

原《计算机与农业》

ISSN 1672-6251
CN11-5065/TP



农业网络信息

AGRICULTURE NETWORK INFORMATION

- 中国核心期刊遴选数据库期刊
- 中国期刊全文数据库期刊
- 中文科技期刊数据库期刊

1
2013

ISSN 1672-6251



9 771672 1625037

万方数据

中华人民共和国农业部主管
中国农业科学院农业信息研究所主办

《农业网络信息》

(原《计算机与农业》)

(月刊)

2013年第1期

(总第199期/1986年创刊)

2013年1月26日出版

主 管 中华人民共和国农业部
主 办 中国农业科学院农业信息研究所

编 辑 《农业网络信息》编辑部
主 编 刘世洪
副 主 编 胡 燕
编辑部主任 赵京颐
责任编辑 高国梅 宋 茜
特聘编审 王路敬

地 址 北京市海淀区中关村南大街12号
邮 编 100081
电子信箱 nywlxx@caas.cn
网 址 <http://www.it-agri.net/>
电 话 010-82109657 82106771
传 真 010-82109657

户 名 中国农业科学院农业信息研究所
开 户 银 行 中国农业银行北京北下关支行
账 号 050601040009874

刊 号 ISSN 1672-6251
CN 11-5065/TP
出 版 《农业网络信息》编辑部
印 刷 北京工商事务印刷有限公司
发 行 河北省廊坊市邮政局
发 行 范 围 国内外公开发行
订 购 处 全国各地邮局
《农业网络信息》编辑部
邮 发 代 号 18-270
定 价 15.00元
广告经营许可证 京海工商广字第0095号

目 次

综述与专论

农产品质量安全追溯系统中数据库的设计与实现 程 涛 沈爱涛 王秀萍等(5)

研究与开发

基于 Web 服务的水产品批发市场质量追溯系统设计 马 莉 赵 丽 刘学馨等(8)
基于物联网的母猪精细养殖管理平台的建立 胡肆农 黄小国 李保全等(12)
研发实验服务基地运行管理模式研究 吴建伟 刘凤芹 许奕华等(17)
基于模糊神经网络的城市轨道交通行车组织问题研究 肖 枫(21)
农作物品种资源数据库共享平台设计与实现 吕 斌 粟 超 詹火木等(25)
基于 TMS320C5402 交流信号测试装置 张迎辉 罗新方(28)
基于关系数据库水印技术的数据库实时查询验证系统 李 礴(31)
基于 VC 的 MP3 播放器的设计 杨东霞(34)
基于云计算的高校数字资源共享系统研究 罗新方 张迎辉(36)
解析基于支持向量机的操作系统识别方法 李新宇(39)
高速切削时切削力误差的实时补偿应用研究 唐爱武(41)
碳纤维发热装置控制系统的设计 王春萌 张大鹏(44)
探析有限元法在机电行业中的应用 刘胜杰 邵 颖(47)

信息资源建设与管理

网络环境下的“无纸化时代”图书馆发展趋势探讨 梅永松(49)
数字图书馆知识产权问题探析 于向前 白力杰(52)
关于高校图书馆对外开放的思考 任淑红 刘婷婷(55)
公共图书馆个性化信息服务研究 倪 健(58)
Web2.0 技术在高校图书馆参考咨询服务中的应用 杨忠伟(61)
西部高校图书馆数字化建设的探讨——以塔里木大学图书馆为例 席亚军(63)
一种利用 NoteExpress2 软件对文献进行计量分析的新方法 桂秀梅(65)

对宁波职业技术学院文献的调研与分析 石笑(67)

Human Library 对高校图书馆工作的启示及其实现途径
千文芝 彭丽 李雪萍(72)

高校图书馆特色文化的构建 胡兆芹(75)

论民生档案工作体系的构建 袁素娟 赵新堂 贾润贤(79)

积极参与新疆社区文化建设促进高校图书馆事业发展 张桂荣(81)

高校图书馆夜班管理探析 王凤珠(85)

《农业网络信息》

编委会

顾问: 张子仪 孙九林 许越先

梅方权 许世卫 方瑜

主任委员: 汪懋华

副主任委员: 孟宪学

委员: (按姓氏笔划排列)

王文生 王传华 王纪华

王熙 白由路 史舟

甘国辉 刘世洪 孙忠富

李绍稳 张林秀 陈桂芬

陈恭和 周义桃 周国民

郑可锋 杨宝祝 杨林楠

夏英 赵春江 赵京音

诸叶平 徐勇 高灵旺

桂学文 康世瀛 曹卫星

曹永生 熊范纶 熊本海

协办:

中国农学会计算机农业应用分会

网络与电子商务 / 政务

特色农业物联网技术应用与推广研究 费玉杰 冯莉 郭华等(87)

示范基地网站群系统开发与应用 黄惠珍 刘善文 丁中文(94)

网络环境下图书馆随书光盘的管理与利用 肖森昌 林平荣 鲁昭等(98)

物联网 RFID 技术在数字图书馆中的应用 曾华明(102)

NoteExpress 文献管理软件在高校论文成果统计中的应用 曹燕(104)

农业信息化

打造“数字乡村”促进城乡统筹发展 武亚云(107)

上虞市农业信息化应用现状与发展对策探讨 张瑛 邵利琴(109)

云南农业机械化的现状分析与发展对策 马锦伦 王琼(112)

丽水市农技 110 信息系统的应用思路探讨 王霞(115)

信息教育

以数据结构为载体实践教学培养模式 陈桂芬 曹丽英 王明泉等(118)

VB 程序设计案例教学研究 段世娟(120)

高校学生管理工作的信息化建设 李燕 王静 赵仲麟等(123)

专业技术课教育中引入 PBL 教学模式的初探 迟宝全 黄镇海(126)

高等数学中的高效率数学教学研究 唐建玉(128)

现场编程教学法研究 马红梅 王欣 何锦辉(131)

封二 《农业网络信息》征订、征稿启事

本刊为《中国报刊订阅指南信息库》、《EPS-中文电子期刊服务》收录期刊和 ASPT 来源刊、中国期刊网来源刊

AGRICULTURE NETWORK INFORMATION

January, 2013, No.1, Total No.199

Main Contents

Design and Implementation of Database in the Quality and Safety Traceability System for Agricultural Products	CHENG Tao et al (5)
Design of Quality Traceability System for Aquatic Product Wholesale Market Based on Web Service	MA Li et al (8)
Study of Sow Precision Feeding & Management Platform Based on IOT	HU Yinong et al (12)
Research on Operation and Management Models of the R&D Experimental Service Base	WU Jianwei et al (17)
Organization of Urban Rail Transit Based on Fuzzy Neural Network	XIAO Feng (21)
Design and Implementation of Sharing Platform for Crop Germplasm Resources	LV Bin et al (25)
AC Signal Testing Device Based on TMS320C5402	ZHANG Yinghui et al (28)
The Database Real-time Verification System Based on the Relational Database Watermarking Technology	LI Bo (31)
Design of the MP3 Player Based on VC	YANG Dongxia (34)
Study on the Sharing System of College Digital Resources Based on Cloud Computing	LUO Xinfang et al (36)
Analysis on Operating System Identification Method Based on Support Vector Machine	LI Xinyu (39)
Study on the Application of Real-time Compensation of Cutting Force Error in High-speed Cutting	TANG Aiwu (41)
Design of the Control System for Carbon Fiber Heating Device	WANG Chunmeng et al (44)
Analysis on Finite Element Method Application in the Mechanical and Electrical Industry	LIU Shengjie et al (47)
Research on the Protection of Intellectual Property Rights in Digital Libraries	YU Xiangqian et al (52)
Reflections on the University Libraries Opening to the Public	REN Shuhong et al (55)
Research on the Personalized Information Services of Public Libraries	NI Jian (58)
Application of Web 2.0 Technologies in the University Library Reference Service	YANG Zhongwei (61)
Exploration on the Digital Construction of Western University Libraries——a Case Study of Tarim University Library	XI Yajun (63)
A New Method of Bibliometric Analysis by NoteExpress2 Software	GUI Xiumei (65)
Research and Analysis on the Literatures of Ningbo Vocational Technology College	SHI Xiao (67)
Enlightenment of the Human Library for University Library Works and Its Realization Approach	GAN Wenzhi et al (72)
Characteristic Culture Construction of University Libraries	HU Zhaoqin (75)
Study on the Construction of Work System for People's Livelihood Archives	YUAN Sujuan et al (79)
Promoting the Development of University Libraries by Actively Participating in Community Culture Construction in Xinjiang	ZHANG Guirong (81)
Discussion on the Night Shift Management of University Libraries	WANG Fengzhu (85)
Study on the Application and Promotion of Characteristic Agricultural Internet of Things Technology	FEI Yujie et al (87)