

15 2022

SSN 2095-6835

ISSN 2095-6835 CN 14-1369/N

Science and Technology & Innovation

《中国知网系列数据库》收录期刊《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊《中国龙源国际期刊网》收录期刊



科技与创新

◇理论探索◇

干线公路路线安全设计方法与评价体系探讨

朱盛彤 1

新工科背景下"电路分析基础"线上仿真实验探究

张变莲,杨森林,张运良,范 璟 4

一种基于模糊理论的雷达可靠性评估方法 陈飞,周俊宇,陈伟7

交互式电子技术手册中三维模型的应用研究

王怡恬,陈静,王本国,张向阳,徐旺华,夏元杰 10

某渔港浮码头方案优化设计探讨

孙见锋,程 鹏,邢 飞 13

基于 3D 打印技术在机械制造中的应用研究

黄执高,张 勇,郭烈红,朱海鹏,宁 超,罗永洪 16

"1+X"污水处理职业技能等级证书制度在环境工程技术专业试点改革

李 欣 19

辽宁开原 7.3 强对流天气的卫星识别分析技术

冯 琬, 丛显辉, 张 博 22

基于"多站融合"的智能运维平台研究

钱恒顺,于 聪,温 磊,王婷婷 25

承插式盘扣架在高大模板支架施工中的应用分析

曾怀福 28

校企项目在专业学位研究生培养中的问题及对策研究

孔松涛,蔡萍,刘娟,王堃31

◇科技前沿◇

基于人脸识别的停车场智能寻车系统设计

旷翔文,赵 伟,王 芳,刘雅婷 34

目 次 contents

科技 Substitution of the s

MATLAB/Simulink 辅助"电力系统继电保护原理"教学的探索

诸葛致, 郭振威 37

金属材料快速凝固激光加工与成形 陈 楠, 王 蕊, 苏东楠 40

基于 C++ Builder 的电子邮件接收程序设计 张 静 43

VOCs 处理装置系统流域 fluent 数值分析

李一伟, 施俊奇, 吴兴祥, 李晓东 46

采用双激光束法测量金属丝杨氏模量

胡依静,张 晗,肖欣怡,姜一鑫,孙 哲,杨旭昕 51

一种汽车电池检测及回收系统 刘 磊 54

石羊河流域地下水化学特征及形成机制

孟令群, 聂振龙, 王 哲, 刘学全 58

复合材料层合板渐进损伤模拟 郭永跃 61

◇创新思维◇

垂直防渗帷幕缺陷位置抽水试验方法研究 杨 亮, 万 越, 杨 铸 64

中国人工智能发展趋势现状及其促进策略 张玉鹏 67

辅机间空压机顺控系统的改造 吴 军 70

脚踏式干湿垃圾分离器装置设计

顾千蕙,姜 锐,魏 玲,陈 鹏,薛永佳,娄宇航 76

长方形多旋翼无人机设计与研究 虞君锚, 伍玲密, 王 浩 79

建筑信息化模型技术对铁路建设影响的研究综述 王 惠 82

高职物流管理专业分层分类人才培养模式的研究 李丽波 85

产学合作助力应用型本科创新性人才培养体系构建 吴学翠,周 莎 88

科技与创新

目次 CONTENTS

图像重建工具软件设计与实现

赵佳英 92

无人机在反辐射作战中的影响分析

周 璐, 刘恩凯 95

大数据背景下智慧校园管理平台建设途径分析

何浩良 98

给排水科学与工程专业实验教学改革与实践

康孟新,王德弘,王伟卓,那春红 101

浅谈加油站防雷图纸审查的几个关键要点

孙自胜,岳国海,程 虎,曾凡磊,江 亮 104

新型配网带电作业用绝缘电阻检测工具的研制分析

黄蔡平, 卢恩庆, 施宇亮, 康艺革 107

◇创新管理◇

供应链管理在现代物流中的应用与创新

周正飞 110

全自动钢筋切割加工生产线的设计

于志宏 113

智能制造工程的创新培养模式及课程设置

史尧臣,李泽启,魏志远,于雪莲,李 杰 117

基于物联网的建筑工程纸质资料存储系统设计

谢玮成, 刘媛媛, 林清阳, 陈 宏 120

◇创新实践◇

"材料表面与界面"应用型本科课程教学改革探索

张小娟, 赵 媛, 梁 栋, 王 昭, 宋文利, 林 青, 郝凌云 123

基于专业引领+学科竞赛的创新教育实践 白雪峰,李 沛,赵芳馨 126

"互联网+"本科职业教育教学方式改革创新 赵 旭 129

针灸防治原发性痛经的诊疗 APP 设计

兰 杰, 王跃欢, 林青愉, 刘 杰, 林玉婷, 杨玉双, 刘 余 132

目次 CONTENTS

科技与创新

双一流高校"计算机基础"课程教学改革研究与实践 陈 艳,陈应霞 136 基于 2018 版 C-NCAP ODB 和 2021 版 C-NCAP MPDB 碰撞工况的对比分析

杨春忠, 刘伟东, 刘灿灿, 王友俊, 朱海涛 139

"1+X"证书制度背景下课证融通式人才培养研究 温剑锋, 覃一海 141 基于西门子 HMI 组态技术的 PLC 实训教学改革

张玉广,高金宇,金宁宁,杨溢帆 144

切焦器喷嘴结构的数值仿真优化 张晓刚,周金水,边佳攀,李星念 147

卫星遥感技术在气象灾害调查中的应用实践 徐立强 152

基于理实一体化的"车辆工程专业导论"的教学研究 李超超 155

新能源电动轨道车辆对城市观光旅游业发展的正面影响述评 胡兆东 158

◇技术应用◇

多元化模式下"双创"课程体系改革的研究 徐丽娜, 牛 雷 161 计算机智能监控网络在室内安防中的应用 郭顺文 164 桌面终端自动巡检及安全检查工具的应用 李文杰, 严 源, 黄 鸿 167 基于 Proteus 的单片机 I/O 端口教学改革与实践

李红波,张晓娟,孔令云,李 盛 170

某工程爆破施工对周边私房结构安全性影响鉴定

曹丽芳, 肖 珍, 林婕妤 173

光伏结算工具的需求分析及应用 林炜坚,黄 鸿,莫楚明,张炜玲 176

封面图片: 《流光溢彩》(作者: 万文英),在"2021年中国科普摄影大赛"中荣获"优秀奖"。

封底图片:《守艺人》(作者:张煜),在"2021年中国科普摄影大赛"中荣获"优秀奖"。