



孙林娜 硕士生导师

职 称：教授

职 务：岩土教研室主任

研究方向：岩土工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：61156101@qq.com



个人简介

长期从事岩土工程研究，包括基坑工程、边坡稳定预警预报及防治技术研究等。先后主持参与国家级、省部级纵向科研课题 7 项，第一完成人获青岛市科技进步二等奖 1 项，山东省高等学校优秀科研成果一等奖 1 项，主要完成人获省级科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，协会科技进步一等奖 1 项，市级科技进步二等奖 1 项。主讲国家级一流课程《土力学》、《工程地质》，主持省部级教研项目 2 项，校级教研项目 6 项，主编住建部十四五规划教材 1 部。曾获全国高校教师教学创新大赛二等奖 1 项，山东省高校教师教学创新大赛一等奖 2 项，山东省第九届教学成果二等奖 2 项，其他省部级教学奖励十余项。个人获西海岸优秀教师、校教书育人楷模、优秀教师、师德标兵提名、青年骨干教师、三八红旗手、优秀毕业设计指导教师等荣誉称号。

学习经历

- 1996.09-2000.07, 烟台大学土木系 结构工程专业 工学学士
- 2000.09-2003.07, 青岛理工大学土木工程学院 岩土工程专业 工学硕士
- 2003.09-2007.03, 浙江大学建筑工程学院 土木工程专业 工学博士

工作经历

- 2007.04-2010.10, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师
- 2010.10-2022.08, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授
- 2022.09- 至今, 青岛理工大学土木工程学院, 教授

教科研项目

- 2021-2024, 碎石土滑坡位移多源参数变形预测及稳定判据研究, 自然资源部滨海城市地下空间质安全重点实验室开放基金, 主持
- 2014-2017, 重大水利工程复合水环境滑坡动力灾变机理与预测模型研究, 国家自然科学基金面上项目, 参与
- 2021-2023, 地下高切坡卸荷动力灾变规律与位移耦合监预警参数及判据准则研究, 山东省基金重点项目, 参与
- 2009-2013, 深基坑边坡位移矢量角对变形控制设计及位移失稳预测的意义研究, 山东省中青年科学家基金项目, 主持
- 2021-2024, 以育人成效为目标的课程教学共同体研究与创新, 山东省教改面上项目, 主持
- 2021-2022, 三位一体、四堂融合的混合式金课课程体系改革与实践, 教育部产学合作协同育人项目, 主持
- 2022-2024, 《高等土力学基础》课程思政示范课, 校级研究生教改项目, 主持
- 2022-2024, 《土力学》课堂教学改革, 校级课堂改革专项, 主持
- 2020-2022, 岩土测试技术, 在线课程资源建设, 主持
- 2019-2021, “智能+教育”背景下专业基础课 MOOC+SPOC 教学模式改革与探索, 校级教学改革面上项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Sun Linna, et al.. The meso-fracturing mechanism of marble under unloading confining pressure paths and constant axial stress [J]. Scientific Reports, 2021.
- [2] Sun Linna, et al.. Research on Suitable Anti-sliding Piles Spacing Considering of Soil Arch Effect in Colluvial Landslide[J]. Advanced Materials Research, 2013
- [3] Sun Linna, et al.. A Method of Calculation on the Deformation of Column Piles in Deep Foundation Pit[J]. Advanced in Energy Science and Technology, 2013
- [4] Sun Linna, et al.. Analysis on Deformation of Foundation Excavation Considering of Time-space Effect[J]. Advanced Materials Research, 2013
- [5] 孙林娜等. 水泥土墙复合土钉墙的协同作用机理数值模拟[J]. 华侨大学学报(自然科学版), 2020

[6] 译著：《建筑的振动（理论篇）》、《建筑的振动（应用篇）》[M]. 中国建筑工业出版社，202105

代表性专利：

[1] 一种利用位移监测鉴别边坡失稳致滑因子的方法 [P]. 中国发明专利 ZL201310044404.6, 201507.

[2] 深基坑土钉加固的监测方法[P]. 中国发明专利 ZL201410351467.0, 201608.

[3] 一种利用降雨量测定地质滑坡位移的方法[P]. 中国发明专利 ZL201210559634.1, 201502.

[4] 一种基于地下水动力加载的基坑稳定性监测预警方法[P]. 中国发明专利 ZL201811547238.0, 202008

荣誉奖励

- 2020.12, 青岛市科技进步二等奖（第一完成人），青岛市人民政府
- 2020.11, 山东省高等学校科技成果一等奖（第一完成人），山东省教育厅
- 2019.12, 河南省科技进步一等奖（主要完成人），河南省人民政府
- 2017.12, 湖北省科技进步二等奖（主要完成人），湖北省人民政府
- 2012.11, 青岛市科技进步二等奖（主要完成人），青岛市人民政府
- 2023.08, 全国第三届高校教师教学创新大赛二等奖，高等教育协会
- 2023.04, 山东省高校教师教学创新大赛一等奖，山东省教育厅
- 2023.10, 青岛西海岸新区优秀教师，中共青岛西海岸新区工委
- 2023.12, 青岛理工大学教学名师，青岛理工大学
- 2022.05, 青岛理工大学优秀教师，青岛理工大学
- 2022.03, 青岛理工大学教书育人楷模，青岛理工大学
- 2022.05, 青岛理工大学第五届师德标兵提名，青岛理工大学
- 2014.03, 青岛理工大学第六届青年骨干教师，青岛理工大学，