

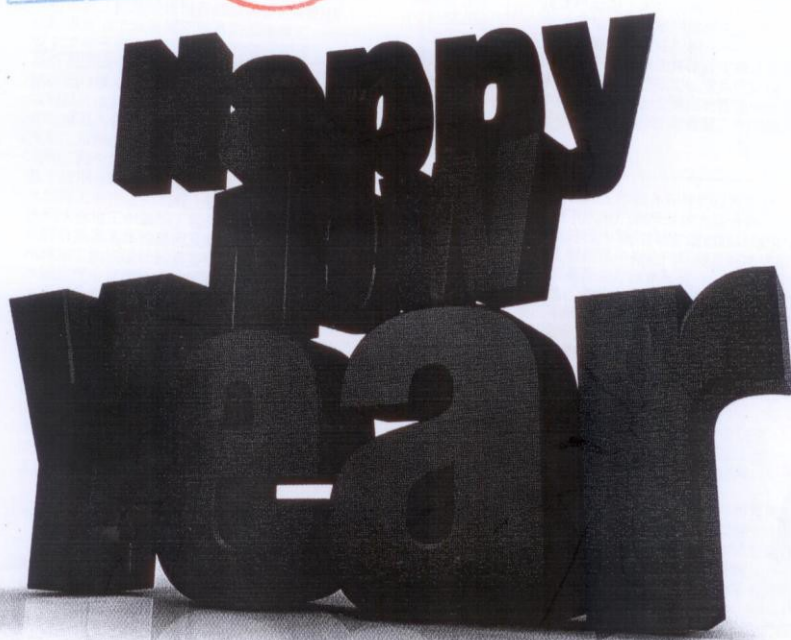
# 科学与财富

Sciences & Wealth

2

国际刊号: ISSN1671-22  
国内刊号: CN51-1627/N

与原件相符  
年月日



中国科研出版社核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊

中国龙源期刊网全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

2016

第8卷 2月上

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 及交叉增矩矩阵法对层次分析法的改进 .....                | 岳箫箫 284     |
| 人力资源管理决策中的风险分析 .....                   | 牛耘 286      |
| 如何提高沥青路面压实质量 .....                     | 李涛 287      |
| 如何做好广播电视档案信息化管理 .....                  | 季淑军 288     |
| 社会主义核心价值观体系视阈下独立学院“95后”大学生思政教育研究 ..... | 胡忠永 289     |
| 生物技术应用发展问题及对策 .....                    | 衣晓欧 290     |
| 试论电厂电气自动化控制设备的可靠性运用 .....              | 王移州 杜维峰 291 |
| 市政道路沥青路面现场再生施工技术 .....                 | 郭凯 292      |
| 市政给排水工程中的顶管施工技术 .....                  | 杜春玉 293     |
| 事业单位财务内控的几点思考 .....                    | 朱丽萍 294     |
| 事业单位公开招聘人员岗前培训实践与思考 .....              | 宋磊 295      |
| 沈阳塔台雷达自动化流量统计功能的设计与应用 .....            | 齐剑峰 296     |
| 试论建筑工程中钢筋砼墙外保温施工技术 .....               | 王丹 297      |
| 试论智能化在住宅电气工程中的应用 .....                 | 崔俊德 郭凯 298  |
| 如何在竣工结算审查中控制工程造价 .....                 | 于丹丹 299     |
| 试析充填采矿技术的应用 .....                      | 朱洪波 300     |
| 试析供热管道敷设及漏水原因及其处理方法 .....              | 曹丽娟 301     |
| 试析构成艺术在建筑外观设计中的应用 .....                | 夏李红 302     |
| 试析建筑工程造价超预算的原因及控制方法 .....              | 杨铭 303      |
| 试析煤炭城市发展循环经济的实践模式 .....                | 王平 304      |
| 论P2P电子商务中针对风险的信任管理 .....               | 刘迎春 305     |
| 浅析我国城市生活垃圾处理技术现状 .....                 | 于斯博 306     |
| 试析园林景观工程施工的精细化管理 .....                 | 李晓瑞 307     |
| 农村孤儿生活状况和幸福度调查研究——以四川省若尔盖县和松潘县为例 ..... | 李争妍 308     |
| 水利工程碾压混凝土施工技术的现状及发展 .....              | 付鹤佳 309     |
| 水利工程中的坝基开挖施工技术 .....                   | 谢佳鑫 310     |
| 基于数据分析的高楼智能节电管理系统研究 .....              | 夏雨雷 311     |
| 水利工程施工中预应力混凝土管桩施工工艺 .....              | 张贺龙 312     |
| 水暖散热器不热的原因及解决办法 .....                  | 武鹏超 梁广彬 314 |
| 水暖施工组织设计的重要性 .....                     | 何建楠 315     |
| 水暖系统中管道施工的问题及质量分析 .....                | 肖忠楠 316     |
| 水平剖分离心压缩机上定子出口包装 .....                 | 陈飞 李晶 317   |
| 试述地下室工程混凝土结构裂缝成因及控制措施 .....            | 李文玲 318     |
| 试论簧式精密压力表的误差调整 .....                   | 马宁 319      |
| 提高防喷器检修水平为作业井控提供优质高效的后勤保障 .....        | 罗晓东 320     |
| 谈防水砂浆在建筑物外墙施工 .....                    | 王均 321      |
| 谈航道工程对环境的影响及应对措施 .....                 | 白瑛 322      |
| 谈建筑电气安装中的强电施工 .....                    | 孙海龙 323     |
| 谈建筑给排水施工中管道连接施工注意事项 .....              | 衣平 324      |
| 谈在网络环境下的会计审计 .....                     | 郭玉萍 325     |
| 谈住宅工程土建监理在克服质量通病中的作用 .....             | 葛云龙 326     |
| 谈综合医院给排水工程中需注意的问题 .....                | 滕爽 327      |
| 探究水利工程坝基开挖施工技术 .....                   | 李艺源 328     |
| 探讨电气教学中学生实践能力培养 .....                  | 李麟 329      |
| 探讨工业工程的设施规划与设计 .....                   | 杜辉 330      |
| 探讨锅炉压力容器安全检验措施与质量监督 .....              | 王鹏宇 331     |
| 探讨现代房屋建筑地基基础工程施工技术 .....               | 王海 332      |
| 探析房地产业与市场经济的协调发展 .....                 | 贾浩 333      |
| 探析旅游经济的发展现状及其措施 .....                  | 丛云峰 334     |
| 探析企事业单位管理中的人力资源经济管理 .....              | 杨景年 335     |
| 探析循环硫化床锅炉经济运行的影响因素及其措施 .....           | 任学军 336     |
| 梯型渠护砌施工在水利水电工程中的应用研究 .....             | 杨春枫 337     |
| 提高大气环境监测质量的措施探讨 .....                  | 姜增智 338     |
| 提高新时期档案业务的技能途径分析 .....                 | 付安 339      |
| 土木工程施工项目管理策略探析 .....                   | 王选彬 荆玉伟 340 |
| 提升高职软件技术专业青年教师实践教学能力的策略 .....          |             |

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| 提升油田企业财务管理能力的探索与思考 .....                                |         |
| 我国城镇水污染治理技术探析 .....                                     |         |
| 我国高新技术产品出口的问题研究 .....                                   |         |
| 我国起重机械轻量化设计存在的困难及建议 —— 岳喜 吴江“规模以上”工业基层统计服务现状的几点思考 ..... |         |
| 网络环境下开展档案管理工作之策略 .....                                  |         |
| 稀土元素与中药药性关系研究 .....                                     | 王和      |
| 谈信息技术在小学科学教学中的运用 .....                                  |         |
| 洗手间智能节水冲水控制系统的研发 .....                                  | 贾毅      |
| 探讨新医改对医院经济产生的影响及解决对策 .....                              |         |
| 小学优质课堂与教学技艺运用的研究 .....                                  |         |
| 下杨子地区大偏移距各向异性资料动校正分析 .....                              | 杜       |
| 浅议电子档案的整理与保护 .....                                      |         |
| 现代控制技术和数字化的纺织机械研究 .....                                 |         |
| 探讨电气工程及自动化的控制系统的应用 .....                                |         |
| 乡土植物与城市园林绿化中的景观营造 .....                                 | 高梓      |
| 小议地质找矿勘查技术的现状及发展趋势 .....                                |         |
| 小议加气混凝土砌体的特性及应用前景 .....                                 |         |
| 新北油田井下段成藏规律研究及有利区带评价 .....                              |         |
| 浅议房屋建筑质量的控制 .....                                       |         |
| 新疆车排子凸起稠油井作业定额适应性分析与对策 .....                            |         |
| 数字通信原理的虚拟实验室系统的设计与实现 .....                              |         |
| 数字化管理在国土资源档案管理中的应用探讨 .....                              |         |
| 新形势下国土资源档案管理工作问题及对策 .....                               |         |
| 新时期档案工作服务职能的目标定位 .....                                  |         |
| 新形势下水电厂运行维护方法分析 .....                                   |         |
| 以工作过程为导向构建“动态网站建设”课程体系 .....                            |         |
| 岩土工程勘察中存在的问题及解决措施 .....                                 |         |
| 杨木胶合板生产技术研究 .....                                       | 孙       |
| 医院急救设备的合理分布和管理 .....                                    |         |
| 液压系统在林业机械中的应用及使用的维护 .....                               |         |
| 浅析如何提高基层消防部队的训练水平和战斗力 .....                             |         |
| 乙酰螺旋霉素片的制备工艺及对溶出度的影响 .....                              |         |
| 应用型本科《CAD技术基础》课程项目化教学改革的研究 .....                        |         |
| 营林技术在森林防火中的应用 .....                                     |         |
| 优化油田企业人力资源管理对策研究 .....                                  |         |
| 浅析建筑外窗与窗台结合处施工工艺 .....                                  |         |
| 玉米抗倒性主要影响因素研究进展 .....                                   |         |
| 园林工程养护及施工管理 .....                                       |         |
| 中药药性与功效关联性的研究分析及展望 .....                                |         |
| 展现地域自然景观特征的风景区园林文化 .....                                |         |
| 政工工作在医院人力资源管理中的重要性 .....                                |         |
| 综述提高水利工程质量的若干措施 .....                                   | 梁峰      |
| 知识经济背景下财务管理的创新举措分析 .....                                |         |
| 智能温室电气工程设计实现 .....                                      |         |
| 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用分析 .....                             |         |
| 中等职业学校思想政治教学之我见 .....                                   | 左文      |
| 中药药性与功效关联性的研究分析及展望 .....                                |         |
| 浅谈住宅小区给排水设计的节约措施 .....                                  |         |
| 浅谈信息化环境下电子文件的长期保存 .....                                 |         |
| 县区级共青团组织建设研究 .....                                      |         |
| 基于大学生阅读需求的高校图书馆阅读推广对策 .....                             |         |
| 气力输灰系统常见问题及对策 .....                                     | 苟明明 王永洲 |
| 提高图书馆读者服务效率的策略分析 .....                                  |         |
| 新课程小学英语课堂教学策略探析 .....                                   | 许       |
| 大学生党员培养体系构建简析 .....                                     | 姜       |
| 一种在线自动定长切丝装置 .....                                      |         |



## 论 P2P 电子商务中针对风险的信任管理

刘迎春

(广东工程职业技术学院 510520)

摘要:随着计算机、通信产业的迅速发展,P2P 电子商务正作为一种新兴的商务模式快速发展,但与此同时,P2P 电子商务活动的风险和信任等问题日益成为焦点。本文将从事务的现状、优势等出发,重点讨论当前 P2P 电子商务中所面临的风险,并提出信任是 P2P 电子商务交易中的基础,也是商家应采取的措施,进而增强人们对当前 P2P 电子商务发展的信心。

关键词:P2P 电子商务、信任管理、风险

## 一、引言

随着科学技术的迅速发展,以及计算机在每个家庭中的普及,以信息网络为技术手段,以商品交换为中心的商务活动在全球发展开来,并形成普遍的商业模式。各国的企业界人士、学者、政府根据自身所处的行业、教育程度、地位等不同给出了不同的定义,如电子商务分为 ABC、B2B、B2C、M2C、O2O……

P2P 为 Peer to Peer 的简称,即对等网络,是通过直接交换来共享计算机资源和服务形成的网络。在 P2P 网络环境中,不计其数的计算机彼此处于平等位置,每台计算机既能充当网络服务请求者,又能提供服务者。

将 P2P 技术应用于电子商务中是当前研究的重要工作,就目前来看还



没有完全绝对意义上成功的案例,所以这对 P2P 电子商务的发展带来一定影响。



## 二、P2P 电子商务的现状和优势

## 2.1 P2P 电子商务的现状

就当前来看,P2P 电子商务有版权问题、管理困难、垃圾问题、吞噬网络带宽、标准等一系列问题。如亚特兰大一家医院的网络服务经理 Reid Burch,今年初公司网络突然变得缓慢异常。当时公司已经开始考虑添购新的联机来满足带宽需求,但在付费之前,Burch 先试用 Packeteer 公司的软件来检测一下网络状态。结果在测试的前 18 个小时里,档案交换软件便有 1100 次试图使用公司网络。令他吃惊的是,当这类档案交换网络(P2P)没有动静时,原本要花九小时才能完成更新的数据库竟然在 1 个半小时内就完成了。所以,这种情况增多,很容易导致带宽变得紧张。所以,P2P 显示了互联网自由、平等、共享、互助的本质,但在个人应用上,在互联网的基本构架、人们的上网习惯、企业的运作方式、相关法律等诸多方面都在受到 P2P 的猛烈冲击。

所以,作为一个新技术,P2P 还需要一个发展过程。通过后天的营养补充,P2P 会强壮并且最终成熟起来

## 2.2 P2P 电子商务的优势

## 1. 文件实现交换

实现数据共享,使用者可以直接从任意一台安装同类软件的 PC 下载及上传文件,而不是从服务器。同时,用户可以检索、复制共享的文件。最后,软件自动发现最新的文件列表,发布者无需担心发布的问题。

## 2. 实现协调工作

无论部门及员工处在何种地理位置,只要拥有网络,双方存在信息沟通的要求,就可以利用 P2P 软件协调双方的行为。信息的种类及行为目的可以是多种多样的,如日程安排、通知发布、单据的审批、文件传阅和分发、方案的评比(表决)、计划协调等等。

## 三、影响 P2P 电子商务信任问题分析及解决办法

虽然全球 P2P 电子商务热火朝天发展,但是信任的问题不论是在电子商务,还是在 P2P 技术本身都是亟待解决的问题,也是 P2P 电子商务发展的重要条件。

## 3.1 P2P 网络信任问题

由于 P2P 网络是点对点交换信息,这样容易导致资源信任度下降问题,有些资源的共享者可能会因为特定目的在资源中增加其他信息,这些信息很有可能带病毒或者广告等垃圾。3.2 P2P 电子商务交易中的信任问题由于在 P2P 电子商务模式中,买卖双方互不见面,一旦交易后,直接进行数据传送,但是这种交易的问题点有匿名性、随意性等问题存在,导致风险增高。

## 3.3 市场经济发展中社会信任体系不健全

就当前来看,无论是企业还是个人,普遍未完善建立信任体系,有些企业不诚信,利用不健全的社会信任体系钻空子,如淘宝已公然被群众认为是假货的摇篮,使人们对电子商务的信任降低。

所以,针对以上问题需采取措施,具体如下:

## 1. 加强 P2P 网络信任体系的建设和发展

为网上业务开展信任、明确责任、提供证据、简化交易过程,需建立一套网络运行的系统,此系统解决网络应用层中身份认证、授权等一系列问题,同时在交易过程中加强信息安全建设、完善加密、认证等多项技术。

## 2. 建立互相信任的市场运作机制

建立由政府部门的审核机制,负责企业网站发布、产品检验等工作,对于企业的产品真伪予以保证,对于出现的假冒伪劣产品予以及时重罚,在监管中避免出现信用问题,形成良好的市场机制。

## 3. 建立我国电子商务法律环境

建立、完善各项互联网法律法规,从根源上进行处罚,法律上保护交易双方的权益,确保法律真正成为电子商务中的共同准则,确保消费者权益的有效实施。4. 采取行业或协会联盟形式加强监管,建立信用评价机制

## 4. 建立信任评价体系

通过对企业的测评,建立企业信用等级制度,突出企业的信用资产重要性,以此促进企业竞争力和抗风险能力。就目前来看,全国已经建立企业信用认证体系,做到公开、透明化。

## 参考文献:

- [1]徐巧枝:一种用于 P2P 电子商务的信任模型. 计算机工程与应用, 2006 21
- [2]罗金玲:对等网络 P2P 系统安全问题的研究. 网络安全技术与应用, 2007 7
- [3]王磊,解福:基于信任机制的资源调度模型[J]. 计算机技术与发展, 2011(04)
- [4]谢秋菊,苏中滨,郑萍,谢新强:网构软件信任机制的系统动力学模型研究[J]. 系统仿真学报, 2012(05)