

更新日期：2021.3.29

## 姓名

教授/硕导

E-mail: amhan@njtech.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学江浦校区天工楼 403-1

邮编：211816



## 工作经历

1992 年起，历任南京建筑工程学院和两校合并后的南京工业大学助教、讲师、副教授、教授；先后担任岩土工程教研室主任、土木工程学院副院长、交通学院副院长、滨海县人民政府副县长、南京工业大学基本建设处处长、交通运输工程学院党委书记。

## 教育背景

1989.9-1992.7 南京大学地球科学系，理学硕士学位；

1980.9-1984.6 南京建筑工程学院勘测系，工学学士学位。

## 研究领域

- 1 区域性土的工程特性；
- 2 深基坑与边坡工程；
- 3 地铁与隧道工程。

## 主讲课程

本科生课程：工程地质学、土质学与土力学、岩石力学与工程

研究生课程：高等岩石力学

## 招生方向

岩土工程、地质工程、土木与水利（专业学位）。

## 科研项目

### 主要纵向课题：

1. 国家自然科学基金项目：软土的形成与加固机理研究；
2. 国家自然科学基金项目：中国区域性土的工程特性研究。

### 主要横向课题:

1. 江北新区中心区发展有限公司, 江北新区地下空间工程弃土清洁挖运和资源化利用技术研究, 2018.1-2019.12;
2. 中交隧道工程局有限公司, 深圳地铁高强度花岗岩复合型地层盾构掘进关键技术研究, 2018.1-2020.12;
3. 中交隧道工程局有限公司, 土压平衡盾构穿越长距离、高强度复合地层施工技术研究, 2017.7-2018.12。

### 学术兼职

- 1 国家教育部高等学校教学指导委员会委员;
- 2 中国岩石力学与工程学会地下空间工程分会常务理事;
- 3 中国岩石力学与工程学会安全与防护工程分会常务理事;
- 4 江苏省地下空间学会常务理事;
- 5 南京市土木建筑学会理事。

### 奖励荣誉

- 1 江苏省岩土工程技术创新奖一等奖, 2017;
- 2 中国交建科学技术进步奖一等奖, 2017;
- 3 中国公路学会科学技术奖二等奖, 2017;
- 4 中国岩石力学与工程学会科学技术奖一等奖, 2012;
- 5 江苏省高等教育教学成果奖, 二等奖, 2011。

### 学术成果

#### 论文列表:

- [1]尹志清, 翟维骏, 韩爱民, 陈冬, 郝保安, 李彤, 陈冲.基于符号回归算法的地铁盾构刀盘扭矩预测研究[J].城市轨道交通研究, 2021, 24(01):127-131.
- [2]郭浩阳, 彭国峰, 韩爱民, 李彤, 陈冬, 程荷兰, 陈冲, 景凤.复合地层中不同盾构掘进参数下碴土的颗粒特征研究[J].隧道建设(中英文), 2019, 39(11):1848-1855.
- [3] 苏明, 李彤, 韩爱民, 等. 基于磨损比耗指数的滚刀磨损定量预测方法.[J].隧道建设, 2017, 37 (7) .
- [4] 韩爱民, 李彤, 徐洪钟. 脱湿状态下南京下蜀土的土水-力学特性[J].工程地质学报,2016,24(2):268-275
- [5] 张志奇, 李彤, 韩爱民. 复杂地层盾构掘进速率和刀盘扭矩预测模型及其地层适应性研究[J].隧道建设, 2016, 36 (12) : 1449-1455.
- [6] 金立忠, 彭国峰, 韩爱民, 等. 同步注浆浆液流动性指标适用性对比试验研究[J].科学

技术与工程,2016,16(26):303-307.

[7] 韩爱民, 李彤, 章磊, 等. 南京下蜀土水敏性特征的试验研究[J].南京工业大学学报(自然科学版),2015,37(6):81-86.

[8] 韩爱民, 李彤, 徐洪钟. 土结构研究的回顾及新设想[J]. 科学技术与工程, 2015,15(20):181-188.

[9] 韩爱民, 肖军华, 乔春元, 等. 三轴压缩下南京下蜀土的宏、微观性状试验[J].吉林大学学报(地球科学版).2013, 43(6):1897-1903.

[10] 韩爱民, 李建国, 肖军华, 徐洪钟. 预应力锚杆框架梁的支护力学行为研究[J], 岩土力学, 2010,31(9):2894-2900.

**著作:**

韩爱民, 李彤, 王建军, 苏明, 施焯辉著, 复合地层盾构施工量化控制技术, 中国建筑工业出版社, 2021。