

禅城区教育系统会计集中结算机构

禅城区公办学校经费报销单

单位名称：佛山市华材职业技术学校 日期： 2021 年 11月 11 日

序号	摘 要	金额（元）	附件流水号	附件张数
1	“双精准”计算机网络技术专业, 论文发表2篇	3900.00		
2				
3				
4				
金额合计(大写) 币 叁仟玖佰元整		(小写) ￥ 3,900.00	附件张数合计	
校区审批人	王仲友	证明人 海洪	经手人 苏秦	
学校审批人	如安			

注：本表用于学校经办人原始单据汇集时使用，连同报销单据交报账员。

佛山市华材职业技术学校

“双精准”示范专业建设计算机网络技术专业经费使用申请表

编号：J017 日期：2021 年 11月 11 日 单位：3900 元

申请人姓名	苏秦	项目财政拨款	1000000	
申请内容	论文发表			
申请金额	(大写) 叁仟玖佰元整	金额（小写）	3900	
建设任务（按类别填写本次申请金额）				
完善专业建设管理机制	改善专业教学条件	提升校企对接培养水平	加强专业师资队伍 建设	改革教学质量评价 模式
			√	
经费来源	省级以上财政资金（ ） 市级以下财政资金（√） 行业投入（ ） 学校自筹（ ）			

项目负责人：陈君俊 经办人：苏秦

013002100104

河北增值税普通发票

No 54451044

013002100104

54451044

机器编号:

589919647736

开票日期: 2021年09月22日

购买方名称:	佛山市华材职业技术学校			密码区	03/-36051446-814<+14730/9>*>0>484*+14/28>0/3*76-/5<772><34*1+53>9>30+63/*0*+7616>-7/1/3785/6<*0182-30633*997/635			
纳税人识别号:	12440604456075828C							
地址、电话:	佛山市禅城区丝织路25号 82301066							
开户行及账号:	中行厚街支行 735460717861							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*现代服务*版面费			1	2475.24752475	2475.25	1%	24.75	
合计					¥2475.25		¥24.75	
价税合计(大写)				⊗ 贰仟伍佰圆整 (小写) ¥2500.00				
销售方名称:	河北铭韬文化传播有限公司			备注	校验码 14656 63209 46353 71482			
纳税人识别号:	91130605MA0FKMPX9Y							
地址、电话:	保定市朝阳北大街1898号电谷源盛商务大厦C座1031室18801305676							
开户行及账号:	中国银行股份有限公司保定分行101198503353							
收款人:	李武松	复核:	高广燕	开票人:	李武松	销售方:		

第二联: 发票联 购买方记账凭证

013002100104

河北增值税普通发票

No 54451045

013002100104

54451045

机器编号:

589919647736

开票日期: 2021年09月22日

购买方名称:	佛山市华材职业技术学校			密码区	0352*55861*9135860078-3--1+5>1<5*+<>///28/9/<6>-5-/81/7*09636-5/8*37*-3<403/>33250-035853-</--0182-306/7<5144409			
纳税人识别号:	12440604456075828C							
地址、电话:	佛山市禅城区丝织路25号 82301066							
开户行及账号:	中行厚街支行 735460717861							
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*现代服务*版面费			1	1386.13861386	1386.14	1%	13.86	
合计					¥1386.14		¥13.86	
价税合计(大写)				⊗ 壹仟肆佰圆整 (小写) ¥1400.00				
销售方名称:	河北铭韬文化传播有限公司			备注	校验码 18098 16367 41310 45643			
纳税人识别号:	91130605MA0FKMPX9Y							
地址、电话:	保定市朝阳北大街1898号电谷源盛商务大厦C座1031室18801305676							
开户行及账号:	中国银行股份有限公司保定分行101198503353							
收款人:	李武松	复核:	高广燕	开票人:	李武松	销售方:		

第二联: 发票联 购买方记账凭证

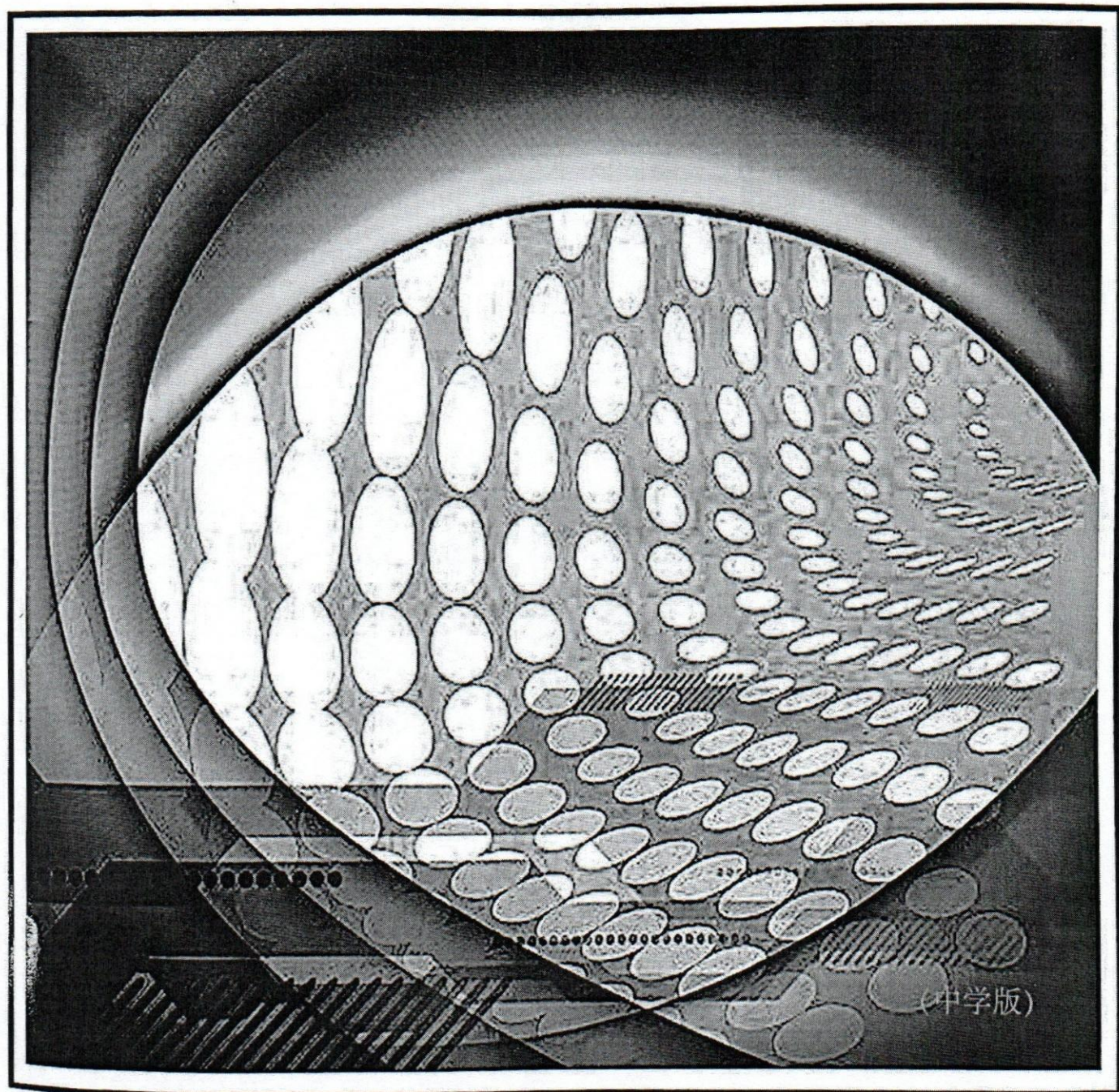
国家级教育期刊

苏秦

主管：中国出版传媒股份有限公司
主办：中国出版传媒股份有限公司

文 渊

2021年6月01



(中学版)



扫描全能王 创建



让思想起飞 创意改变未来

LET THE THOUGHT TAKE OFF
CREATIVE CHANGE THE FUTURE

刊号: ISSN 2096-627X
CN 11-9275/G

ISSN 2096-627X



9 772096 627218



扫描全能王 创建

职教论坛

- 47 高职院校“12345”课程思政建设机制研究 / 王艳
- 49 高职专业思政课特点研究 / 张黎
- 50 中高职对接学员与高职学员思政授课特点比较 / 胡浩
- 51 产教融合背景下高职计算机应用技术专业课程改革研究 / 刘桂林
- 53 工匠精神融入中职思想政治教育教学研究 / 张巍
- 55 关于提高高职院校法治课程教学质量的思考 / 张欢
- 57 职业素养教育融入新时代职业本科思政课的路径研究 / 林锦莲 黄倩
- 59 中职数学课程资源的开发与利用初探 / 欧阳美青
- 61 高职院校学生管理工作中的精细化管理模式探究 / 滕晨希
- 63 加拿大高师资建设对我国高职“双师型”师资队伍建设的启示
——以四川水利职业技术学院为例 / 罗亚东 张杰 张晓
- 65 高职公共英语课程中职场听说能力提升的策略研究 / 肖静
- 67 中职学校校园网络安全现状分析与对策 / 苏秦
- 69 探讨以职业能力培养为导向的中职烹饪教学模式
——如何上好每一次技能提升课 / 韦伟权
- 71 L省高职院校专业设置同质性分析 / 齐红阳
- 73 探究如何在中职物理教学中融入思政教育 / 余小李
- 75 高职院校体育课程思政建设的优势和路径 / 于晓杰
- 77 情景教学法在中职语文教学课堂的有效应用研究 / 徐向临
- 79 浅谈新常态下高职院校就业指导服务体系构建 / 叶鹏翔 赵鹏飞
- 81 中职幼儿保育专业现状和对发展的思考研究 / 杨继卫
- 83 UBC学习及课堂观摩对设计高职聋生语文课程大纲的启示 / 王艳波
- 85 中职学校档案管理信息化及科学化建设探讨 / 赵琦
- 87 问题教学法在中职思政课教学中的探索 / 邹春华
- 89 探析中职计算机应用基础课程教学中微项目式学习的应用 / 郭华
- 91 高职学生正需求四式二轨校园文化建设研究 / 陈山有
- 93 高职院校学前教育专业服务婴幼儿照护行业发展研究 / 林峰云 刘梅 张颖
- 95 粤港澳大湾区背景下高职教育“三多”模式的产教融合基地建设研究 / 张彦俊 王利 张继涛
- 98 试论如何在中职语文教学中激发学生的学习兴趣 / 生辉
- 99 浅议中职生职业英语能力培养的困境与策略 / 金贵芳

网络科技

- 100 小学信息技术教学中学生信息意识的培养 / 刘亚楠
- 101 初中英语融合信息技术教学之我见 / 刘彬彬
- 102 浅谈初中英语如何结合信息技术开展教学 / 孙丽红
- 103 探讨信息技术在小学数学教学中的应用 / 曹芳芳
- 104 试论现代技术在小学语文课堂教学中的运用研究 / 潘海香
- 105 初中语文教学中融入信息技术的探索 / 钱淑娟
- 106 互联网+农产品品牌推广的“七化”模型 / 刘永宏
- 108 网络环境下的汽车维修专业教学特点及实施 / 张宗潮
- 110 论互联网+背景下我国档案利用者心理需求特点与对策

- 112 信息技术支持下的新时代小学道德与法治课堂教学策略
——以陇南市K县小学为例 / 付成
- 114 初中信息技术教学中的合作学习探究 / 孟磊
- 116 普通高中信息技术会考复习方法与策略研究 / 朱儒斌
- 118 自媒体新闻编辑工作要点分析 / 张健
- 120 网络时代下新闻编辑对新闻的发展探讨 / 雷福
- 122 “互联网+”时代档案管理工作发展的新思路 / 张威
- 123 信息技术在高中数学课堂教学中的有效应用 / 杨金卓

图书档案

- 124 从人事档案管理人员视角看新时期人事档案管理工作 / 滕晓军 李
- 126 新形势下文书档案数字化管理的策略探究 / 张媛
- 128 文书档案归档立卷工作应解决的问题 / 李兆丹
- 130 浅谈档案管理信息化建设与档案管理研究进程 / 滕晓军 李
- 132 上海市出生死亡档案管理利用研究 / 张文兰
- 134 新时期电子档案管理在信息化建设中的运用分析 / 王洛
- 136 积极心理学视角下的中学图书陈列管理创新模式研究 / 罗芳
- 138 大数据时代公共图书馆图书资料管理的创新路径探讨 / 李世国
- 140 图书馆联盟对县乡级图书馆工作的促进作用 / 李世国
- 142 农村档案管理的问题探究 / 王微
- 144 现代公立医院档案信息安全管理若干问题研究 / 王洁 李
- 146 档案信息化管理中电子档案的安全管理探讨 / 田占国
- 148 新媒体时代大众阅读模式与图书馆工作的方式转变 / 范
- 150 提高事业单位文书档案管理质量的措施初探 / 黄隽
- 152 档案数字化加工场地的规范化探析 / 任亚南
- 154 提高特殊教育学校的图书管理对策研究 / 孙紫芝
- 156 档案资源体系建设视域下档案保护的新理念新趋势 / 王
- 158 基于数字档案的施工企业档案智慧服务模式探析 / 张威
- 159 如何做好重点工程建设项目档案管理工作探思 / 张燕
- 161 浅谈提高历史文献档案管理工作质量的方法 / 郑善姬

德育教育

- 162 小学体育教学中渗透德育教育的几点思考 / 丁金伟
- 163 有效初中道德与法治课堂的教学研究 / 王玉梅
- 164 浅析德育教育在小学体育课堂教学中的融入 / 胡彪
- 165 小学生学业不诚信行为及其对策探究 / 林丽云
- 167 浅谈特殊教育课堂中的德育渗透 / 康佳琦
- 169 让德育走进学生的心灵
——数学教学中的德育渗透 / 张沥元
- 171 鹤文化的崇拜与道德引导 / 孙敏

文体艺术

- 174 新课改下的小学美术鉴赏课教学研究 / 许欣
- 175 运用现代教育技术优化小学音乐教学探究 / 刘小明
- 176 初中音乐教学好师生之间互动探究 / 周国元
- 177 试论英汉翻译中的文化因素及策略 / 彭荣幸



中职学校校园网络安全现状分析与对策

苏秦

(佛山市华材职业技术学校 广东 佛山 528000)

[摘要]在全球信息化的背景下,计算机网络的重要性日益凸显。对于中职院校来说,师生主要依靠校园网来进行日常的教

[关键词]中职学校;校园网络安全;现状;防范对策

前言

近年来,随着计算机技术的不断发展,其应用范围更加广泛,中职学校也借助计算机技术不断完善校园网络。中职院校的教学活动和管理工作也逐渐朝向智能化发展,主要体现在多媒体教学和图书管理系统等方面的信息化建设。但随之而来的校园网安全问题也愈加严重。对于职业院校而言,保障校园网的安全运行是当前亟须解决的一大难题。

一、中职学校校园网络安全现状与使用情况

1. 学校校园网络安全现状

校园网作为一种局域网,具有一定的特殊性,主要为了满足学校教学和管理的需求,所以既对外开放,却又相对独立。因此,其网络安全具有一定的特殊性。中职院校的学生正处于人生发展的关键时期,由于年龄较小,对新鲜事物充满好奇心,但缺乏安全防范意识。在中职学校中,学生是使用校园网较为频繁的群体,由于好奇心勇于试验自己学到的各种攻击技术,但却没有考虑会产生怎样的影响,从而严重破坏校园网络。另外,中职学校受到资金等各方面因素的限制,缺乏对网络安全设备的投入,并且没有建立完善的网络管理制度,难以保障校园网运行的安全性和稳定性。

2. 中职学校校园网络的使用情况分析

中职学校积极建设“三通工程”,不断对校园网络进行完善,以保障教学活动和管理工作顺利开展。随着信息技术的发展,各种信息资源实现共享,中职学校利用校园网络满足学生的学习需求,增加学生的知识储备量,并为教师提供丰富的教学资源,充分体现出来校园网的应用价值。但随着校园网的发展,其存在的相应问题也逐渐显露出来,其中最主要的问题是缺乏有效的保障措施。在中职院校的实际教学过程中,重点是不断提升学生的操作能力,因此将学校内部资金大多用到建设实训基地和购买相关设施设备方面,缺乏对信息安全保障措施的投入。而这些有限的资金一般用于更新软件,以及维修相关设备上面,能够用于运维的非常有限。大部分中职学校没有相应的硬软件建设,导致校园网安全难以保障,学校教师和学生的网络安全防范意识也比较薄弱。如在下载更新软件的过程中,不能注意到一些恶性插件,危害到网络安全。同时在使用

二、中职学校校园网络存在的安全隐患

1. 师生缺乏安全防范意识

对于中职学校的广大师生而言,他们往往会认为校园网的安全问题与自己没有关系,应由相关技术人员负责,所以在使用过程中很容易出现各种安全问题。同时一些中职学生由于

缺乏网络安全防范意识,而随意打开相关链接,在很大程度上增加了校园网发生安全隐患的概率,无法保障网络的正常运行,也降低了相应维护管理工作的有效性。

2. 无线密钥遭到破解

无线网络本身具有一定的特殊性,比较容易受到非法用户的攻击,所以相关管理人员为了保障数据传输的安全,会更加谨慎对待密钥的设置,同时增强加密认证,但这种方式也存在一定的不足,据相关人员测试发现在短时间内就可以破解被保护的网路。而对于一些不法分子而言,其可以利用特殊手段捕捉无线网络信号,进而取得数据包,不仅会破解密钥,也会对其进行相关的侦测。

3. 计算机病毒的入侵

现阶段,计算机病毒严重威胁网络运行安全,病毒具有较强的适应性,并不断在增强其破坏性。一旦校园网接入网络,很容易遭到病毒的入侵,在安装软件或者浏览网页的过程中,都存在一定的安全隐患。中职学校校园网用户较多,不论哪台机器遭到病毒入侵,如果不能及时处理,都可能会导致系统被破坏,不仅信息资源受到影响,硬件也可能被损坏。严重的话会降低整个网络系统的运行效率,导致校园网络系统瘫痪。

4. 非法入侵

校园网一旦接入Internet,也经常遭到黑客攻击,导致非法入侵。随着互联网技术的发展,对于一些不法人员来说更容易学习一些黑客工具,很多网站甚至都有教程。一些不法分子利用相关手段攻击网络,入侵服务器,严重威胁数据信息安全,盗取或者修改数据,破坏网络系统。拒绝服务时入侵者经常使用的手段之一。在拒绝服务中,入侵者经常制造一个虚假的客户端,然后让其和AP相连,然后入侵者再通过攻击行为影响AP,使其出现错误的判断,进而拒绝服务[2]。另外,一些入侵者会通过耗尽网络系统的资源,而使其不能正常运行。此外,一些不法分子也会通过网络病毒来破坏无线物理链路,达成攻击的目的。通过这种攻击方式,会导致网络用户的数据丢失,也会造成校园网出现严重瘫痪的现象。

5. 数据安全隐患

通过破解密钥等行为可以让不法分子侵入到中职学校的校园网络当中,从而盗取师生的相关数据信息,侵犯个人隐私,信息的泄露也会带来严重的经济损失。入侵者也可以使用相关手段传播网络病毒,使得大量终端用户出现中毒的情况,严重威胁校园网络安全。同时随着互联网技术的发展,也随之出现了一些控制网络设备的软件,而一些学生由于好奇而下载一些这些软件,从而导致校园网络拥塞,产生严重的后果。

6. 硬软件安全隐患

一方面是中职校园网络硬件的安全隐患,主要体现在机房设备的安全性,相关管理人员在开展日常工作的过程中,要做好相应的预防措施,保障机房环境的干燥性,并保持设备的洁净,以免硬件出现故障。另一方面是中职校园网络软件系统的

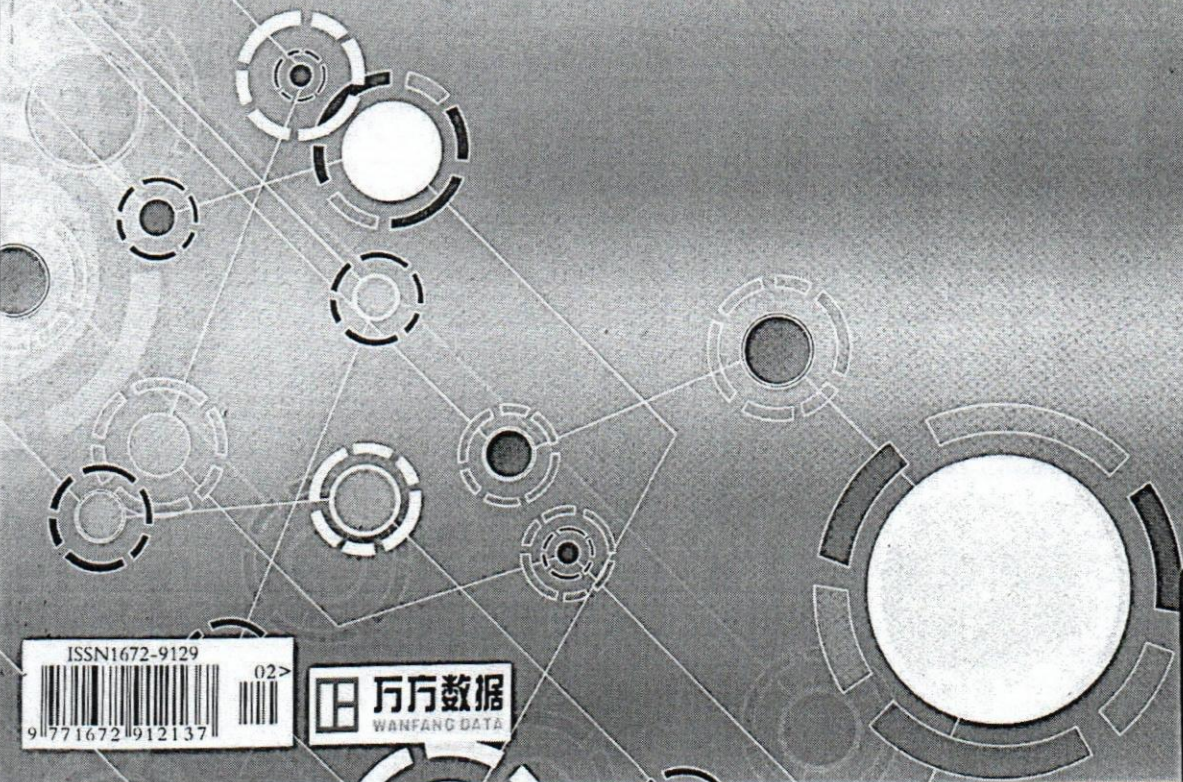


理论

数字

数码设计

Peak Data Science



万方数据
WANFANG DATA

1(下)
2021

☐ 万方数据—数字化期刊群收录期刊 ☐ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊



扫描全能王 创建

无线传感器网络中无线通信技术特点分析	黄敏 (29)
5G背景下我国有线电视发展困境及对策探究	耿世辉 (30)
5G大数据网络架构探讨	黄江英 (30)
大数据背景下企业计算机网络安全问题及应对对策	贾凡 (31)
基于5G无线通信技术的应用前景分析	李秀山, 任静, 田培玉, 张勇, 兰俊红 (31)
5G系统接入网络性能优化	马妮, 张航 (32)
探究5G网络边缘计算技术分析及应用展望	孟翔 (33)
电力调度自动化网络安全与实现技术	邱萌 (33)
浅谈网络信息安全现状	程娜 (34)
无线地面数字电视网络覆盖方案分析	李泽鹏 (34)
多元主体参与的网络订餐第三方平台监管问题研究	杨彬, 王兵 (35)
中职院校计算机网络安全管理现状及对策分析	苏秦 (36)
面向物联网与MQTT协议的边云协同应用设计	田海涛 (37)
基于混合云的企业办公门户APP的设计与实施	王丛坤, 何莉, 潘雷刚, 刘博磊 (39)
计算机技术和网络技术在机房管理中的应用	王勤 (39)
计算机网络安全中虚拟网络技术的应用研究	王晓峰 (40)
连锁药店管理系统的设计与思考	向旭东, 周丽慧 (41)
基于移动网络下的农村电力营销移动作业平台设计	戴依琛, 翟雨茜, 张婕, 贾嘉 (42)
5G时代广播电视无线发射技术的创新发展简析	张建忠 (43)
物联网技术在智慧城市建设中的应用	苏冠华 (43)
计算机网络在企业建设中的应用研究	曾静 (44)
当前我国计算机网络安全技术现状研究	范震 (44)
皖西手工业现状及其与现代设计的整合创新研究	王旭 (45)

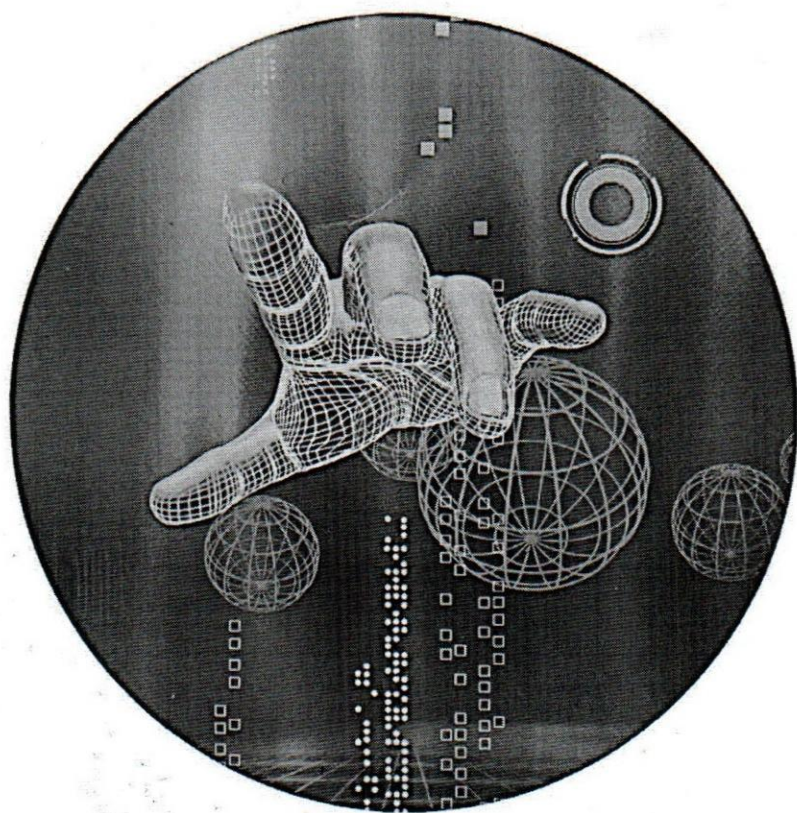
信息与自动化

大数据背景下广播电视系统的信息安全研究	曾凤丽 (46)
医联体背景下区域医疗信息化建设中存在的问题及对策研究	管晓飞, 孙小梅, 董晓春, 张丽 (46)
AUTEFA Uni-Fork 2500 型全自动打包机简介	贾志强 (47)
机械自动化设计与制造存在的问题及改进方法	黎子琼 (48)
机械加工制造中自动化技术的应用分析	李绪恒 (49)
信息网络监控在气象领域的应用	林伏海, 赵玉春 (49)
财务管理会计信息化问题及对策研究	马银龙 (50)
信息化时代下防火监督工作的优化探讨	齐治嘉 (51)
电子信息工程技术的应用与发展探究	尹晓敏 (51)
电子信息工程中自动化技术的发展与应用探究	张良玉, 伏钊 (52)
电子信息产业发展模式研究	张玉 (52)
信息中心的角色定位探讨	冯敏 (53)
污染源自动监测技术在环境保护的应用概述	曹永刚 (54)
电气工程自动化及其节能设计的应用探讨	赵艳玲, 曹连东 (54)
论石油机械设计制造和自动化前景展望	吴继俊, 李娟 (55)
电子信息工程发展现状及保障措施	章伟 (55)
自动化机械制造中数控技术的应用探究	潘翔 (56)
电子工程自动化控制中的智能技术分析	范景茹 (56)
信息管理系统与数据库安全管理探讨	刘静 (57)
港口智能照明自动化控制系统	刘春阳, 周思远 (57)
化工自动化仪表检修与维护分析	李洪录 (58)
用电信息采集系统电能计量数据异常的原因探讨	沈欢 (59)
电气自动化技术在机械设备工程中的应用解析	孟宪刚 (59)
试论电气工程自动化中智能化技术的应用	孙腾飞 (60)
人工智能在电子信息技术的应用	田龙阳 (60)
工程项目信息化集成管理体系研究	韦华栋 (61)
炼焦系统各系统间联动生产全自动操作研究分析	吴阳 (62)
新时期做好信息化工作之我见	肖德风, 高源, 郭丽敏 (62)
信息化建设在医院管理中的作用	张涛 (63)
浅析电力系统中的信息化安全技术	邹联 (63)
自动化扶梯清扫机	钟华美, 雷棋清, 周嘉佳, 张智林, 罗有煊 (64)

水电工程设计

试论电气工程自动化中智能化技术的应用	路明原 (65)
电力系统继电保护的运行与维护分析	韩健 (65)
浅析煤化工废水处理技术优化	陈朝南 (66)
煤矿地质防治水工作面临的质量问题及对策	何龙飞 (66)
变电运行设备的维护与常见故障的处理措施	惠宏政 (67)
电力工程项目管理问题探究	周欢 (68)
探析配电系统继电保护存在的问题及预防措施	兰竹桐 (68)
探析电力系统继电保护二次回路检修问题及对策	刘世林, 郝琨 (69)
考虑不停电作业的配电网优化	黎润 (69)
新形势下农业水利工程灌溉中节水措施的运用	卢静 (70)





主管：经济日报社 数字创意产业核心期刊 ISSN1672-9129 CN11-5292/TP



扫描全能王 创建

论文发表公司信息

单位：河北铭韬文化传播有限公司

开户行及账户：中国银行股份有限公司保定分行，101198503353

备注：苏秦论文发表

苏秦
2021.11.11