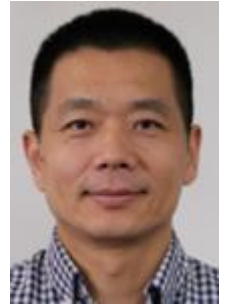


## 黄劲松

教授，博士，博士生导师，现任南昌大学特聘讲座教授、澳大利亚纽卡斯尔大学研究员。兼任国际土力学学会工程风险分析与控制委员会委员、美国土木工程师协会工程风险分析与控制协会委员、岩土工程风险分析与控制主流学术期刊 Georisk 编委，国际主流岩土工程学术期刊 Computers and Geotechnics 和 Canadian Geotechnical Journal 编委、国际岩土工程安全与风险研讨会 ISGSR 2022 主席。主要从事岩土工程风险分析和计算岩土力学方面的教学与科研工作。目前在随机场模拟，边坡稳定性，弹塑性有限元计算与编程，接触动力学，石油钻井稳定性，结构稳定性，贝叶斯更新等领域取得了丰硕的研究成果。主持国家自然科学基金面上项目 3 项，江西省重点项目 2 项和重点研发计划一般项目 1 项，主持完成国内外重要纵向课题十余项。出版英文学术编著 4 部，在本领域顶级主流期刊《Engineering Geology》、《Géotechnique》、《Landslides》、《Canadian Geotechnical Journal》和《Structural Safety》等上发表高质量学术论文 200 余篇，其中 SCI 论文 120 余篇，有 2 篇 SCI 论文获国际期刊《Computers and Geotechnics》Sloan 最佳论文奖，1 篇 SCI 论文获国际期刊《Canadian Geotechnical Journal》主编首选大奖（Editor's Choice Award）。先后荣获国际计算岩土力学协会杰出区域贡献奖，国际岩土工程安全协会卓越影响奖，主编 Georisk 特刊“空间变异性模拟”。



电子邮箱: [jinsonghuang@ncu.edu.cn](mailto:jinsonghuang@ncu.edu.cn)

### 教育经历:

- [1] 1994-9 至 1997-12, 华中科技大学, 船舶与海洋工程系, 博士
- [2] 1991-9 至 1994-6, 华中科技大学, 船舶与海洋工程系, 硕士
- [3] 1985-9 至 1989-6, 华中科技大学, 船舶与海洋工程系, 学士

### 工作经历:

- [1] 2014-4 至今, 南昌大学, 工程建设学院, 特聘讲座教授, 博导
- [2] 2020-1 至今, 澳大利亚纽卡斯尔大学, 土木工程系, 教授, 博导
- [3] 2018-1 至 2019-12, 澳大利亚纽卡斯尔大学, 土木工程系, 副教授
- [4] 2010-9 至 2017-12, 澳大利亚纽卡斯尔大学, 土木工程系, 高级讲师
- [5] 2005-1 至 2010-8, 美国科罗拉多矿业大学, 土木工程系, 研究副教授
- [6] 1999-7 至 2004-12, 武汉大学, 水利水电学院水力发电系, 副教授
- [7] 1997-7 至 1999-6, 武汉大学, 水利水电学院水力发电系, 博士后

### 代表性科研项目 (限 5 项):

- [1] 国家自然科学基金面上项目, 42272326、基于贝叶斯更新与信息价值分析的边坡场地勘探方案优化研究、2023/01-2026/12、在研、负责人。
- [2] 国家自然科学基金面上项目, 41972280、基于多源数据融合的岩土地层非均匀性表征及可靠度更新研究、2020/01-2023/12、结题、负责人。
- [3] 国家自然科学基金面上项目, 51679117、基于接触动力学的裂隙岩质边坡渐进破坏过程模拟及风险评估、2017/01-2020/12、结题、负责人。
- [4] 江西省自然科学基金重点项目, 20232ACB204031、区域尺度降雨型堆积层滑坡力学机理及空间概率预测研究、2024/01-2026/12、在研、负责人。
- [5] 江西省自然科学基金重点项目, 20181ACB20008、复杂条件下尾矿库溃坝多因素联合致灾机理及风险评估研究、2018/01-2020/12、结题、负责人。

## 代表性科研成果 (限 10 项):

- [1] Xie J, **Huang J\***, Griffiths D V. Learning from prior geological information for geotechnical soil stratification with tree-based methods[J]. **Engineering Geology**, 2023: 107366.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2023.107366>
- [2] Huang S, **Huang J\***, Kelly R, Jones M, Kamruzzaman A H M. (2023). Predicting settlement of embankments built on PVD-improved soil using Bayesian back analysis and elasto-viscoplastic modelling[J]. **Computers and Geotechnics**, 157: 105323.  
<https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105323>
- [3] Xie J, **Huang J\***, Lu J, Burton G J, Zeng C, Wang Y. (2022). Development of two-dimensional ground models by combining geotechnical and geophysical data[J]. **Engineering Geology**, 300: 106579.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2022.106579>
- [4] Yang R, **Huang J\***, Griffiths D V. (2022). Optimal geotechnical site investigations for slope reliability assessment considering measurement errors[J]. **Engineering Geology**, 297: 106497.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106497>
- [5] Wang Y, Tang H\*, **Huang J**, Wen T, Ma J, Zhang J. (2022). A comparative study of different machine learning methods for reservoir landslide displacement prediction[J]. **Engineering Geology**, 298: 106544.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2022.106544>
- [6] Chang Z, Huang F, **Huang J\***, Jiang S H, Zhou C, Zhu L. (2021). Experimental study of the failure mode and mechanism of loess fill slopes induced by rainfall[J]. **Engineering Geology**, 280: 105941.
- [7] Yang R, **Huang J\***, Griffiths D V, Li L J, Sheng D. (2019). Importance of soil property sampling location in slope stability assessment[J]. **Canadian Geotechnical Journal**, 56(3): 335-346.  
<https://doi.org/10.1139/cgj-2018-0060>
- [8] Sun Y, **Huang J**, Jin W, Sloan S W, Jiang Q\*. (2019). Bayesian updating for progressive excavation of high rock slopes using multi-type monitoring data[J]. **Engineering Geology**, 252: 1-13.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.02.013>
- [9] **Huang J**, Zheng D\*, Li D Q, Kelly R, Sloan S W. (2018). Probabilistic characterization of two-dimensional soil profile by integrating cone penetration test (CPT) with multi-channel analysis of surface wave (MASW) data[J]. **Canadian Geotechnical Journal**, 55(8): 1168-1181.  
<https://doi.org/10.1139/cgj-2017-0429>
- [10] Tang G, **Huang J\***, Sheng D, Sloan S W. (2018). Stability analysis of unsaturated soil slopes under random rainfall patterns[J]. **Engineering Geology**, 245: 322-332.  
<https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.09.013>