

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

11110010110100100010110011010101010101011101101001000101111011001001101  
111110111011011000111111010111010001010001010101001011001011010111010111010  
1101101001101010010101001110011100000100000011

8  
2013

ISSN 1672-6251



9 771672 625037

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8期

(总第206期/1986年创刊)

2013年8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 陈晓明 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  
CN11-5065/TP

出版 《农业网络信息》编辑部

印刷 北京华正印刷有限公司

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

国内外农业信息化贡献率计算方法评析  
农村信息化建设中的问题与对策研究

刘利永 李道亮(5)  
王世民(9)

### 研究与开发

数据挖掘技术在生态农业中的应用研究

刘晖 林永辉 林怡(13)

基于WSN的农田环境信息监测技术研究现状与分析

郑少雄(16)

奶牛泌乳决策支持系统的构建

肖建华 范福祥 姜胜等(19)

西兰花无公害绿色生产信息服务系统研究与开发

仇红 颜希亭 陆建雯等(22)

蜂产品追溯信息服务平台的设计与实现

林丽云 林漫婷 韩威威等(25)

基于BP神经网络的葡萄病害诊断系统研究

王军英(30)

投资性房地产的计量模式研究

崔小杰(34)

基于Socket的NGBOSS缴费充值系统的研究

张永梅 张丽 乔霖(37)

基于ADAMS的虚拟样机技术的发展与应用

赵玉成 贾树恒 顿文涛等(40)

离散数学中的研究标准

李路(43)

### 信息资源建设与管理

OA期刊发展趋势:基于回顾、现状分析

董越(45)

基于中国农科院的高层次来华留学生管理信息系统平台的需求设计

潘东芳(49)

基于泛在知识环境的信息检索教学模式研究

张巍 王本欣 房文革(53)

近五年我国炼钢学科领域研究热点分析

宋进英 米卫(56)

数字图书馆环境下高校图书馆馆员继续教育探索

郇纯宁(60)

高校图书馆学科馆员在学术诚信教育中的职责探讨

周玉芝 李树霞(63)

网络环境下科研定题服务的实践与思考

冀宪武 赵永胜 陈晓冬等(66)

地方性高职院校图书馆与公共图书馆的整合发展思路

陈文辉 严德誉(69)

探析农业高校图书馆期刊改革面临的问题

张桂荣(73)

高校图书馆在和谐社会中的知识服务模式研究

李树霞(75)

关于高校图书馆开展阅读推广活动的思考

——以安徽医科大学图书馆为例

方向辉(78)

探析高校图书馆流通服务的重要性  
高职院校图书馆开发大学生注意力资源初探  
Excel 在图书馆数据分析中的应用

金颖华(80)  
王增红(83)  
周亮文(86)

## 网络与电子商务 / 政务

电子政务公共数据交换系统安全模型  
云计算的虚拟化技术在高校资源管理中的应用  
多媒体技术应用与远程教育的发展  
基于信息技术发展的客户关系管理  
高校电子阅览室危机起因的探究与对策

侯济恭(89)  
杨智明 陈静锐(93)  
李彦君(95)  
刘洋(97)  
孙琳(101)

## 《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)

## 农业信息化

廊坊市瓜菜种植供需信息平台研究与建设  
湖南农业科技信息港的建设与服务探讨  
从建设新农村看公共图书馆的历史责任  
中小企业风险管理研究

桑士舟 王克俭 姚国胜(104)  
罗建军(107)  
钟晓玫(110)  
肖敏知(113)

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

李绍穗 张林秀 陈桂芬

陈恭和 周义桃 周国民

## 信息教育

中等农业职业学校文化基础课教学现状的调查与分析  
大学生创新性实验计划的数字化管理平台构建与应用

李林(117)

郝可锋 杨宝祝 杨林楠

夏英 赵春江 赵京音

实验中学中现代教育技术应用模式的研究  
论信息检索课教学目标实现方法的优化

邱靖 胡先奇 雷兴刚等(124)

诸叶平 徐勇 高灵旺

高校 ESP 教材现状研究

夏亚东 张焕远 车路等(127)

侯福丽(131)

桂学文 康世瀛 曹卫星

高职院校师资队伍现状及针对性建设的思考

杜渤 李银明 张静等(134)

唐建玉 冯杨(136)

曹永生 熊范纶 熊本海

提高信管专业数据结构课程教学效果的探索

廉世彬 张娜 李晓华(138)

陆中静(141)

职校生心理健康状况的分析与思考

《计算机组成原理》课程教学改革探索与实践

杨学颖 薛素静 顿文涛等(145)

王艳(150)

医学院校计算机基础课程 PBL 教学模式研究

探析高职学生信息素养教育中的计算机能力培养 王冬梅 张颖 陈广祥(152)

王艳春 崔文善(155)

“汇编语言”课程教学的探讨与实践

高职平面设计教学中细读策略的应用

王亚丽(159)

协办: 中国农学会计算机农业应用分会

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

August, 2013, No.8, Total No.206

## Main Contents

Evaluation on the Calculation Methods on the Contribution Rate of Agriculture Informatization	LIU Liyong et al (5)
Study on the Problems and Countermeasures of Rural Information Construction	WANG Shimin (9)
Research and Application of Data Mining Technology in Ecological Agriculture	LIU Hui et al (13)
Research and Analysis of Monitoring Technology for the Farmland Environmental Information Based on Wireless Sensor Network	ZHENG Shaoxiong (16)
Development of Decision Support System for Milk Secretion of Cow	XIAO Jianhua et al (19)
Study and Development on the Information Service System of Pollution-free Green Production of Broccoli	QIU Hong et al (22)
Design and Implementation of Bee Products Traceability Information Service Platform	LIN Liyun et al (25)
The Diagnosis System of Grape Diseases Based on BP Neural Network	WANG Junying (30)
Research on the Metric Model for Investment Real Estate	CUI Xiaojie (34)
NGBOSS Recharge System Based on Socket	ZHANG Yongmei et al (37)
Development and Application of Virtual Prototyping Technology Based on ADAMS	ZHAO Yucheng et al (40)
Research Standards in Discrete Mathematics	LI Lu (43)
Study on the Development Trends of OA Journals Based on Its Review and Current Status Analysis	DONG Yue (45)
Design of Management Information System for Foreign Agricultural Graduate in Chinese Academy of Agricultural Sciences	PAN Dongfang (49)
Study on the Teaching Mode of Information Retrieval Based on the Ubiquitous Knowledge Environment	ZHANG Wei et al (53)
Analysis on the Situation and Hotspots of Steelmaking Technology in Recent Five Years	SONG Jinying et al (56)
Continuing Education of Universities Librarians under the Environment of Digital Library	LI Chunning (60)
Discussion on the Responsibility of Subject Librarian on Academic Creditability Education in University Libraries	ZHOU Yuzhi et al (63)
Practice and Thoughts on Scientific SDI under Network Environment	JI Xianwu et al (66)
Thoughts on the Integration of Local Vocational College Libraries and Public Library	CHEN Wenhui et al (69)
New Situation and New Problems during the Reforming of Library Journals in Xinjiang Agricultural Universities	ZHANG Guirong (73)
Research on Knowledge Service Pattern of the University Library in Harmonious Society	LI Shuxia (75)
Thinking about the Reading Promotional Activities of University Library ——Library of Anhui Medical University as an Example	FANG Xianghui (78)
Discussion on the Importance of Circulation Service in University Libraries	JIN Yinghua (80)
Resources Development of College Students' Attention in Higher Vocational College Library	WANG Zenghong (83)
Application of Excel in the Data Analysis of Library	ZHOU Liangwen (86)