



QK2249897

ISSN 1001-7119

中国科技核心期刊

科技通报



BULLETIN OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2022年12月 第38卷 第12期
Vol.38 No.12 Dec. 2022

浙江省科学技术协会主办

Sponsored by Zhejiang Association for Science and Technology

ISSN 1001-7119



9 771001 711226

中国·杭州

HANGZHOU CHINA

目次

· 综述 ·

- 肠道类器官:炎症性肠病治疗药物的研制新方法 胡晓佳,李亮,刘佳琪,薛笑(1)
低温喷雾干燥技术的研究与应用进展 杨华,胡琪,段润泽,韩韵佳(5)

· 数理科学和化学 ·

- 铜基钎料中银、锡和磷含量测定新方法 陈旭光,陈晓红,白梦莎(12)

· 地球科学 ·

- 苍南县历史台风雨量序列构建及重现期分析 王霖吟,陈海燕,严睿恺,沈文强(17)

· 工业技术 ·

- 云计算环境下网络隐私信息泄漏检测方法 毛明扬,徐胜超(24)
基于人员和项目多关系表达的非对称二部图模型在电力项目人员角色推荐中的应用
..... 吴宏坚,张林裕,赵建文,王俊杰,陈晨艳,朱振坤(29)
基于人脸检测的汽车防儿童误锁系统 刘雨,党青聪,宋增才(34)
气候变化条件下风电产业与环境支撑能力的耦合协调度研究 马文静,张慧斌,许野,何兴,荀金柱(39)
自平衡体系单梁试验检测方法研究 薛飞,李广伦,费伟成,钱宸(45)
基于大涡模拟供水管网N节点水质混合研究 高锦森,邵煜(52)

· 交通运输 ·

- 上承式钢管桁式拱桥K型节点疲劳寿命分析 李朋鲜,宁晓骏,费建文(57)
软土地基高速公路拓宽改建数值模拟研究 张莹莹,史宇宙,周建峰(65)
公路隧道单侧扩建的初支结构动态受荷容错分析 王江滔,包特门白乙拉,杨伟光,傅鹤林(71)

· 环境科学 ·

- UV/过硫酸盐-活性炭工艺去除水中有机物小试研究 洪潇涵(79)
农业设施风灾预警靶向服务系统设计与应用 朱兰娟,陈冲,蔡海航,李建,杨欣洁(87)

· 科学、教育 ·

- 区域科技创新服务平台构建模式及运行机制研究——以浙江“院士之家”建设为例 许雅琴(93)
浙江省科技创新与乡村旅游高质量发展的耦合协调 于敏捷(97)
科技创新在高质量发展建设共同富裕示范区中的意义和作用 杨艳娟,赵长伟,孙晓莉,赵佳帆(104)
科技期刊深度报道的全景式策略与流程再造探析——以《今日科技》为例 费必胜,李祖平(108)

期刊基本参数:CN33-1079/N*1985*12*16*113*zh*P*¥25.00*1250*19*2022-12

BULLETIN OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 38 No. 12 Dec. 2022

CONTENTS

- Intestinal Organs: A New Method for the Treatment of Inflammatory Enteropathy** ... *Hu Xiaojia, Li Liang, Liu Jiaqi, Xue Xiao*(1)
- Research and Application Progress of Low Temperature Spray Drying Technology**
..... *Yang Hua, Hu Qi, Duan Runze, Han Yunjia*(5)
- New Method for Determination of Ag, Sn and P in Copper Base Brazing Filler Metals**
..... *Chen Xuguang, Chen Xiaohong, Bai Mengsha*(12)
- Sequence Construction and Return Period Analysis of Typhoon Rainfall in Cangnan County**
..... *Wang Jiyin, Chen Haiyan, Yan Ruikai, Shen Wenqiang*(17)
- Detection Method of Network Privacy Information Leakage in Cloud Computing Environment**
..... *Mao Mingyang, Xu Shengchao*(24)
- Application of Asymmetric Bipartite Graph Model Based on Multi Relationship Embedding Between Personnel and Works in Role Recommendation of Power Project** ... *Wu Hongjian, Zhang Linyu, Zhao Jianwen, Wang Junjie, Chen Chenyan, Zhu Zhenkun*(29)
- An Anti-child Mislock System of Car Based on Face Detection** *Liu Yu, Dang Qingcong, Song Zengcai*(34)
- Research on the Coupling Coordination Degree Between Wind Power Industry and Environmental Support Capacity Under Climate Chang** *Ma Wenjing, Zhang Huibin, Xu Ye, He Xing, Xun Jinzhu*(39)
- Analysis of Self-balancing Test System of Beam** *Xue Fei, Li Guanglun, Fei Weicheng, Qian Chen*(45)
- Large Eddy Simulation Solute Mixing at N Junctions in Water Distribution Systems** *Gao Jinsen, Shao Yu*(52)
- Fatigue Life Analysis of K-nodes of Top-bearing Steel Pipe Truss Arch Bridges** *Li Pengxian, Ning Xiaojun, Fei Jianwen*(57)
- Numerical Simulation of Highway Widening and Reconstruction on Soft Soil** *Zhang Yingying, Shi Yuzhou, Zhou Jianfeng*(65)
- Analysis of Dynamic Load Bearing Capacity of Initial Support Structure of Unilateral Expansion of Highway Tunnel**
..... *Wang Jiangtao, Bao Temenbaiyila, Yang Weiguang, Fu Helin*(71)
- Pilot Study on Removal of Organic Matter in Water by UV/Persulfate-activated Carbon Process** *Hong Xiaohan*(79)
- Design and Application of Wind Disaster Early Warning Target Service System for Agricultural Facilities**
..... *Zhu Lanjuan, Chen Chong, Cai Haihang, Li Jian, Yang Xinjie*(87)
- Research on the Construction Mode and Operation Mechanism of Regional Science and Technology Innovation Service Platform**
—— Taking “Zhejiang Academician’s Home” as an example *Xu Yaqin*(93)
- Research on the Coupling and Coordination Between Scientific and Technological Innovation and the High-quality Development of Rural Tourism in Zhejiang Province** *Yu Minjie*(97)
- The Significance and Function of Scientific and Technological Innovation in the Construction of High Quality Development and Common Prosperity Demonstration Area** *Yang Yanjuan, Zhao Changwei, Sun Xiaoli, Zhao Jiafan*(104)
- Analysis on the Panoramic Strategy and Process Reengineering of the In-depth Report of Sci-tech Journals**
—— Take《Today’s Science and Technology》for Example *Fei Bisheng, Li Zuping*(108)

科技通报

KEJI TONGBAO

刊名题词:潘云鹤

月刊 1985年创刊

2022年12月31日

第38卷 第12期(总第292期)

(Monthly)Started since 1985

Vol.38 No.12 Dec. 2022

主管主办:浙江省科学技术协会

编辑出版:《科技通报》编辑部

地址:杭州西湖文化广场省科技馆6楼

邮编:310014

电话:0571-85183079

E-mail: kjtb9999@aliyun.com

广告经营许可证号:330100400130

印刷:北京科信印刷有限公司

国内发行:同方知网(北京)技术有限公司

国外发行:中国国际图书贸易总公司

连续出版物号: ISSN 1001-7119
CN 33-1079/N

国内定价:25元

《科技通报》第六届编辑委员会

主任委员:李兰娟

副主任委员:姚克 潘德炉 陈剑平 姜长才(常务)

委员(以姓氏拼音为序):

陈剑平	陈集双	龚晓南	何国庆	何泽荣	蒋德安
琚春华	姜长才	李兰娟	林岩	陆贻通	钮学新
潘德炉	钱伯初	钱江	陶敬轩	俞立群	王金福
汪鹏君	王树恩	吴嘉平	姚克	于秀源	余志豪
俞志华	张国平	钟明强			

总编:俞立群

主编:俞志华

编辑:徐丹

来稿一经本刊刊出,即表明本刊编辑部拥有作者论文的使用权。本刊在与国内外文献数据库或检索系统进行交流合作及汇编文丛等时,不再征询作者意见。本刊已实施 AMLC 检测,如有特殊要求请来稿时说明。