

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

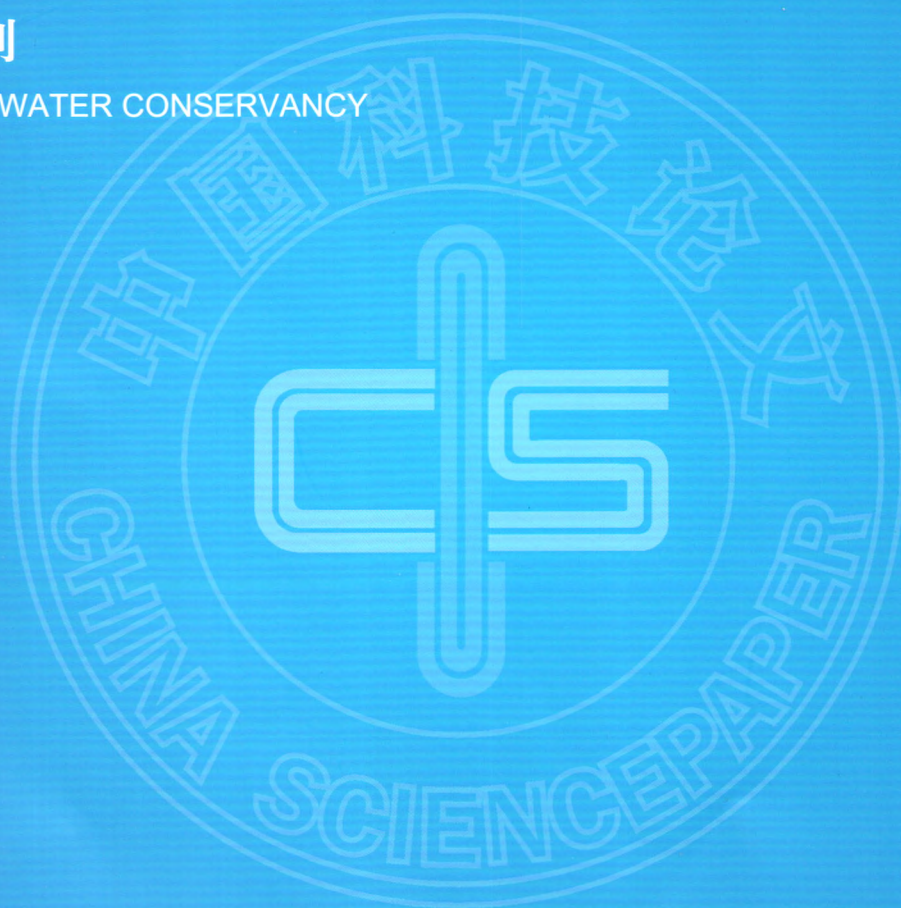
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

交通与水利

TRAFFIC AND WATER CONSERVANCY



CHINA
SCIENCE PAPER

2016.19

2016年10月 第11卷 第19期
Vol.11 No.19/Oct.2016



中
国
科
技
论
文

第 11 卷
第 19 期
2016

目 次

一种车辆运动姿态参数的实时测量方法
..... 杨 澜, 郝茹茹, 王润民, 戚秀真 (2155)

新型军民合用机场跑道安全协同管理机制研究 王浩宁, 赵晓鹏 (2159)

基于 CFD 和直接计算技术的航行器阻力系数算法研究
..... 王玉婷, 向先波, 王 瑟 (2164)

高角度进近下的近距跑道容量计算方法研究 王莉莉, 任武玲 (2169)

船舶碰撞事故取证中的操纵意图分析 魏晓阳, 吴 兵, 黄金辉, 汪 洋 (2173)

基于环境及排队长度的桥头交叉口信号配时优化
..... 姚世瑞, 郭建钢, 李乃境, 陈黎明, 叶 珍, 胡喜生 (2179)

基于环境要素的自由飞行条件下航空器碰撞风险模型
..... 王松涛, 吕宗平, 张兆宁 (2183)

基于拍卖理论的认知物联网频谱分配策略 刘鑫一, 姜 建 (2187)

民航机场桥载设备投资回收期计算模型 夏正洪 (2193)

傍山隧洞爆破对结构面边坡振动效应的影响研究
..... 黄诗渊, 王俊杰, 赵天龙, 刘闽楠, 王 鹏 (2198)

大数据时代下的航班延误组合预测 杨新渥, 王 倩, 刘 俊, 张宝成 (2205)

库区深水连续刚构桥抗震性能研究 李 杰, 侯炜炜, 孙家强, 聂利英 (2209)

新常态下外来人口对交通拥堵影响的实证研究——以北京市为例
..... 闫志闯, 袁艳红 (2214)

新水东大桥引桥的成桥荷载研究 张 晨, 谢官模, 陈 刚 (2220)

基于离散时间马尔科夫链的塔台管制员注视转移差异性研究
..... 靳慧斌, 卫康凯, 刘文辉, 陈 健 (2225)

飞思卡尔摄像头智能车的设计和实验测试 吴焕芹, 汤家有, 刘 裕 (2230)

长大直径钢护筒临时墩的力学性能及加强措施研究
..... 李 刚, 冯霄暘, 钟 芮, 闫光飞, 杜柏松 (2236)

基于改进 F-AHP 模型的高铁线路风险评价
..... 汤兆平, 孙剑萍, 刘 欢, 汤 丽 (2243)

微表处沥青混凝土抗磨耗性能影响因素 王 欢, 赵丽敏, 袁玉卿 (2248)

弯管中气泡动态特性及激振力特性分析 阙兴玉, 刘云龙, 王诗平, 张阿漫 (2251)

基于大涡模拟的离心泵动静干涉数值分析
..... 黄先北, 刘竹青, 杨 魏, 黎耀军 (2256)

波流环境下双孔射流的运动和稀释特性
..... 江东勃, 陈永平, 田万青, 孙 朴, 王娅娜 (2260)

盖板对泄洪隧道急流弯道水利特性的影响
..... 马 晓, 王 波, 宋家俊, 昌子多, 陈云良 (2265)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 11 No. 19, 2016

CONTENTS

- Determination method of vehicle motion attitude
..... YANG Lan, HAO Ruru, WANG Runmin, QI Xiuzhen (2155)
- A novel mechanism of runway safety collaboration management for civil-military airport
..... WANG Jiening, ZHAO Xiaopeng (2159)
- A study on hydrodynamic drag coefficients of underwater vehicles based on CFD and direct calculation methods
..... WANG Yuting, XIANG Xianbo, WANG Se (2164)
- Method of capacity calculation for closely-spaced parallel runways at the steeper approach procedure
..... WANG Lili, REN Wuling (2169)
- Ship maneuvering intention analysis in the forensic study of ship collision accidents
..... WEI Xiaoyang, WU Bing, HUANG Jinhui, WANG Yang (2173)
- Optimization of intersection signal timing for the bridge based on environment and queue length
..... YAO Shirui, GUO Jiangang, LI Naijing, CHEN Liming, YE Zhen, HU Xisheng (2179)
- Study of the collision risk model involving flight environment conditions under free flight
..... WANG Songtao, LÜ Zongping, ZHANG Zhaoning (2183)
- A spectrum allocation scheme for cognitive Internet of Things based on an auction theory
..... LIU Xinyi, JIANG Jian (2187)
- Estimation model for investment payback period for bridge facilities in civil airport
..... XIA Zhenghong (2193)
- The effects research of the construction blasting in the tunnel for the rock slopes with weak structure planes
..... HUANG Shiyuan, WANG Junjie, ZHAO Tianlong, LIU Minnan, WANG Peng (2198)
- Composite prediction of flight delay during the age of big data
..... YANG Xinsheng, WANG Qian, LIU Jun, ZHANG Baocheng (2205)
- Seismic performance research of the continuous rigid frame bridge in deep water reservoir
..... LI Jie, HOU Weiwei, SUN Jiaqiang, NIE Liying (2209)
- Empirical study on the impact of immigrant population on traffic congestion under the new normal: a case study of Beijing
..... YAN Zhichuang, YUAN Yanhong (2214)
- Field load of the newly-built Shuidong approach bridge
..... ZHANG Chen, XIE Guanmo, CHEN Gang (2220)
- Difference study of gaze transition for tower controllers based on discrete time Markov chain
..... JIN Huibin, WEI Kangkai, LIU Wenhui, CHEN Jian (2225)
- Design and experimental analysis of intelligent car with freescale camera
..... WU Huanqin, TANG Jiayou, LIU Yu (2230)
- The mechanical properties and strengthening measures of temporary pier of steel tube with long-large diameter
..... LI Gang, FENG Xiaoyang, ZHONG Rui, YAN Guangfei, DU Baisong (2236)
- Risk assessment of high-speed railway lines based on improved fuzzy analytic hierarchy process
..... TANG Zhaoping, SUN Jianping, LIU Huan, TANG Li (2243)
- Influence factors of wear resistance for micro-surfacing mixture
..... WANG Huan, ZHAO Limin, YUAN Yuqing (2248)
- Study of the bubble dynamics and the exciting force in a bended pipe based on BEM
..... KAN Xingyu, LIU Yunlong, WANG Shiping, ZHANG Aman (2251)
- A study on the rotor-stator interaction in centrifugal pump based on large-eddy simulation
..... HUANG Xianbei, LIU Zhuqing, YANG Wei, LI Yaojun (2256)
- Motion and dilution characteristics of dual-jets in wavy-crossflow environment
..... JIANG Dongbo, CHEN Yongping, TIAN Wanqing, SUN Pu, WANG Ya'na (2260)
- Effects on hydraulic characteristic of setting cover plate over bend for flood discharge
..... MA Xiao, WANG Bo, SONG Jiajun, CHANG Ziduo, CHEN Yunliang (2265)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛 刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊
吴中如 沈渔邨 沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法 郝水 钟掘
殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平 管华诗

主编: 李志民

副主编: 周静

编辑部主任: 金涛

编辑部副主任: 李凤



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)

第11卷/第19期 2016年10月

CHINA SCIENCEPAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 11/No. 19 Oct. 2016

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Ministry of Education, Science and Technology
Development Center
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun St. Haidian, Beijing Ministry
of Education, Science and Technology
Development Center, 100080
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

ISSN 2095-2783



9 772095 278169

刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366 定价: 25.00元/期
600.00元/年