

搜索

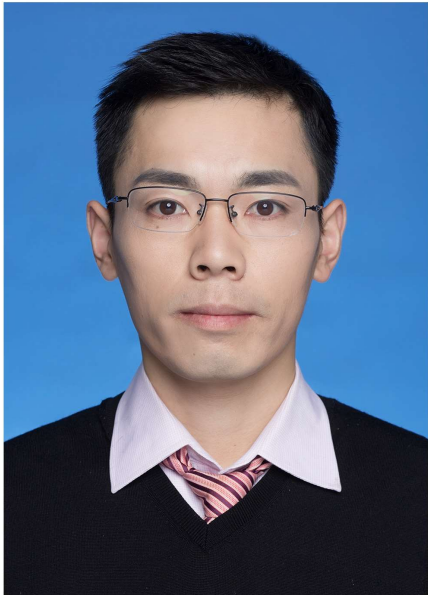
ENGLISH (<http://english.whrsm.cas.cn/>). | 邮箱登录 (<https://mail.cstnet.cn/>).
| 所长信箱 (http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx_1/).
| 联系我们 (http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm_168162/). | 中国科学院 (<http://www.cas.cn/>).

[\(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/)



[首页 \(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/) » 研究队伍

姓名： 韩增强
性别： 男
职称： 副研究员
职务：
学历： 博士研究生
电话：
传真：
电子邮件： zqhan@whrsm.ac.cn
通讯地址： 湖北省武汉市武昌武水果湖街小洪山2号 中国科学院武汉
岩土力学研究所



简 历：

韩增强，男，1986年生，山东潍坊人，博士，副研究员，硕士生导师。
2008年7月毕业于中国海洋大学，获土木工程专业学士学位；2013年7月毕业于中国科学院武汉岩土力学研究所（硕博连读），获岩土工程专业博士学位，同年留所工作，历任助理研究员（2013-2017）、副研究员（2018-）。
现任中国岩石力学与工程学会青年工作委员会委员、中国岩石力学与工程学会地质工程技术创新工作委员会（筹）委员、国际岩石力学学会（ISRM）会员，担任本领域权威期刊《IJRMMS》、《JRMGE》、《BOEG》等多个SCI期刊审稿专家。
主要从事深部岩体结构及应力场探测理论与技术装备的研究。近年来，主持中国科学院战略性先导科技专项（B类）子课题1项、国家自然科学基金青年项目1项以及多项企业委托项目，参与了国家自然科学基金重点项目课题、中国科学院重点部署项目课题、国家重点实验室仪器设备研制项目等在内的多项重大科研课题。在国内外重要学术期刊和学术会议上发表论文50余篇（SCI/EI收录30余篇），授权发明专利8项、实用新型专利6项、软件著作权登记10项；主编中国岩石力学与工程学会团体标准1项。先后获得第三届全国青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛一等奖（排1）、中国科学院武汉分院首届知识产权发明创新大赛“专利先进团队奖”、第三届岩土青年奖章（2019）等奖励。

研究方向：

- 1) 深部岩体地质构造精细探测理论、方法与装备
- 2) 深部岩体地应力测量方法、技术与装备
- 3) 数字钻孔摄像技术创新及工程应用
- 4) 地下工程病害检测与健康评估

承担科研项目情况：

- [1] 基于钻孔摄像的岩体内部结构面统计规律研究. 国家自然科学基金青年项目(No.41402278)，2015.1-2017.12，主持
- [2] 页岩储层地应力场特征、模型与分析方法. 中国科学院战略性先导科技专项子课题 (No.XDB10030202)，2014.1-2018.12，主持
- [3] 国家自然科学基金重点项目：深埋超长输水隧洞钻爆法开挖段软弱围岩工程灾害的形成机制及防控研究，2018.01-2022.12，子课题负责
- [4] 安徽省科技重点攻关项目：钻孔摄像技术在深部矿体勘探中的应用研究，2011-2013，执行负责
- [5] 企业委托项目：金沙江乌东德水电站坝基岩体灌浆效果评价方法研究，2015-2016，执行负责
- [6] 科技部-岩石力学与工程国家重点实验室设备研制专项：孔内超声波合成孔径成像与多频扫描探测系统，2017.01-2019.12，参加

代表论著：

- [1] Zengqiang Han*, Chuanying Wang, Chao Wang, et al. A proposed method for determining in-situ stress from borehole breakout based on borehole stereo-pair imaging technique. *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences*, 2020, 127(3): 104215.

- [2] Zengqiang Han*, Chuanying Wang, Yiteng Wang, et al. Borehole Cross-sectional Shape Analysis under In-situ Stress. *International Journal of Geomechanics*, 2020, 20(6): 04020045.
- [3] Zengqiang Han*, Chuanying Wang, Sheng Hu, et al. Application of Borehole Camera Technology in Fractured Rock Mass Investigation of a Submarine Tunnel. *Journal of Coastal Research*, 2018, S1(83): 609-614.
- [4] 韩增强, 王川婴, 邹先坚等. 孔内立体像对成像技术在孔壁崩落法地应力测量中的应用探讨[J]. 岩石力学与工程学报, 2018(37):4177-4183.
- [5] 韩增强, 王川婴, 施华堂等. 空间坐标系下地下岩体结构面数学描述方法初探[J]. 岩土力学, 2016(37): 410-414.
- [6] 韩增强, 王川婴, 周济芳等. 基于钻孔图像的孔壁岩体完整性计算及在裂隙岩体灌浆效果评价中的应用[J]. 岩土工程学报, 2016(38): 245-249.



(<http://www.cas.cn/>).

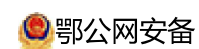
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所

Copyright.2020

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号

鄂ICP备05001981号-1

(<https://beian.miit.gov.cn/>).



42010602003514



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=0DAD493D1C264F93E053022819AC9646>).