

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





目次

中 国 科 技 论 文

第 16 卷
第 10 期
2021

万方数据

基于脱脂奶粉联合诱导碳酸钙沉淀技术的古建筑修复加固 张建伟, 黄小山, 边汉亮, 岳建伟 (1035)	1035
模型不确定性对砂土中打入桩抗力系数的影响 原 方, 李志谦, 徐志军 (1040)	1040
基于流固耦合理论的独立避雷针 $P-\Delta$ 效应分析 焦晋峰, 胡 帅, 刘 勇, 刘 丹, 李天娥 (1046)	1046
深基坑施工对临近既有车站结构变形的影响 翁志坚 (1055)	1055
基于智能监测的钢箱梁桥施工阶段受力性能分析 乔升访, 肖时辉, 唐文彬, 刘小林, 李高堂, 唐孟雄, 胡贺松, 朱 毅, 陈 航 (1061)	1061
应力比对高强螺栓常幅疲劳性能影响分析 刘 丹, 张继亮, 刘 勇, 邢 颖, 焦晋峰 (1068)	1068
Q420C 钢材焊缝连接冲击韧性试验 杨立国, 邢永明 (1074)	1074
车轴表面不同冲击缺陷的疲劳参数试验与仿真 周素霞, 孙宇铎, 吴 毅, 张 昭, 杨文澈, 白小玉 (1080)	1080
考虑轮胎包容特性的预瞄主动悬架滑模自抗扰控制 杨 国, 黄俊明, 杨 蓉 (1087)	1087
基于模型预测控制的车道保持辅助系统 林国庆, 韩龙飞, 逯 超, 王睿希, 刘俊超 (1098)	1098
基于深度跟驰网络的驾驶行为预测 赵栓峰, 危 培, 王 超, 许 倩 (1105)	1105
半门式刮板取料机结构优化设计 吴海志, 刘爱冰, 吕春毅, 张 帆, 刚宪约 (1112)	1112
基于 k -means 聚类组合预测的航班延误预警方法 ... 谷润平, 来靖晗, 时统宇 (1119)	1119
基于包络线法的大兴机场跑道系统容量分析 王 维, 石燕丹 (1126)	1126
一种轮腿可变式巡查机器人的设计与分析 王 哲, 孟广耀, 孙英暖, 王维信 (1132)	1132
一种求解三向应力状态主方向的方法 马文国, 张 刚, 杨有贞 (1139)	1139
环境温度对油阻尼脱扣器工作性能的影响 苏秀苹, 吴博文, 程浩峰, 金 尧 (1143)	1143
带闪蒸器的喷气增焓式制冷系统优化分析 杜启含, 杨永安, 朱轶群 (1149)	1149

CONTENTS

- Restoration and reinforcement of ancient buildings based on the combined induced calcium carbonate precipitation technology of skimmed milk powder
..... ZHANG Jianwei, HUANG Xiaoshan, BIAN Hanliang, YUE Jianwei (1035)
- Effect of model uncertainty on resistance factor of driven piles in sand
..... YUAN Fang, LI Zhiqian, XU Zhijun (1040)
- Analysis of $P-\Delta$ effect of independent lightning rod based on fluid-solid coupling theory
..... JIAO Jinfeng, HU Shuai, LIU Yong, LIU Dan, LI Tiane (1046)
- Influence of deep foundation pit construction on deformation of adjacent subway station
..... WENG Zhijian (1055)
- Study on the mechanical performance of steel box girder bridge in construction stage based on intelligent monitoring QIAO Shengfang, XIAO Shihui, TANG Wenbin, LIU Xiaolin, LI Gaotang, TANG Mengxiong, HU Hesong, ZHU Yi, CHEN Hang (1061)
- Analysis of the influence of different stress ratios on constant amplitude fatigue performance of high strength bolts LIU Dan, ZHANG Jiliang, LIU Yong, XING Ying, JIAO Jinfeng (1068)
- Experimental study on impact toughness of Q420C steel weld joint
..... YANG Liguang, XING Yongming (1074)
- Fatigue parameters test and simulation of different impact defects on axle surface
..... ZHOU Suxia, SUN Yuduo, WU Yi, ZHANG Zhao, YANG Wenche, BAI Xiaoyu (1080)
- Preview control active suspension based on sliding mode active disturbance rejection control with tire enveloping properties YANG Guo, HUANG Junming, YANG Rong (1087)
- Lane keeping assist system based on model predictive control
..... LIN Guoqing, HAN Longfei, LU Chao, WANG Ruixi, LIU Junchao (1098)
- Driving behavior prediction based on deep vehicle-following network
..... ZHAO Shuanfeng, WEI Pei, WANG Chao, XU Qian (1105)
- Structural optimization design of semi-portal scraper reclaimer
..... WU Haizhi, LIU Aibing, LÜ Chunyi, ZHANG Fan, GANG Xianyue (1112)
- Flight delay early warning method based on k -means clustering combined model
..... GU Runping, LAI Jinghan, SHI Tongyu (1119)
- Capacity analysis on runway system of Daxing airport based on envelope method
..... WANG Wei, SHI Yandan (1126)
- Design and analysis of a variable wheels and legs inspection robot
..... WANG Zhe, MENG Guangyao, SUN Yingnuan, WANG Weixin (1132)
- A method for solving the direction of principal stress in 3-D stress state
..... MA Wenguo, ZHANG Gang, YANG Youzhen (1139)
- Influence of ambient temperature on working performance of oil damping release
..... SU Xiuping, WU Bowen, CHENG Haofeng, JIN Yao (1143)
- Optimization analysis of enhanced vapor injection refrigeration system with flash tank
..... 万方数据 DU Qihan, YANG Yongan, ZHU Yiqun (1149)

书评·广告

- 大数据技术背景下的大学英语教学模式探讨——评《大学英语写作网络教程》 金小梅
- 新媒体视域下地方民俗文化传播方式——评《新媒体环境下优秀传统文化传播机制研究》 孙大志
- 数字时代的高校教育模式创新路径探索——评《慕课：互联网+教育时代的学习革命》 薛伟
- 互联网背景下高校教育改革的理论与实践探析——评《互联网时代教育改革与发展研究》 朱鸣
- 信息技术对大学英语教学的系统化影响——评《互联网+视域下大学英语教学的创新探索》 巴冬晴
- 大数据时代对高校教育管理的影响——评《大数据时代高等教育规范化管理研究》 王余万
- 5G移动通信网络发展的历史与现状——评《5G网络建设实践与模式创新》 林沐
- “互联网+”背景下高校德育线上教学模式的创新优势——评《“互联网+”时代高校德育实践创新研究》
..... 王东
- 互联网时代高校学生管理模式的建构路径——评《互联网背景下高校学生管理模式创新研究》
..... 郝广新, 李敬
- “互联网+体育”发展中存在的问题及对策——评《互联网+体育：未来无限遐想》 陈俊
- 互联网时代大学生创新创业能力培养路径——评《互联网+职业生涯规划与创新创业教育案例教程》
..... 孙巧珍
- 现代信息技术在中职数学教学中的应用——评《信息技术在数学教学中的应用》 王永然
- “互联网+”下的大学英语教育变革——评《互联网+视域下大学英语教学的创新探索》
..... 张东力, 徐晓娟, 王淑东
- 互联网视域下高校思政教育的模式创新——评《网络环境下学校思政教育的改革与发展》
..... 张宏宇, 沈实
- 互联网技术背景下高职课程改革面临的机遇与挑战——评《“互联网+”时代高职课程改革与
新形态教材建设》 刘春娣
- 信息技术下法律课程教学探究——评《信息技术在学科教学中的应用》 赵琳
- 新媒体技术在中国民族声乐传播及教育中的应用——评《新媒体音乐传播：理论与实践》 翁鹤
- 信息化背景下多媒体技术对大学英语教学的影响——评《网络多媒体环境下的英语教学改革之研究》
..... 万方数据 牛晓伟, 周孟华