

边疆

青年副教授

E-mail: bianj29@njtech.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 508

邮编：211816



工作经历

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 2006.08 至 2010.08 | 南京工业大学土木工程学院 讲师 |
| 2010.08 至 2016.06 | 南京工业大学交通运输工程学院 讲师 |
| 2016.06 至 2018.06 | 南京工业大学交通运输工程学院 讲师 交通工程系副主任 |
| 2018.06 至 2021.12 | 南京工业大学交通运输工程学院 讲师 交通工程系主任 教学实验中心副主任 |
| 2022.01 至今 | 南京工业大学交通运输工程学院 青年副教授 交通工程系主任 |

教育背景

- | | | |
|-----------------|--------------|-------------|
| 2003.03-2006.06 | 南京林业大学土木工程学院 | 硕士（道路与铁道工程） |
| 1999.09-2003.03 | 南京林业大学土木工程学院 | 学士（土木工程） |

研究领域

1. 颗粒材料及数值模拟；
2. 岩土与道路工程材料；
3. 教学评价。

主讲课程

道路勘测设计，路基与路面工程，道路建筑材料，公路工程检测与评价

招生方向

交通运输工程，道路与铁道工程

科研项目

纵向课题:

1. 国家自然科学基金青年项目: 高速列车重复荷载作用下道砟材料压密性及破碎规律研究(51058270), 起止日期: 2016.01~2018.01 (主持)

横向课题:

- 2017年江北环保产业园园区基础设施建设工程道路项目设计 起止日期 2018.01~2019.02 (主持)
- 江苏省建筑行业协会, 江苏省建造师继续教育创新模式研究, 起止日期 2011.06~2014.06 (主持)
- 江苏省建筑行业协会, 江苏省二级注册建造师继续教育教材(公路工程专业修订) 起止日期 2014.07~2015.06 (主持)
- 工程施工方法与关键技术研究 起止日期 2020.06~2023.06 (主持)
- 基于分布式光纤感知的道路风险智能监测及预警技术研究 起止日期 2022.06~2022.10 (主持)

教研教改课题:

1.江苏省高等教育学会评估委员会课题: 工程教育专业认证背景下学习评价系统开发和应用(2021-C66), 起止日期: 2022年6月~2024年8月(主持)

学术兼职

交通部公路水运工程试验检测师

江苏省工程师学会道路与轨道专业委员会委员

奖励荣誉

- 全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛 优秀指导教师 2次, 2021年, 2022年。
- 南京工业大学微课教学比赛, 一等奖 1次, 2020; 二等奖 1次, 2019年;
- 南京工业大学青年教师授课竞赛, 三等奖 1次, 2018年。

学术成果

1.论文列表

(1) **Bian, J.**; Wu, H.; Xiao, X.; Wu, Q.; Zhou, Z.-L*. "Experimental Study on the G_{max} Characteristics of the Sand-Silt Mixed Soil Materials Using Bender Element Testing." Materials 2022, 15, 6200.

(2) Wang, Q.; **Bian, J.***; Huang, W.; Lu, Q.; Zhao, K.; Li, Z. "Seabed Liquefaction around

Pipeline with Back-filling Trench Subjected to Strong Earthquake Motions. ”Sustainability 2022, 14, 12825.

(3) 潘飞, 童晓莹, **边疆***, 徐鹏程.基于灰色关联度的铁路道砟表面形态指标研究[J].大连理工大学学报, 2020,60(03):267-275.

(4) **边疆**, 徐鹏程, 张东.列车荷载作用下道砟材料的累积变形和破碎规律[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2019,41(02):261-268.

(5) 姚昕恺, **边疆***.缩尺效应对铁路道砟力学特性影响的试验研究[J].岩土工程学报, 2018, 40 (supp2) :230-234.

(6) **边疆**,李国芬,赵伟强.硅藻精土对沥青混合料低温性能的影响[J].公路,2008(11):199-202.

(7) **边疆**,李国芬,侯曙光.硅藻精土对沥青混合料水稳定性的影响[J].南京工业大学学报(自然科学版),2008(03):97-100.

2. 主编教材

(1) 公路工程造價, 北京理工大学出版社, 2021.1;

(2) 公路工程施工技术与管理 河海大学出版社 2014.9.

3. 授权专利

(1) 管进超, **边疆**, 储城鑫、稽星羽; 一种可输出多种路面平整度指标的手推式激光检测装置,2019.02.22,中国, ZL201821144969.6

(2) 吴迪, **边疆**, 孙一天; 一种道砟筛选机, 2018.11.06, 中国, ZL201820345713.5