

《岩土工程技术》第七届编委会

主 任 化建新
副 主 任 杨俊峰 闫德刚
顾问主编 张苏民 项 勃
主 编 化建新
副 主 编 张 炜 王鸿胤
编辑部主任 林忠伟
编辑部副主任 商晓旭
委员(以姓氏笔画为序)

于万河	于洪民	王长科	王旭东	王连俊	王红贤	王笃礼	介玉新
化建新	宁俊东	孙宏伟	孙崇华	冯科明	江 华	李广信	李长军
李振明	刘荣毅	刘景言	刘 魁	闫德刚	陈昌彦	陈追田	陈能远
邵庆良	严伯铎	张文龙	张苏民	张旷成	张 炜	张建青	张钦喜
张继文	杨书涛	杨宝山	杨建生	杨俊峰	汪定楠	林忠伟	赵术强
赵杰伟	赵在立	周宏磊	武 强	仵 磊	郑建国	郑玉辉	项 勃
姚永华	段志刚	郭中泽	郭志强	郭密文	郭英杰	胡黎明	南亚林
徐四一	徐志明	贾文华	唐祥达	秦 敏	崔永圣	萧汉英	龚固培
温国炫	葛民辉	程国栋	滕延京	蔡冠军	黎良杰		

《岩土工程技术》杂志社论文著作权转让书

《岩土工程技术》编辑部:

全体作者同意将本文(题目: _____)

著作权中的汇编权、发行权、印刷版和电子版的复制权、翻译权、信息网络传播权在全世界范围内免费转让给《岩土工程技术》编辑部。未经《岩土工程技术》编辑部书面许可,我(们)不会授权他人以任何形式汇编、转载、出版本文的任何部分。

我(们)保证本论文为原创作品、无一稿两投,并且不涉及保密及其他与著作权有关的侵权问题。若发生一稿两投、侵权、泄密等问题,一切责任由我(们)负责。

我(们)保证本论文的署名权无争议。

本转让书自本文全体作者签字之日起生效。若从《岩土工程技术》期刊社(编辑部)收到本转让书起180日之内我(们)没有收到本文的修改意见或录用通知,则本转让书自动失效。

作者按排名顺序签名:

年 月 日于 (地点)

说明:1) 此授权书填写后,将扫描件上传至投稿系统。接到此授权书后,《岩土工程技术》编辑部才考虑对稿件进行评审。

2) 该授权书在作者投稿的同时签署。某作者因故无法亲自签名时,可以请人代签,但应有证据证明作者的授权。

3) 作者投稿后,作者姓名、排序及作者单位不可修改。

4) 作者单位属于保密单位或内容涉密的论文必须提供《保密审查证明》,如不提供《保密审查证明》则视同本论文不涉及国家秘密,由此产生的保密责任由作者承担。

(双月刊·国内外公开发行·1987年创刊)

第36卷第5期(总第183期)

2022年10月8日出版

主 管 中国兵器工业集团有限公司

主 办 国防机械工业
工程勘察科技情报网

中兵勘察设计研究院
有限公司

编辑·出版 《岩土工程技术》编辑部

顾问主编 张苏民 项 勃

主 编 化建新

副 主 编 张 炜 王鸿胤

责任编辑 商晓旭

专业编辑 林忠伟 李宝强 商晓旭

通讯地址 北京 573 信箱

邮 编 100053

电 话 (010)83117072

(010)83196888

传 真 (010)83117582

印 刷 三河市恒彩印务有限公司

国内发行 北京报刊发行局

国内邮发代号 82-677

国内订购处 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱 100044)

国外发行代号 BM 4736

E-mail: get099@263.net

http://www.yantuzz.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-2993

CN 11-3813/TU

期刊出版许可证

京期出证字 第 3074 号

定 价 30.00 元

技术开发与探索

装配式生态挡墙结构承载特性研究

..... 白丽辉 朱 聪 黄天元 杨昕源 涂杰文(345)

四周扩挖隧道浅埋段软弱围岩变形控制技术研究

..... 黄黎明 周维政 贾艳领(353)

单层洞桩法较 PBA 优势及合理开挖顺序模拟分析

..... 孙玉辉 李晓萌 陈昌彦 白朝旭 王金明(360)

土岩二元结构地层地区吊脚墙基坑支护研究

..... 熊 璐(365)

某山区高填方路基边坡失稳机制分析研究

..... 夏志远 王 率 任延斌(371)

基于岩土工程反分析的藏区公路隧道弃渣场稳定性研究

..... 满 君 任志善 孙光吉 邓小龙(377)

普通三维激光扫描仪成果的绝对定位方法

..... 高海燕 陈 真(382)

高密度电法在煤矿采空区地质勘探中的应用

..... 孙 飞(385)

试验研究

含裂隙类岩石单轴压缩疲劳性能试验研究

..... 陶 伟 叶唐进 张文海 王潇宇 刘丛丛(389)

云南大开门片区风化板岩力学性质及工程特性研究

..... 寸春发 赵永顺 郇久阳 邱子娟 何明明(395)

降雨入渗条件下“下蜀土”抗剪强度演化规律试验研究

... 蔡宇宸 刘顺青 郑力铭 周 萍 梅鹏飞 何思节(404)

大厚度自重湿陷性黄土地现场浸水试验研究

..... 王庆满 范寒光 刘 艺 房盛楠 张 鑫(409)

非饱和绢云母片岩残积土三轴压缩变形规律

..... 支太强 刘 欢 王 云 白明媛(417)

土的标准吸湿含水率与土的颗粒组成关系分析

..... 刘 军 赵文月(421)

不同颗粒级配对黏-砂混合土特性的影响分析

..... 张其昌 王 璐(425)

(Bimonthly • Open Publication • Started in 1987)

No. 5, Vol. 36 (Total No. 183)

Publication Date: Oct 8, 2022

Administered by: China North Industries
Group Corporation Limited

Sponsor: Science & Technology Information
Network of Geotechnical Engineering of
National Defence & Machinery Industry
China Ordnance Industry Survey and Geotechnical
Institute Co., Ltd.

Edited and Published by:
Editorial Office of Journal of Geotechnical
Engineering Technique

Consultant Editors in Chief: Zhang Sumin
Xiang Bo

Editor in Chief: Hua Jianxin

Associated Editors in Chief: Zhang Wei
Wang Hongyin

Executive Editor: Shang Xiaoxu

Speciality Editors: Lin Zhongwei
Li Baoqiang
Shang Xiaoxu

Postal Address: P. O. Box 573, Beijing
100053, China

Tel: (010)83117072; (010)83196888

Fax: (010)83117582

Printed in: Sanhe Hengcai Printing Service
Co., Ltd.

Domestic Distributor: Beijing Newspaper
and Periodicals Publication Bureau

Postal Issue Code: 82-677

Domestic Subscription Office:
All Local Post Office in China

Overseas Distributor: China International
Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Overseas Publication Code: BM 4736

E-mail: get099@263.net

http: //www.yantuzz.com

China Standard Continuous Publication Series:

ISSN 1007-2993
CN 11-3813/TU

Journal Printed License:

Beijing Journal Printed License No. 3074

Price: ¥ 30.00

Technology Development and Exploration

- Load Bearing Characteristics of Prefabricated Ecological Retaining Wall
··· Bai Lihui Zhu Cong Huang Tianyuan Yang Xinyuan Tu Jiewen (345)
- Deformation Control Technology of Soft Surrounding Rock in Shallow
Buried Section of Surrounding Expanded Tunnel
·········· Huang Liming Zhou Weizheng Jia Yanling (353)
- Numerical Simulation Analysis of the Advantages of Single-story Tunnel
Pile Method over Traditional PBA Method and Reasonable Excavation
Sequence
·········· Sun Yuhui Li Xiaomeng Chen Changyan Bai Chaoxu
Wang Jinming (360)
- Research on Design of Foundation Pit Support for Suspended Wall in Soil
and Rock Dual Structure Stratum Area
·········· Xiong Lu (365)
- Analysis and Research on Instability and Sliding Mechanism of High Fill
Subgrade Slope in A Mountainous Area
·········· Xia Zhiyuan Wang Shuai Ren Yanbin (371)
- Stability Evaluation Based on Geotechnical Back-analysis Method for
Abandoned Slag Field of a Highway Tunnel in Tibet
·········· Man Jun Ren Zhishan Sun Guangji Deng Xiaolong (377)
- Absolute Positioning Method of 3D Laser Scanner
·········· Gao Haiyan Chen Zhen (382)
- Application of High-density Electrical Method in Geological Exploration of
Goaf in Coal Mine
·········· Sun Fei (385)

Experimental Research

- Experimental Study on Uniaxial Compressive Fatigue Property of Cracked
Rock-like Materials
·········· Tao Wei Ye Tangjin Zhang Wenhai
Wang Xiaoyu Liu Congcong (389)
- Mechanical Properties and Engineering Properties of Weathered Slate in
Damen Area of Yunnan Province
·········· Cun Chunfa Zhao Yongshun Huan Jiuyang
Qiu Zijuan He Mingming (395)
- Experimental Study on Shear Strength Evolution of Xiashu Loess under
Rainfall Infiltration
·········· Cai Yuchen Liu Shunqing Zheng Liming Zhou Ping
Mei Pengfei He Sijie (404)
- Study on Field Immersion Test of Large Thickness Self-weight Collapsible
Loess Sites
·········· Wang Qingman Fan Hanguang Liu Yi Fang Shengnan
Zhang Xin (409)
- Triaxial Compression Deformation of Unsaturated Sericite Schist Residual
Soil
·········· Zhi Taiqiang Liu Huan Wang Yun Bai Mingyuan (417)
- Analysis of Relationship Between Standard Moisture Absorption and Soil
Particle Composition
·········· Liu Jun Zhao Wenye (421)
- Influence of Particle Size Distribution on Characteristics of Clay Sand Mixed
Soil
·········· Zhang Qichang Wang Lu (425)