

1 国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

中国学术期刊 (光盘版) 收录期刊

万方数据数字化期刊群收录期刊

CHINA

www.chinakjcxdb.com

Science and Technology Innovation Herald

科技创新 导报

编辑:《科技创新导报》编辑部

邮发代号:80-542

2013年第31期 总第283期

2013-11-01

丁型尾翼布局飞机平尾

载荷校准技术研究

基于 DSP 与 FPGA 的 ARINC429 总线收发系统设计

ISSN 1674-098X



9 771674 098131

中国宇航出版社

China Astronautic Publishing House

北京合作创新国际科技服务中心

Beijing Cooperation Innovation International Science and Technology Service Center

万方数据

目次

2013年第31期 2013-11-01

Contents

研究报告

- 1 丙酮气相一步合成3,5-二甲基苯酚工艺研究/崔迎祥
陈健明 钱小金
- 2 穿越机场隧道施工方法研究/李兴高 袁大军 于娇
- 4 新疆五一水库溢洪洞底流消能模型试验研究/强薇
牧振伟 许应腾 张璐琦 张艺媛
- 5 洋山港集疏运系统优化研究/郝月磊 单昕昀 杨静
- 7 抛光砖抛光废料用作水泥混合材的试验研究/郑彩华
湛俊 朱方才 吴彤 陈绍冰 吴训庚
- 9 螺旋钻式采煤机在极薄煤层开采中的应用研究/廖洪波
- 11 关于秦皇岛市英汉公示语的调查研究/戴敏捷 韩梦佳
史晓媛 王伟华 李优 于世杰
- 13 基于校企合作机制体制下的就业观教育方法研究/金鑫
- 15 纸业公司空压机节能改造研究与应用/王化南 严祯荣
袁奕雯
- 16 路由交换网络虚拟实验室组建的研究/石东贤
- 17 食用菌加工研究进展与展望分析/侯波 吴素蕊
- 18 墙体成型用模具研究/刘强 厉军 陈亮 宋年松
- 19 护理专业学生自我效能感的研究进展/袁枫 张胜硕
王继红
- 20 发动机虚拟实验系统研究/罗子华
- 21 电网调度安全智能操作票的研究与应用/张有权
- 22 基于ANSYS的某钢板剪力墙高层工程设计研究/李宁
李黎明
- 23 一种复方健身药物研制及性能试验研究/陈雪诺 陈迪
陈洪凯 唐红梅
- 26 功率VDMOS器件用N/N+型外延层过渡区的研究/徐非

创新技术

- 27 抗震技术在房屋结构设计中的应用/张学森
- 28 GPS/RTK技术在地质矿产勘查测量中的应用/宋洪亭
陈洪霞
- 30 大倾角薄煤层切顶成巷无煤柱开采技术/唐斌
- 32 煤矿巷道通过采空区快速安全施工技术/霍人中
- 35 T型尾翼布局飞机平尾载荷校准技术研究/钟海
- 37 新区域煤巷工作面掘进防治水技术研究/孙伟
- 38 土钉墙支护技术的应用现状及评述/温健
- 39 消失模铸造技术在球墨铸铁管件生产上的应用/李雨春
- 40 探讨薄层电阻率测井技术的推广/高向军
- 41 生物制药工艺用水的循环管路及分配系统的技术/吴晓鸣
- 42 如何利用3D打印快速成型技术提高产品设计成效/
刘勇利
- 43 浅析电力工程输电线路施工技术/陈海民
- 44 浅谈公路桥梁施工技术的质量控制/温忠兰
- 45 和谐社会话语场域下的新闻采访技术解析/穆怀宇
- 46 非开挖技术在电力管道工程中的应用/马俊龙
- 47 用电信息采集系统功能及技术应用/张钟玲

IT技术

- 48 移动互联网时代教育新方式的探索与展望/罗慧
- 50 计算机网络的发展现状及网络体系结构涵义分析/牛晓强
- 51 电子商务网站网络营销策略分析/邹妍
- 52 网络博客给信息传播效率带来空前的提高/杨舒
- 53 基于DSP与FPGA的ARINC429总线收发系统设计/张朝
许亚军 刘航

建筑科学

- 56 对建筑工程的消防监督审核工作的思考/周军
- 57 建筑工程火灾事故的成因分析及其预防方案探究/郑卓异

工业技术

- 58 变质量中子在含时磁场中的解/曲晓英
- 60 有限空间内水下蒸汽喷注噪声的理论分析/许杰
- 61 电力输电线路安全运行分析探讨/杨海龙
- 62 方家山CC排水虹吸井深基坑支护全过程费用控制/董斌
宋晓青
- 64 一种太阳能水体净化系统/邱祥泳
- 65 环氧树脂在镜铁山矿桦树沟破运曲轨重板机矿仓加固
中的应用/姜琪
- 66 MgCl₂对动态润湿角的影响/李继山
- 67 邢东矿超高水浆体输送流量控制系统/高云雷
- 68 全固态中波发射机故障维修实例及总结/王怀明
- 69 煤矿一通三防安全管理体系探讨/王英国
- 70 浅谈供电企业提升优质服务的措施/闫伟
- 71 变频器在原木旋切机上的应用探讨/纪军
- 72 电压互感器二次回路压降对电能计量的影响及措施探讨/
陈亚文 毛杰 周磊
- 73 变电站无功电量平衡分析/王徐娜
- 74 XDPS-400分散控制系统常见硬件故障分析及处理/单瑾
- 75 多塔钢-混组合梁斜拉桥成桥阶段垂度效应分析/尹华泉

工程技术

- 77 国外海底单层保温管一体式成型新工艺/高国军
杜宝银
- 79 基于LabVIEW的多进制数字调制仿真/杨絮 朱一峰
于林韬
- 81 混凝土配合比分析探讨/韩朝冰
- 82 GIS在矿产工程勘察中的应用/宋宜明 张同国
- 84 开展供水管网检漏工作提高管网运行效率介绍/
张仁祥 陈连忠 关雅儒
- 85 某发电厂#4电动给水泵启动瞬间故障导致机组异常分析
/牛俊甫
- 86 试论温度调控对SBS改性沥青防水卷材性能的影响分析/
王悦
- 87 浅谈公路路基施工质量控制/万永高

- 88 南方GPS使用常见问题分析及对策/张子良
89 深窄空间抗浮锚杆施工技术/王小孟 刘用海

化学工业

- 91 高级氧化脱色处理在印染废水中的应用/杨向阳
92 (顺)-3-(氯代亚甲基)-6-甲基-硫色满-4-酮对
SMMC-7721细胞抑制作用及对Bcl-2/Bax表达的影响/
郭园园 刘玉欣 王艳平 张学敏
93 论磁性粉显现三聚氰胺酯板表面潜在手印/刘勇 张玉思

环境科学

- 94 基层环境监察执法工作问题和效能提升策略研究/郑斌飞
江磊
95 浅析存量垃圾治理问题/郭伟东
96 浅谈环境评价体系在煤炭绿色开发中的应用/才玉
孙永波

创新教育

- 97 “天然活性物质分离和鉴定”设计性实验教学方式实施
探讨/周泉城 盛桂华 张东亮
99 PBL结合项目教学应用于口腔实验教学/裴琳 牟晶莹
隋长德
100 浅谈低年级解决问题教学中的技能训练/黄群花
101 基于项目驱动的Web程序设计教学模式研究/朱养鹏
102 材料类专业综合实验教学的改革与实践/李光 李文智
103 基于案例的控制系统辅助设计课程教学改革与实践/
彭金柱 刘燕
105 “三位一体”教学法在大专院校临床课程中的应用/王影
106 信号与系统课程教学探讨/杨彦从 张丽 刘静
108 打造高效数学课堂,促进教学有效教学/陈刚
109 小学美术课堂教学中的“趣味性”规律探索/徐锦
111 《操作系统原理与应用》教学中学生知识构建思考/向南
112 比较学习法在高职院校专业基础课教学中的应用/李峰
113 高等学校电工电子实验创新环节教学改革研究/李洋
韩太林 王英志
114 对比在数学概念教学中的应用/王慧琴
115 低年级数学怎样实施高校课堂教学/刘作俊
116 初中信息技术教学策略浅析/赵翔鲲
117 关于实践教学改革的思考/安妹 刘维兰
118 构建以“学生质疑”为核心的语文教学模式/祁发元
119 高中语文教学工作小思/杜冰
120 高中数学解题教学中的合作学习模式探讨/刘秀艳
121 高中生物教学中启发式教学模式刍议/王俊杰
122 高职英语语法课堂教学优化策略探析/张金龙
123 高职高专园林植物遗传育种教学改革探索/苏志芳
包阿东 刘双禄
124 高职导游专业实践教学的有效途径探索/杨依霖

- 125 论合作学习在农村初中英语教学中的应用/杜秀华
126 教师主导作用在初中数学教学中的应用/任静
127 加强物理化学理论教学,培养学生的创造性思维/
赖红伟 曹宏梅 陆钊
129 提高中职计算机专业课堂教学实效的思考/王凯丰
130 探析美术教学中的审美情感/黄春红
131 探究式学习在高中英语教学中的应用研究/冯爱萍
132 实验室开放在医学高校实验教学中的意义和作用/
韩俊岩 滕迪 何宝国 张春庆 罗庆东
133 情境教学法在小学低年级数学教学中的运用/李保利
张善民
134 浅谈数学教学中学习兴趣的培养/马彦芳 高芳
135 浅谈讲授教学与探究教学是相辅相成的/高敏
136 浅谈高中语文教学/王雅琼
137 新形势下高校体育教学改革的发展对策研究/刘晓莹
138 中学政治教学与国家意识形态关系探讨/金姗姗
139 在小学教育教学中实施感恩教育的感悟/赵晓东
140 有效的师幼互动在教育教学活动中的呈现艺术浅探/赵颖
141 英语教学中渗透多元文化对比教学之可行性分析/魏静
143 以工程项目实训为切入点的单片机教学方法的研究/
胡振涛 杨昭 付春玲 王宝祥
144 浅议新课程理念下初中数学教学的转型/冯海波
145 化工原理教学方法探讨/吕仁亮 段晓玲 陈苏芳
王为国

管理创新

- 147 案例式与参与式教学法在《信息资源管理》教学中的应用
/温佳伟 黄金柏
148 浅谈高校公共安全教育/高雅
150 基于供应链管理的葡萄酒业网站运营模式研究/王显苏
152 高校计算机实验平台管理/孙瑞
153 大学生网络心理教育对策分析/朱涛 夏谦 葛长鲜
155 现阶段高校信息管理的安全性分析/袁泉
156 为“冰箱孩子”构建高效的语文课堂/赵昌运
157 浅谈新形势之下企业政工人员如何适应改革需要/刘刚
158 浅谈督导制度下“督”与“导”的关系/陈龙发
孙丽杰 李宝昌
159 企业经营管理工作存在的问题及其解决对策研究/舒伟浩
160 卷烟企业数字化柔性生产管理模式的探究/秦超 宋建中
161 洪水风险管理系统的研究/黄小文
162 高校如何强化大学生党员的榜样作用/马国翼
163 对中师德育建设工作的思考与实施/覃波
164 110千伏智能变电站建设管理制度的规范化整理/
胡刚 滕奉霞 董雪峰
165 有关初中英语课堂合理提问的思考/陈桂红
166 文秘和档案管理中存在问题及对策探究/刘美娟
167 围绕转变发展方式推进行政体制改革和建设/徐国伟

- 168 浅析专业英语四级词汇学习策略/朱俊峰
- 169 浅谈中职男生班班级管理/许岚
- 170 浅谈用电检查中反窃电管理/田万成
- 171 浅谈规避垫资风险/胡生波 孟宪威
- 172 及时发现消防安全隐患, 加强消防监督管理/刘涛
- 173 激励机制在公共行政管理中的运用/孙会勤
- 174 国土资源精细化管理的工作途径创新/张亚丽
- 175 福建省灌溉用水管理研究/柯庆明 陈金福 钟玉杨 曾昭军
- 176 高师院校考试管理改革刍议/王艳春
- 177 发挥网络思想政治教育优势, 构建高校和谐校园文化/樊婷
- 178 对于空巢老人社区社会工作服务模式的探讨/薛瑄
- 179 西藏水资源保护与管理/刘湘伟 王丽
- 180 从医患矛盾浅析卫生类高职院校学生人际交往能力的培养/张迅
- 181 浅谈石油企业境外投资商务风险与防范/杨二辉
- 182 面向突发事件的智能建筑管理系统研究/李存
- 183 高校院级办公室行政人员论文研究方向探析/仲亚丽
- 184 多元视角下高职院校学生管理模式研究/陈娟
- 186 浅谈建筑工程管理中存在的问题及对策/徐连江
- 187 浅谈财务管理与管理会计的区别与关系/倪飞
- 214 常见韩语敬语借用现象原因分析/方舒
- 215 中小企业创新的重要方法——战略研讨会/魏明
- 217 切比雪夫不等式的应用/李念伟
- 218 TRIZ理论基础下的老年人助听器设计/陈国强 李佳徽 王振
- 220 我国高校开展冰壶项目的优势及制约因素分析/马文海
- 221 基于校企合作开发的乳品加工课程改革思路/朱建军
- 222 实施校企融合, 推动卓越工程人才的培养/蒋丽 邓三鹏 阎兵 孙宏昌
- 224 由一则故事引发的反思/孙丽华
- 225 行为疗法在急性心肌梗死护理及其教育中的应用/林琪 高玲 孙新
- 226 如何加强消防监督工作/程峰
- 227 徒手训练法在普通高校乒乓球课中的运用/屈子路 谢锋华
- 228 探析高职学生学习动力现状及其对策/邢琳琳
- 229 时间序列数据库在东莞调度自动化中的应用/何珊
- 230 少数民族大学生基础英语教学中的困难和对策/钱松
- 231 巧设情境 激情引趣/王欣荣
- 232 浅议电力营销市场策略的制定/罗艳
- 233 浅析中国古代花鸟画的艺术特点/尹小晨
- 234 浅谈中国梦与新形式下大学生思想政治教育工作/纪津津
- 235 河南省农民创业能力区域差异及对策分析/刘璐璐
- 236 基于国家级工程实践中心的卓越人才培养/郭佳民 熊志鑫
- 237 核电厂外部灾害对布置的影响分析/何炜亭 徐城杰 周媛霞
- 239 浅谈引导学生主动参与课堂教学活动的做法/宋亚波
- 240 浅谈线性代数教学改革之尝试/冯男 盛莹 李铮 史大涛
- 241 加强感性操作, 促进思维发展/钟文群
- 242 太极拳健身与传统体育项目健身路径/张慧 李鹏飞
- 244 文景之治的盛衰对当今社会的启示/付金花
- 245 反语语用效力分析/韦晓云
- 246 对双股骨干骨折后脂肪栓塞病情之浅见/乔辉
- 247 从《骨》中探讨华裔美国文学孝的空间维度/吕毅
- 248 浅谈卫生类高职院校的实习基地建设/潘鹏
- 249 浅谈如何解决中职生就业难问题/任静
- 250 浓墨重彩写瞬间/李秀莲
- 251 论如何为高职院校毕业生就业增加砝码/陈思娟
- 252 课堂合理评价 促进学生发展/赵立静
- 253 构建技工院校办学质量多元化评估体系/方俊 关耀强 李木杰
- 254 转换新解/李平
- 255 海南儋州调声的发展及现状探究/洪光辉

图书馆论坛

- 188 普通高职院校图书馆开展科技查新服务新思路/吴淡英
- 189 浅谈高校阅读推广创新及图书馆服务的优化/谭荣杰 覃云 易红
- 191 高校图书馆如何在网络与多媒体建设过程中更好地为学生服务/史今
- 192 现代信息技术对图书馆的作用/毛艳霞
- 193 浅谈网络环境下高校图书馆服务创新/姚颖莉

学术论坛

- 194 “幼小衔接”出现的问题与对策/崔晶
- 195 德国职业教育给我国职业教育体系构建的启示/肖芳
- 197 高职计算机专业实训与企业接轨的探讨/马瑞兴
- 199 从化学元素氟与人体健康关系得到的启示/张静 王晓宁
- 201 区角比赛之后……/周玉平
- 203 基于职业发展与制度协同的高校教师队伍建设/陈树发
- 206 秉承百年医魂, 提升人文素质/刘喜松
- 207 加强医学本科生的法律教育以防范医疗纠纷/刘丹 张洁 李玉红 许浪 晏丹 孙远昌
- 208 学术期刊与数据库合作发展的完善机制/徐文杰 康丽君
- 210 有关化工自动化仪表的检修及其维护分析探究/袁彦彤
- 211 合同变换化二次型为标准形/刘雪梅
- 212 实施班主任职级制, 促进班主任队伍的市场化和专业化/庄泽梅

《中国科教创新导刊》编辑部学术论文证稿启事

《中国科教创新导刊》由国家科技部主管，中国科技信息研究所、科技文献出版社主办的国家学术期刊。本刊国内统一刊号：CN 11-5599/N；国际标准刊号：ISSN 1673-9795。

◆ 办刊宗旨

深入研究、预测、报道科教创新发展现状以及改革热点、焦点；广泛探讨、交流科教工作中的优点；多方位、多层次介绍科教创新的前沿性内容；有效传播我国科教工作中的新理论、新方法；合理构建我国科研教育学术交流平台。

本刊为《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、《中国学术期刊（光盘版）》收录期刊、《万方数据数字化期刊群》收录期刊。

为更好的提升本刊的信息技术全面性，我刊现面向各级科技与教育管理部门的领导、科教领域管理人员、科技教育人员、各类院校的广大师生征集优秀稿件。

◆ 主要栏目

高等教育栏目设置：语言学研究，作家与作品研究，文史研究，理论前沿，电化教育研究，远程教育研究，职业技术研究等。

基础教育栏目设置：科教动态、科教研究、科教创新、科教论坛、教育教学方法，教学案例，教学案例，课改论坛，班主任论坛，教育管理，师德建设，师生思想建设，教育心理研究，体育与艺术研究，图书馆论坛等。

◆ 投稿须知

1. 稿件应具有科学性、先进性和时效性，论点鲜明、论据充分、数据真实、逻辑严谨、文字准确、结构完整，语句通顺。

2. 文章对字数有一定要求，基础教育文章不得少于2200字，高等教育文章不得少于2700字，文章标题字数在20字以内；摘要、关键词、参考文献（按引用的先后顺序列于文末）等要素齐全。

3. 计量单位以国家法定计量单位为准；统计学符号须按国家标准《统计学名词及符号》的规定书写；标点符号使用准确；表格设计合理，推荐使用三线表；图片清晰，注明图题图号。

4. 投稿请使用word格式并注明作者姓名、联系电话、工作单位、通讯地址、邮编、电子邮箱。

5. 本刊编辑部有权对所投稿件进行修改。

6. 本刊发表的文章将在《中国学术期刊（光盘版）》《中文科技期刊数据库》《万方数据数字化期刊群》等相关媒体上发布，如不同意在以上网络媒体上发布，请勿投稿。

7. 严禁一稿多投、剽窃或抄袭行为，否则一切后果由作者本人负责。

电话：010-59679391 传真：010-59679390 投稿邮箱：chinakjcx@163.com

地址：北京市朝阳区通惠家园惠润园（壹线国际）5-3-603 邮编：100025



《中国科教创新导刊》杂志社
官方微信

我社已开通在线投稿系统（www.chinakjcx.com）为方便广大作者第一时间了解稿件进度，建议采用在线投稿系统投递稿件，望广大作者支持我社工作。