

更新日期: 2023.02

张 涛

副教授/硕导

E-mail: taozhang@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 408

邮编: 211816



工作经历

2022.12 – 至 今 南京工业大学交通运输工程学院 副教授

2016.09 – 2022.09 中国地质大学 (武汉) 工程学院 特任副教授、副教授

2018.12 – 2020.12 伦敦大学学院 (英国) 博士后

教育背景

2011.09 – 2015.12 东南大学交通学院 博士 (岩土工程)

研究领域

1. 环境岩土工程 (工业固废资源化、特殊岩土测试与评价)
2. 多孔介质传热、传质
3. 特殊地基处理、边坡生态防护

主讲课程

本科生课程: 岩土工程勘察

招生方向

岩土工程、地质工程、城市地下空间、防灾减灾与防护工程

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金青年基金(41807260): 工业废弃木质素改良路基粉土动力特性及耐久性研究, 2019.01-2021.12, 主持
2. 中国地质大学 (武汉) 杰出人才培养基金(CUG170636): 2016.09-2019.08, 主持
3. 中国地质大学 (武汉) 地大学者青年优秀人才(2020059): 2019.09-2022.08, 主持
4. 中央高校基本科研业务项目(CUGL170807): 工业副产品木质素改良粉土基本力学特

性研究, 2017.01-2019.12, 主持

5. 广西交通运输厅重点科技项目(Z019016): 工业固废地聚物基泡沫轻质混凝土高路基设计及施工关键技术研究, 2021.08-2024.08, R3

学术兼职

1. 教育部学位与研究生教育发展研究中心, 硕/博士论文评审专家
2. 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年委员
3. 江苏省岩土力学与工程学会会员

奖励荣誉

1. 中国地质大学(武汉), 地大学者, 2016-2019、2019-2022
2. 中国地质大学(武汉), 优秀硕士论文指导老师, 2020
3. 《中国公路学报》编辑部, 优秀论文奖, 2016

学术成果

1. 论文列表 [代表性论文 5 篇]

- [1] **Zhang T**, Yang Y.L., Liu S.Y., et al. (2021). Evaluation of thermal conductivity for compacted kaolin clay-shredded tire mixtures as thermal insulation material. **Construction and Building Materials**, 308, 125094.
- [2] **Zhang T**, Yang Y.L., Liu S.Y. (2020). Application of biomass by-product lignin stabilized soils as sustainable geomaterials: A review. **Science of the Total Environment**, 728: 138830.
- [3] **Zhang T**, Yang Y.L., Liu S.Y. (2020). A shear model for solidified soils considering conservation of energy. **Computers and Geotechnics**, 120, 103439.
- [4] **Zhang T**, Cai G.J., Liu S.Y., et al. (2017). Investigation on thermal characteristics and prediction models of soils. **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 106: 1074-1086.
- [5] **Zhang T**, Liu S.Y., Cai G.J., et al. (2015). Experimental investigation of thermal and mechanical properties of lignin treated silt. **Engineering Geology**, 196, 1-11.

2. 教材、著作、参编规范

- [1] 骆俊晖、吴武新、**张 涛**, 等. 《轻质泡沫混凝土应用技术规范》. 广西壮族自治区地方标准, 2023.

3. 专利、软著等

- [1] **张 涛**, 王才进, 段隆臣, 张 驿, 赵小军. 无线监测炭质岩边坡表面变形的测试设备及其应用方法. 发明专利号: ZL201810929743.5, 2020.
- [2] **张 涛**, 蔡国军. 测试粒状材料剪切波速的压电环激发装置及室内试验装置. 发明专利号: ZL201510702655.8, 2017.
- [3] **张 涛**, 蔡国军, 刘松玉. 一种基于冷粘结制粒技术制作人工土的装置及方法. 发明专利号:

ZL201310460790.7, 2016.