

硕士生导师 刘金龙 简介

姓 名： 刘 金 龙

性 别： 男

学 位： 博士

职 称： 教授(三级)，硕导

招生硕士点： 土木水利

邮 箱： alnile@163.com

联系地址： 安徽省合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥大学城建学院



一、个人简介

刘金龙，博士、三级教授，硕士生导师，合肥市 D 类高层次人才，主要从事岩土工程、地下工程方面的教学与研究，先后在国内外核心期刊和重要学术会议上以第一作者身份发表学术论文 70 余篇 (其中 SCI、EI 收录 25 篇)；主持国家自然科学基金 1 项、安徽省自然科学基金 1 项、安徽省教育厅科学研究项目 1 项，主持横向课题多项；获得安徽省科技进步奖三等奖 1 项、吉林省科技进步奖一等奖 1 项；第一作者授权发明专利 20 余项；2017.12~2018.8 在英国德比大学(University of Derby)担任访问学者；主编教材 1 部、参编教材 1 部。主讲课程：工程地质与土力学、基础工程等。

二、工作经历

2017.12~2018.8，英国德比大学(University of Derby)，访问学者

2014/11 至今，合肥学院城市建设与交通学院，交通工程系，教 授

2009/11—2014/11，合肥学院建筑工程系，土木工程教研室，副教授

2007/03—2009/10，合肥学院建筑工程系，土木工程教研室，讲 师

三、研究方向

基坑工程

隧道工程

地下工程

四、科研项目

1、基于鱼雷锚贯入施工的海洋工程新型锚泊基础研究与应用(202004a05020012)，安徽省科技厅重点研发项目，2020.01~2022.12，主持；

2、海上风机裙式斜壁桶形基础承载力及地基变形机理研究(No.41306088)，国家自然科学基金青年科学基金项目，2014.1~2016.12，主持。

3、2016 年高校优秀中青年骨干人才国内外访学研修重点项目(gxfxZD2016216)，安徽省教育厅，2016~2018，主持。

4、合肥学院学科带头人培养对象项目(2016dtr01)，合肥学院，2016~2018，主持。

5、磁悬浮列车动荷载对土压力影响的研究(No.16ZRR01ZDA)，2016 年度合肥学院科研基金自然科学基金重大项目，2016--2017，主持。

6、城市快速路网多层式立交结构受力计算和数值模拟分析，企业委托项目，2021.1~2022.12，主持；

7、地基不均匀沉降对厂房结构影响及处治措施研究，企业委托项目，2021.6~2023.12，主持。

五、代表成果

5.1 论文（限填 10 篇）

1. **Liu Jin-long(刘金龙)**, Omar Hamza, K. Sian Davies-Vollum, et al. Repairing a shield tunnel damaged by secondary grouting[J]. Tunnelling and Underground Space Technology, 2018, 80: 313-321.(EI、SCI 收录)
2. **刘金龙**, 等. 斜壁桶形基础水平承载力计算方法[J]. 南水北调与水利科技, 2017, 15(4): 123-128.
3. **刘金龙**, 等. 海洋工程中吸力锚基础水平承载力特征[J]. 土木工程与管理学报, 2016, 33(2): 1-5.
4. **Liu Jin-long(刘金龙)**, et al. Deformation and failure mechanism of suction anchor foundation under horizontal load in ocean engineering[J]. Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2015, 20(24): 11861-11872. (EI 收录)
5. **刘金龙**, 等. 海上风机分段斜壁桶形基础的水平承载力计算方法[J]. 岩土力学, 2015, 36(10): 2750-2758.(EI 收录)

6. 刘金龙, 等. 海上风机斜壁桶形基础承载特性研究[J].海洋工程, 2015, 33(5): 66-72.
7. Liu Jin-long(刘金龙), et al. Horizontal bearing capacity of a new bucket foundation with partial inclined wall[J]. The Open Civil Engineering Journal, 2014, 8, 243-249. (EI 收录)
8. Liu Jin-long(刘金龙), et al. Stability Analysis of Some New Types of Retaining Wall with FEM[J]. Information Technology Journal, 2013, 12(16): 3626-3632. (EI 收录)
9. 刘金龙, 等. 立井井壁竖向附加力的反演统计分析[J]. 中国矿业, 2014, 23(5): 142-145.
10. 刘金龙, 等.路基拓宽工程的基本特性分析[J]. 岩土力学, 2010, 31(7): 2159~2163.(EI 收录)

5.2 专利（限填 10 项）

1. 刘金龙,等.一种基于废旧轮胎的桥墩抗滚石冲击装置及其施工方法[P]. 中国专利: ZL201710073693.0, 2018.7.24. (发明专利)
2. 刘金龙, 刘洁群, 祝磊.一种利用废旧轮胎快速围堵管涌出口的施工方法[P]. 中国专利: ZL 201710073570.7, 2018.8.21. (发明专利)
3. 刘金龙, 等. 一种组合式简易海洋平台及其施工方法[P]. 中国专利: ZL 201710258165.2, 2018.10.16. (发明专利)
4. 刘金龙, 等.一种用于圆形浮式网箱的橡胶充气式自动清洗装置[P]. 中国专利: ZL201710832785.2, 2019.8.6. (发明专利)
5. 刘金龙, 等.一种基于废旧集装箱改造的泥石流重力式拦挡坝群[P]. 中国专利: ZL201711017360.2, 2019.9.6. (发明专利)
6. 刘金龙, 等.一种带可展开钢板的吸力贯入式锚泊基础[P]. 中国专利: ZL201810294575.7, 2019.11.8. (发明专利)
7. 刘金龙, 等.一种分段连接而成的鱼雷锚[P].中国专利: ZL201810699908.4, 2020.1.10. (发明专利)
8. 刘金龙, 等.一种锚板可伸长的深水网箱拖曳锚[P].中国专利: ZL201810698861.X, 2020.1.24. (发明专利)
9. 刘金龙, 等.一种带圆弧固定板的吸力贯入式平板锚[P].中国专利: ZL201810294141.7, 2020.4.10. (发明专利)
10. 刘金龙, 等.一种基于无尾翼鱼雷锚贯入施工的锚泊基础[P].中国专利: ZL 201810697019.4, 2020.4.10. (发明专利)

5.3 科研获奖

1、季冻软弱地层地基与隧道稳定控制关键技术及应用研究，科技进步奖，省部级，一等奖，2020，吉林省人民政府，刘金龙排名第六。

2、复杂环境下大型风力发电机安装与拆除成套技术及工程应用，安徽省科技进步奖三等奖，2016，安徽省人民政府，刘金龙排名第四。

5.4 教材编写

1、刘金龙 主编，基础工程[M]. 合肥：合肥工业大学出版社 (ISBN: 978-7-5650- 0044-7), 2009.

2、刘金龙 参编. 土力学与地基基础[M].中国建筑工程出版社, ISBN : 978-7-112-20230-0, 2017. (编写第 11 章)

六、主要荣誉

- 1、合肥市 D 类高层次人才；
- 2、安徽省高校学科(专业)拔尖人才，2020 年；
- 3、安徽省教育厅“教坛新秀”(2014)；

七、学术兼职

- 1、安徽省岩石力学与工程学会理事；
- 2、安徽理工大学硕士生导师；
- 3、合肥市建设科技专家库成员，2021 年 6 月；
- 4、安徽省建设科技专家委员会成员，2021 年 5 月；
- 5、合肥学院 校学术委员会成员；
- 6、多个学术期刊审稿专家。