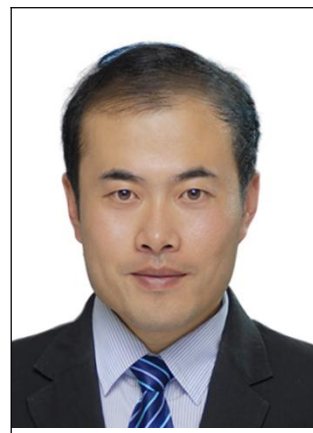
学科方向

土木工程

联系邮箱

pantianlin202@126.com

个人网站



教育背景

2010 年 3 月至 2016 年 10 月	哈尔滨工业大学 防灾减灾及防护工程	博士
2007 年 9 月至 2010 年 1 月	沈阳建筑大学 结构工程	硕士
2003 年 9 月至 2007 年 7 月	辽宁工程技术大学 理论与应用力学	学士

工作经历

2020 年 01 月至今	东北电力大学，副教授
2016 年 11 月至 2019 年 12 月	东北电力大学，讲师
2018 年 10 月至 2019 年 11 月	伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校 访问学者

开设课程

本科生课程《理论力学》《材料力学》《有限元软件实训》

研究领域

1. 结构混合试验技术
2. 结构损伤图像识别
3. 混凝土微生物增强技术

科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目 基于能量一致积分的混合试验方法研究 主持
2. 北京工业大学资助项目 基于 CT 的混凝土多尺度建模技术开 主持
3. 东北电力大学博士启动基金项目 能量一致积分方法在输电塔结构动力分析中的应用 主持

学术兼职

无

奖励荣誉

无

学术论文

1. Wu, Bin; Pan, Tianlin Pan Yang, Haowen; Xie, Jinzhe; Spencer, Billie F., Jr. Energy consistent integration method and its application to hybrid testing, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 2020, 49(5): 415-433
2. Guoqing Chen Tianlin Pan* et al. A novel damage-based constitutive model for air-entrained concrete under confined loads after freeze-thaw cycles. Case Studies in Construction Materials 22 (2025)

3. Guoqing Chen, Tianlin Pan, et al. Numerical and experimental study on the curing process of NEPE solid rocket propellant considering multi-physical field effects. *Case Studies in Thermal Engineering*, 2024, 61: 105124
4. Tianlin Pan, Bin Wu, et al. Application of the Energy-Conserving Integration Method to Hybrid Simulation of a Full-Scale Steel Frame, *Algorithms*, 2016, 9(2)
5. 潘天林, 张文迪, 韩炎涛, 徐小洁, 曾聪 高阶能量一致积分方法及其在结构动力分析中的应用, *振动与冲击*, 2023, 42(9): 247-252
6. 潘天林, 吴斌. 基于桁架单元的能量一致积分方法, *工程力学*, 2018, (10): 1-9
7. 潘天林, 吴斌, 郭丽娜, 陈永盛. 能量守恒逐步积分方法在工程结构动力分析中的应用. *工程力学*, 2014. 31(9), 21-27.
8. 杨浩文, 吴斌, 潘天林, 谢金哲. Timoshenko 梁能量守恒逐步积分算法. *工程力学*, 2019, 36(6): 21-28.
9. 杨格, 孙红硕, 吴斌, 潘天林, 王贞. 基于能量一致积分的拉索-阻尼器实时混合试验方法. *振动与冲击*, 2022, 41(3): 148-153