

CN50-1065/S

蚕学通讯

CANXUE TONGXUN
NEWSLETTER OF SERICULTURAL SCIENCE

第 37 卷 第 1 期

Vol.37 No.1

主办：重庆市蚕丝学会
西南大学

ISSN 1006-0561



9 771006 056001

1
2017

万方数据

隧道建设

第 37 卷 第 5 期(总第 202 期) 2017 年 5 月 20 日

目 次

· 专家论坛 ·

我国城市地下综合管廊工程建设中的若干问题 王恒栋(523)

· 研究与探索 ·

盾构刀盘形式对砂卵石地层扰动状态的影响 贺少辉,李承辉,马 腾,刘夏冰,汪大海,刘仰鹏(529)

隧道土建结构技术状况评定方法研究 林 志,陈 思,陈 相(537)

喷射混凝土液体速凝剂研究现状 杨力远,田俊涛,杨艺博,孙 良(543)

天目山隧道掘进粉尘监测与人员急性中毒原因分析

..... 耿 伟,付海陆,刘 伟,庞 伟,曾爱斌,官宝红(553)

多匝道城市公路隧道通风孔布置研究 姜学鹏,余 璨,毛杨苏宜(560)

基于三维重构的隧道围岩稳定性快速分析及动态反馈 彭蓉蓉(565)

土压平衡盾构施工中泡沫改良砾砂土的试验研究 ... 彭 磊,何文敏,畅亚文,张继宏,王 闯,赵 珀(571)

大直径承插式钢顶管的施工受力变形测试分析——以厦门高集海堤原水管道迁改工程为例

..... 甄 亮,陈锦剑,王建华(578)

极高地应力区隧道地质特征及围岩变形机制研究 郭波前(586)

基于岩土控制变形工法的公路隧道施工变形分析——以野猪山隧道为例

..... 谈 识,丁文其,刘 诚,刘 挺,郭洪雨(593)

· 规划与设计 ·

复杂敏感环境下的深大基坑设计与实践 姜宝臣,李现森(600)

· 施工技术 ·

富水砂层中盾构隧道联络通道施工技术 李治国,徐海廷,杨世彦(609)

渝黔铁路天坪隧道有害气体预测预报方法 张忠爱,杨仁春(618)

开敞式 TBM 隧道仰拱衬砌同步施工关键技术 杨建喜,张 进,李世民,张 铎(622)

地面预注浆施工技术在井筒涌水防治中的应用 姚韦靖,庞建勇,张金松,徐 磊(630)

· 施工机械 ·

盾构主轴承齿轮箱应用参数监测技术的可行性研究 杨其明,康宝生,易新乾(637)

· 消息 ·

广告目录 (640)

中国铁路隧道数据统计 (641)

中国公路隧道数据统计 (643)

期刊基本参数: CN 41-1355/U * 1981 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥20.00 * 3 000 * 17 * 2017-05

Tunnel Construction

Vol. 37, No. 5 (Total No. 202) May 20, 2017

CONTENTS

- Several Problems about Urban Underground Utility Tunnel during Construction in China *WANG Hengdong*(523)
- Study of Influence of Types of Cutterhead of Shield on Sandy Gravel Stratum
..... *HE Shaohui, LI Chenghui, MA Teng, LIU Xiabing, WANG Dahai, LIU Yangpeng*(529)
- Study of Technical Status Assessment Method for Tunnel Construction *LIN Zhi, CHEN Si, CHEN Xiang*(537)
- State-of-art of Research on Liquid Accelerators for Shotcrete
..... *YANG Liyuan, TIAN Juntao, YANG Yibo, SUN Liang*(543)
- Dust Monitoring and Causes Analysis for Acute Poisoning of Working Staffs During Tianmushan Tunnel
..... *GENG Wei, FU Hailu, LIU Wei, PANG Wei, ZENG Aibin, GUAN Baohong*(553)
- Research on Layout of Ventilation Opening of Multiple-ramp Highway Tunnel in Urban Areas
..... *JIANG Xuepeng, YU Can, MAO Yangsuyi*(560)
- Fast Analysis and Dynamic Feedback of Surrounding Rock Stability Based on 3D Reconstruction
..... *PENG Rongrong*(565)
- Experimental Study of Soil Modifying by Foam of Earth Pressure Balance Shield in Sandy Gravel Strata
..... *PENG Lei, HE Wenmin, CHANG Yawen, ZHANG Jihong, WANG Chuang, ZHAO Po*(571)
- Experimental Analysis of Deformation of Large Diameter Steel Pipe-jacking with Socket and Spigot Joint: A Case Study of Rehabilitation Project of Water Supply Pipelines on Gaoji Seawall in Xiamen
..... *ZHEN Liang, CHEN Jinjian, WANG Jianhua*(578)
- Geological Characteristics of Tunnels with Extremely High Geostress and Study of Surrounding Rock Deformation Mechanism *GUO Boqian*(586)
- Analysis of Deformation of Yezhushan Highway Tunnel Construction Based on Analysis of Controlled Deformation in Rocks and Soils (ADECO-RS) *TAN Shi, DING Wenqi, LIU Cheng, LIU Ting, GUO Hongyu*(593)
- Design and Practice of Deep and Large-scale Foundation Pit in Complex and Sensitive Environment
..... *JIANG Baochen, LI Xiansen*(600)
- Construction Technology For Cross Passage of Shield Tunnel in Water-rich Sands Stratum
..... *LI Zhiguo, XU Haiting, YANG Shiyan*(609)
- Prediction Method for Harmful Gas in Tianping Tunnel on Chongqing-Guiyang Railway
..... *ZHANG Zhongai, YANG Renchun*(618)
- Key Technologies for Synchronous Construction of Inverted Arch Lining of Tunnel Bored by Open TBM
..... *YANG Jianxi, ZHANG Jin, LI Shimin, ZHANG Duo*(622)
- Application of Ground Surface Pre-grouting to Water Inrush Prevention and Control for Shafts
..... *YAO Weijing, PANG Jianyong, ZHANG Jinsong, XU Lei*(630)
- Study of Feasibility of Applying Parameter Monitoring to Main Bearing Gearbox of Shield
..... *YANG Qiming, KANG Baosheng, YI Xinqian*(637)



重庆市蚕业科学技术研究院

重庆市蚕业科学技术研究院(挂牌重庆市蚕桑技术推广站)系直属于重庆市对外贸易经济委员会的公益性科研事业单位,主要承担蚕桑种质资源保护、桑蚕品种选育、实用技术研究、科学普及培训、技术推广服务和良种试验繁育等职责。现为农业部蚕桑产业产品质量检测中心定点单位、国家商务部“东桑西移”工程配套单位、重庆市桑蚕品种资源保护单位、重庆市科普教育基地和西南大学农科教人才培养基地。

蚕科院坚持“科技立院、人才兴院、产业强院、开发富院”发展战略,秉承“命在诚信、活在突破、立在自律、强在谦和”的院训精神,不断强化与各级各类科研院所的产学研合作,致力于促进蚕业转型升级,为促进全市蚕桑多元化特色效益产业、农村大面积蚕桑发展和“三农”建设提供科研、技术、良种等公益服务。

蚕科院全体职工诚邀社会各界朋友莅临指导,洽商合作,共谋发展。



多经产品



办公楼



开发建设



缙云垂桑



科研与技术推广



科普基地展厅

地址: 重庆市北碚区东阳街道上坝1号
电话: (023)63221379 传真: (023)68272084
网址: www.cqscopy.com 邮编: 400700

蚕学通讯

季刊 1982年创刊

第37卷 第1期 (总第134期) 2017年3月出版

主管: 重庆市科学技术协会
主办: 重庆市蚕丝学会
西南大学
主编: 向仲怀

编辑: 《蚕学通讯》编辑部
出版: 重庆市蚕丝学会
印刷: 重庆荟文印务有限公司
发行: 《蚕学通讯》编辑部

范围: 公开发行
地址: 重庆 北碚 西南大学南区
邮编: 400716
电话: (023) 68250191

刊号: ISSN 1006-0561(国际标准刊号)
CN 50-1065/S (国内统一刊号)
万方数据

广告经营许可证: 渝工商广230486

国内定价: 7.50元/册