

孙金坤



学历： 研究生 学位： 工学硕士

职务：土木与建筑工程学 职称：教授

院院长

联系方式: 66290838@qq.com

研究方向:

工业固废土本
工程利装配
式建筑

■教育经历

- 硕士 (2004.03—2006.12): 重庆大学, 结构工程专业
- 本科 (1996.09—2000.07): 哈尔滨工业大学, 建筑工程专业

■工作经历

- 2016.12—今：攀枝花学院土木与建筑工程学院，院长，教授
- 2011.12-2016.02：攀枝花学院土建学院，副院长，副教授
- 期间 2004.03-2006.12：重庆大学土木工程学院结构工程硕士在读
- 2006.01-2011.11：攀枝花学院土建学院，讲师，副教授
- 2004.04-2005.12：攀枝花学院土木工程学院，办公室主任，助教，讲师
- 2002.11-2004.03：攀枝花学院人事处工资福利科副科长 助教
- 2001.02-2002.11：攀枝花大学土木工程系辅导员，教师
- 2000.07-2001.02：攀枝花大学电信工程系辅导员，教师

■主持及参与科研项目

- 先进钢铁流程及材料国家重点实验室项目,高钛重矿渣固废混凝土双面叠合装配式剪力墙研制及其抗震性能研究(纵 20220062), 2021-2023, 项目负责人, 5 万元
- 攀枝花市科学技术和知识产权局项目, 高钛渣轻型空心叠合板在装配式结构中的应用研究(2018CY-G-20), 2018-2022, 主持人, 5 万元
- 工业固废废弃物土木工程综合开发利用四川省高校重点实验室项目,掺玄武岩纤维高强高钛重矿渣混凝土的制备及力学性能研究(SC_FQWLY-2020-Z-01), 2020-2022, 主持人, 1.2 万元
- 中匠民大国际工程设计有限公司横向课题,甘肃文县四个乡镇控制性详细规划及县城规划专项研究(HX2018088), 2019-2021, 主持人, 15 万元
- 住房和城乡建设部项目,四川甘孜州乡城县新型白藏房抗震改造技术体系研究(2021-K-155), 2021-2022, 主持人, 1 万元
- 工业固废废弃物土木工程综合开发利用四川省高校重点实验室项目,高钛重矿渣钢筋混凝土装配式叠合梁设计及抗弯性能研究(SC_FQWLY-2022-Z-02), 2022-2024, 主持人, 5 万元
- 攀枝花市钢城集团横向项目,钢城集团高钛高炉渣制备装配式混凝土 PC 构件研究(7-1.2), 2022-2024, 主持人, 29 万元

- 攀枝花市级应用技术与开发资金项目，基于高品质标准的高性能高钛渣混凝土墙材应用研究，2013-2018，主持人，5 万元
- 桥梁无损检测与计算四川省高校重点实验室开放基金项目资金项目，拱桥健康评估与寿命预测的数学建模与数值仿真研究，2016-2018，项目负责人，3 万元
- 四川省高等学校绿色建筑与节能重点实验室开放课题资金项目，利用高钛重矿渣配制高性能道路混凝土试验研究，2014-2018，项目负责人，2 万元

■出版教材或著作

- 第二主编 **孙金坤**. 工程力学[M]. 长春：哈尔滨工业大学出版社，2017.
- 第一副主编**孙金坤**.《钢结构基本原理》[M]. 重庆：第二版重庆大学出版社 2016. 02
- 第一副主编**孙金坤**.《工程项目管理》[M]. 武汉：武汉理工大学出版社 2016. 07
- 第三副主编**孙金坤**.《结构力学》（下）[M]. 武汉：武汉理工大学出版社 2016. 07

■发表学术论文

- **Jinkun Sun**, et al. Study on the Design Method of the Deformation State Control of Pile-anchor Structures in Deep Foundation Pits [J]. Advances in Civil Engineering, 2019(10):1-16. **SCI 收录**
- **Jinkun Sun**, et al. Experimental Study on Lightweight Precast Composite Slab of High-Titanium Heavy-Slag Concrete [J]. Advances in Civil Engineering, 2021(17). **SCI 收录**
- **Jinkun Sun**, et al. Research on the Development and Joint Improvement of Ceramsite Lightweight High - Titanium Heavy Slag Concrete Precast Composite Slab [J].Buildings, 2023(13):1-30. **SCI 收录**
- **Jinkun Sun**, et al. Develop a sustainable wet shotcrete for tunnel lining using industrial waste: a field experiment and simulation approach [J]. Advances in Concrete Construction, 2023(15): 333-348. **SCI 收录**
- **孙金坤**，等. 不同纵筋率的复高钛重矿渣混凝土有腹筋约束梁抗剪性能试验研究 [J]. 建筑科学，2016(07): 78-85, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 简支 T 型梁桥动力分析与减振优化设计 [J]. 工程抗震与加固改造，2015(02):46-51+74, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 复高钛重矿渣混凝土长期变形性和耐久性研究 [J]. 建筑科学，2015(11): 92-97, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 紫茎泽兰筋材改良昔格达土物理力学试验研究[J]. 工业建筑，2016(05): 124-127+113, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 建筑垃圾资源化处理工艺改进研究[J]. 环境工程，2016(12): 103-107, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. HRB500E 高强抗震钢筋高钛重矿渣混凝土梁裂缝试验研究[J]. 工程抗震与加固改造，2016(03): 78-84+91, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 桥梁防撞护栏组合整体式模板及支架体系滑移法施工技术[J]. 施工技术，2016(16): 125-128, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 大直径钢管混凝土柱顶升法浇筑工艺研究与应用[J]. 施工技术，2018(19): 124-127, **北大中文核心收录**
- **孙金坤**，等. 两种理论下梁振动固有频率试验研究[J]. 四川建筑科学研究，2018(01): 33-36+42, **北大中文核心收录**
- **Jinkun Sun**, et al. Experimental research on compounding high-performance pavement concrete by utilizing high titanium heavy slag [C] Civil Architectural and Hydraulic Engineering, ICCAHE ,2015,1065-1068. **SCI 收录 (20161402198782)**
- **Jinkun Sun**, et al. Research on the Application Demonstration of Solar Power System for Remote Rural

Residences [C]. AER-Advances in Engineering Research, 2015,556-560.CPCI-S 收录 (000371023700105)

- Jinkun Sun,et al. Research on High-efficient Balcony Greening Based on the Concept of Low-carbon Green Buildings [C]. AER-Advances in Engineering Research ,2015, 1018-1021.CPCI-S 收录 (000371425800187)

- 。

■ 发明专利及软件著作权

- 孙金坤, 等. 高钛型高炉渣混凝土空心砖, 中国发明专利, 专利公布号: CN201310401596.1, 2015-06-17
- 孙金坤, 等. 双掺微粉的高钛型高炉渣砂浆, 中国发明专利, 专利公布号: CN201310530122.7, 2015-05-06
- 孙金坤, 等. 塔吊倾倒预警装置, 中国发明专利, 专利号: CN201310409452.0, 2015-12-02
- 孙金坤, 等. 一种防松防滑的螺栓结构, 中国发明专利, 专利号: CN201310449881.0, 2015-08-26
- 孙金坤, 等. 用于土工击实试样的脱模装置, 中国发明专利, 专利号: CN201510189347.X, 2017-09-15
- 孙金坤, 等. 掺微粉全高钛重矿渣混凝土及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: CN201610255897.1, 2018-03-30

■ 获奖及荣誉

- 孙金坤,等. 不同纵筋率的复高钛重矿渣混凝土有腹筋约束梁抗剪性能试验研究, 四川省土木建筑学会 2016-2017 年优秀论文奖, 2018。
- 孙金坤, 等. “钛”砖筑, 四川省大学生创新创业大赛乡村振兴暨服务民族地区专项赛银奖, 四川省教育厅, 2018 年。
- 孙金坤, 等. 空心“钛砖”获 第四届四川省“互联网+”大学生创新创业大赛银奖, 四川省教育厅, 2018 年。
- 孙金坤, 等. 项目作品《高钛高炉渣混凝土空心砖》获第三届四川省“互联网+”厅大学生创新创业大赛铜奖, 四川省教育厅, 2017 年
- 黄双华, 陈伟, 孙金坤, 等. 农村新民居应用攀枝花本土建筑材料研究与示范, 获攀枝花市科学技术进步奖三等奖, 攀枝花市人民政府, 2015 年。
- 黄双华, 陈伟, 孙金坤, 等. 太阳能技术在农村生产生活中的应用示范, 获攀枝花市科学技术进步奖三等奖, 攀枝花市人民政府, 2015 年。