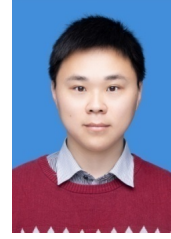


## 段君义



讲师，博士，主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项、江西省自然科学基金青年基金项目 1 项、南昌大学创新创业教育类教学改革研究重点课题 1 项，参与包括国家重点研发计划在内的国家级、省部级等纵横向科研项目 8 项，在国内外权威刊物上发表学术论文三十余篇，其中 SCI/EI 论文二十余篇，授权专利两项（截止至 2023 年 3 月），出版学术著作 1 部。讲授课程包括研究生课程（土动力学、计算岩土力学）、本科生课程（基础工程、结构工程测试与监测），主要从事特殊土力学特性、铁路路基/地基服役性能及灾害治理、边坡生态支护技术的研究与教学工作。

**E-mail: jyduan91@ncu.edu.cn**

### 教育经历:

- (1) 2010-09 至 2014-07, 中南大学, 土木工程, 学士
- (2) 2014-09 至 2017-07, 中南大学, 土木工程, 硕士
- (3) 2017-09 至 2021-12, 中南大学, 土木工程, 博士

### 科研与学术工作经历:

- (1) 2022-01 至现在, 南昌大学, 土木工程系, 讲师
- .....

### 代表性科研项目/课题 (限 5 项):

- (1) 国家自然科学基金项目(52208348), 基于侧向减胀效应的膨胀土地基新型抗隆起结构的工作机理及设计方法研究, 2023-01-01 至 2025-12-31, 主持
  - (2) 江西省自然科学基金项目(20224BAB214064), 干湿循环下减胀式结构加固膨胀土地基的服役性能研究, 2023-01-01 至 2025-12-31, 主持
  - (3) 科技部国家重点研发计划项目(2019YFC1509805), 膨胀土滑坡与工程边坡防治技术标准及生态防护综合技术, 所属专项: 重大自然灾害监测预警与防范(2019YFC1509800), 2019-01-01 至 2023-12-31, 主要参与人
  - (4) 国家自然科学基金项目(51878667), 多级边坡格构式锚杆支护结构的抗震分析理论与设计方法, 2019-01-01 至 2022-12-31, 主要参与人
  - (5) 中铁九局集团有限公司技术开发项目(XKGT-07-GGB2022-037), 西康高铁膨胀土路基建造关键技术研究, 2022-03-01 至 2024-12-31, 主要负责人
- .....

### 代表性科研成果 (限 10 项):

- (1) 杨果林, 邓志宏, 罗桂军, 段君义\*, 肖洪波, 庞圣涛. 横坡段桩柱式桥梁双桩基础结构的力学行为研究[J]. 铁道科学与工程学报, 2023, 20(3): 920-930.EI.
- (2) 段君义, 杨果林, 刘洋, 阚京梁, 张立伟. 浸水对无砟轨道膨胀土路基力学行为与变形特征的影响[J]. 铁道学报, 2022, 44(4): 119-126.EI
- (3) Duan, Junyi, Yang, Gulin, Lin, Yuliang, Cheng Xinting, Dai Zhihao. Experimental investigation of a reinforced soil retaining wall with a flexible geogrid-wrapped ecological bag facing[J]. Geotextiles and Geomembranes, 2021, 49(1): 19-31.SCI

- (4) Duan, Junyi, Yang, Gulin, Hu Min, Wang Gang, Lin Yuliang. Heave performance of a ballastless track subgrade of double line high-speed railway filled with micro-expansive andesite under water immersion[J]. Construction and Building Materials, 2020, 252: 119087.SCI
- (5) Duan, Junyi, Yang, Guolin, Hu, Min, Lei, Xiaoqin, Lin Yuliang. Swelling characteristics of andesite foundation induced by water immersion and their influence on ballastless track subgrade[J]. Journal of Mountain Science, 2020, 17(4): 1001-1012. SCI
- (6) 杨果林, 段君义\*, 胡敏, 邱明明. 客运专线膨胀土路堑新型防水路基基床结构设计研究[J]. 铁道学报, 2021, 43(2): 134-141.EI
- (7) 段君义, 杨果林, 刘洋, 阚京梁, 邱明明. 膨胀岩地基浸水条件下双线无砟轨道路基变形特性[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2020, 51(1): 156-164.EI
- (8) 段君义, 杨果林, 胡敏, 邱明明, 俞昀. 加卸载作用下加筋垫层变形特征试验研究[J]. 岩土力学, 2020, 41(7): 1-9.EI
- (9) 杨果林, 段君义, 胡敏, 张沛然, 刘洋. 一种含无砟轨道路基的膨胀土地基构造及施工方法, 专利号: ZL201911168759.X.
- (10) 刘项, 敬涛, 段君义, 林宇亮, 杨果林. 一种用于测量膨胀土胀缩变形的杠杆式固结仪, 专利号: ZL202120492702.1.

.....  
**学术兼职:**

江西省公路学会会员  
.....