

职工信息



姓名 赵吉坤 性别 男 职称 副教授

职务 办公地点 育贤楼
B210 办公电话

E-mail zhaojikun@njau.edu.cn

导师类型 硕导(管理科学与工程) 硕导(物流工程与管理) 硕导(MEM)

研究方向 主要研究领域：工程 BIM 仿真分析；建筑信息 BIM 分析；
土壤与农业机械互作机理分析。

代表性成果

-
1. Jikun Zhao, Dan Wang, Wubin Song. A constitutive model for the debris flow erosion of slope soil[J]. Applied Ecology and Environmental Research ,2019,17(5): 1589-1623.
 2. 赵吉坤,丁启朔,张文毅,余山山. 转向过程中插秧机车轮与水田土耦合分析[J].土壤通报, 2018,49(6): 1319-1325.
 3. 丁启朔,任骏,Eisa Adam Belal,赵吉坤*. 湿粘水稻土深松过程离散元分析[J].农业机械学报, 2017,48(2): 101-118. (通信作者)
 4. 赵吉坤,黄书君,邢蕾,等. 秸秆覆盖下土壤耕作非线性动态过程研究[J].南京农业大学学报, 2016, 39(4): 696-702.
 5. Jikun Zhao, Dan Wang, Jiahong Chen. Experimental study on slope sliding and debris flow evolution with and without barrier[J]. Water Science and Engineering , 2
-

015, 8(1): 68-77.

6. 赵吉坤,张慧清,黄书君. 基于 Push-over 的农村砌体房屋地震响应分析[J].南京农业大学学报, 2016,39 (2) : 341-348.

主要科研项目

一. 科研项目

1. 岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室开放基金 “动荷载作用下高边坡渐进破坏机理及灾变防治研究” , 项目主持。

2. 农业部现代农业装备重点实验室开放基金 “南方粘重、流变土壤与种植机械互作机理研究” , 项目主持。

3. 中央高校基本科研业务费专项资金资助 “层状边坡危岩体地震动力破坏机理及灾变行为研究” , 项目主持。

4. 江苏省农机基金 “基于 FEM-DEM 耦合方法的机械与颗粒相互作用机理研究” , 项目主持。

5. 国家自然科学基金子课题 “高秸秆含量土壤力学性质及其与工作部件的相互作用规律研究” , 项目主持。

6. 江苏省自然科学基金-面上基金资助 “基于离散单元法的泥石流机理数值模拟 及试验研究” , 项目主持。

二. 教研项目

1. 2019 年南京农业大学校级在线开放课程 , 《建筑力学》课程负责人。

2. 2019 年南京农业大学工学院首批院级精品在线开放课程认定 , 《工程测量》课程负责人。

3. 2018 年南京农业大学校级在线开放课程 , 《工程测量》课程负责人。

4. 2017 年南京农业大学教研教改项目“多学科交叉融合的工程人才培养模式探索与实践”，项目主持。

5. 2015 年南京农业大学教研教改项目“工程管理专业课程体系整体优化与教学内容改革研究”，项目主持。

三. 教育奖励

1. “基于 BIM 虚拟校园漫游系统的开发与实现”荣获江苏省普通高校本科优秀团队论文，第 1 指导教师。

2. “新农村建设中相关主要环节分析及对比研究-以浙江地区落晚村为例”荣获江苏省普通高校本科优秀团队论文，第 1 指导教师。

3. “泥石流演化本构建立及侵蚀强度机理试验研究”荣获江苏省高等学校优秀毕业论文（设计）三等奖，指导教师。

4. “降雨条件下开挖土坡滑动地质灾害机理试验研究及加固治理造价分析”荣获江苏省普通高校本科优秀团队论文，第 1 指导教师。

5. “基于多尺度下南京长江大桥工程问题仿真优化研究”荣获江苏省普通高校本科优秀团队论文，第 1 指导教师。

备注

学术兼职

1. 南京市土木学会理事。

2. 担任《岩土工程学报》、《中国电力》、《土壤通报》等期刊审稿人。
