

中华人民共和国教育部主管

教育部教育管理信息中心主办

# 中国教育信息化



## 浅析云计算 对移动学习的影响

高校信息化建设核心在哪里

校园网用户行为聚类分析的研究与实现

数字化校园数据中心虚拟化建设初步实践

基于 SOA 的高校财务信息综合查询平台的研究

高职会计专业标准化题库和无纸化考试系统的建设

ISSN 1673-8454



9 771673 845409 数据

# 中国教育信息化

China Education Info

总第 256 期 (2011.13)

主管 中华人民共和国教育部  
主办 教育部教育管理信息中心  
指导 教育部教育信息化领导小组办公室  
总顾问 郑树山

顾问委员会委员(以姓氏笔画为序)

丁兴富 于广明 王晓芈 牟阳春 吴启迪 张广平  
张尧学 李天顺 杨贵仁 陈 禹 周全胜 郑增仪  
成立亨 胡道元 娄 晶 袁成琛 顾明远 黄 尧  
曹国兴 谢焕忠 管培俊 薛华成

编委会主任 展 涛

编委会副主任 罗方述

编委会委员(以姓氏笔画为序)

马志刚 尹卫东 王书汉 王文波 王庆利 王建棟  
王洪元 王 增 史俊山 田富鹏 石 岗 石 忠  
刘学军 刘 英 刘振基 刘景鸿 刘 聪 曲 兵  
朱 庆 许 明 许晓洲 何爱军 何满利 宋忠报  
宋喜星 张大展 张 华 张虹波 张晓宁 李兴国  
李学军 李茂国 李栋梁 杨志军 杨 忠 杨晓北  
沈玉田 沈富可 沈锡臣 邵子铀 陈 明 陈俊良  
陈海强 陈得仲 陈 铭 陈 新 宛国成 房雨林  
林冬青 林志华 林炎生 范义虎 姚建华 施建国  
胡甫清 胡松涛 胡 斌 赵 敏 项小仙 唐东斌  
唐洪彬 徐 飞 郭 巧 郭清顺 崔志刚 黄达武  
黄忠伟 黄荣怀 傅晓兴 曾维模 董玉琦 蒋东兴  
蒋磊宏 谢向军 谢京京 韩 练 潘家坤 冀 霆

社长兼总编 展 涛

常务副社长 刘学民

副总编兼主编 董 晶

责任编辑 金 冉 郭桂真

编 辑 杨馥红 隗 爽 王天鹏 鲁利瑞

美术编辑 石兴虎

版面设计 胡 微

市场策划 唐跃秋 罗志刚 刘曦薇 王春雁 付 凯

田云丰 刘海永 郭凤珍

编辑部 (010)66096696

E-mail mis@moe.edu.cn

发行部 (010)66097234

E-mail cyl@moe.edu.cn

广告部 (010)66092187

E-mail adver@moe.edu.cn

专委会秘书处

张 洪 010-66092185

E-mail CCEI@moe.edu.cn

●CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊

●中文科技期刊数据库收录期刊

●中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

●龙源期刊网收录期刊

# 目 录

2011年7月(高教职教)

## 关 注

3 教育部直属高校门户网站排行榜

3 中国毕业生就业类网站排行榜

## 论 坛

4 高校信息化建设核心在哪里 ..... 陈俊良

6 浅析云计算对移动学习的影响 ..... 侯 颖 李小聪

9 基于互联网的现代远程教育系统及其功能 ..... 付建清

12 传播学在教育信息化中的作用及其影响 ..... 杨谨瑜

## 建 设

### 数字校园

14 数字化校园数据中心虚拟化建设初步实践 ..... 陈海成

16 高等职业院校 CRP 系统的应用研究  
..... 张 晔 徐相林 魏胜能 彭华林

20 高校 WAP 网站应用现状和分析  
..... 张海波 张巨俭 赵野军 万飞飞

22 校园网用户行为聚类分析的研究与实现 ..... 陈益均

25 现代信息处理视角下高校仪器设备管理信息化初探  
..... 余 泰 张玉霞 朱 熙等

28 校园网络管理实验室的设计与建设 ..... 潘艺鹏  
软件开发

31 基于网络的高校教育服务学生满意度调查系统的分析与设计  
..... 杨婷婷 马致明

34 基于 SOA 的高校财务信息综合查询平台的研究  
..... 贺 剑 罗俊强 彭 波

38 高校二级学院教学管理信息系统的设计与应用  
——以上海电力学院经济与管理学院为例  
..... 潘 华 宋 挺 魏 伟 包慧敏

40 基于 Blackboard 平台的网络课程评价系统的实现  
..... 宋诚英 时东晓

43 计算机辅助地质填图系统的设计与实现  
..... 文广超 郑 伟

46 高职会计专业标准化题库和无纸化考试系统的建设  
..... 胡霞玲 朱岳坤 曾平华等

49 基于 Web 的毕业论文指导交流系统设计与应用  
——以上海电视大学毕业论文系统为例  
..... 洪建峰

52 基于 .NET 平台的电子报刊系统设计与实现 ..... 史先进  
资源建设

54 3D 医学动画部件库及配套使用工具的研究与设计  
..... 余 喜 章战士

# Main Contents

- (6) Analysis of the Impact of Cloud Computing on Mobile Learning
- (9) Analysis of Modern Distance Education System Based on Internet and its Functions
- (14) Preliminary Practice of the Virtual Construction of Digital Campus Data Center
- (16) The Research on CRP System Applied in Higher Vocational Institutes
- (20) Analysis of WAP Sites' Application Status in Colleges and Universities
- (22) Analysis and Research on User's Behavior Clustering Model
- (28) Design and Construction of the Campus Network Management Lab
- (31) Analysis and Design of a Web-based Survey System on College Students' Satisfaction to the Campus Service Quality
- (34) Research on College Financial Information Synthetic Query Platform Based on SOA
- (40) Implementation of Online Course Evaluation System Based on Blackboard
- (43) Design and Implementation of the Computer-Supported Geological Mapping System in Geological Practice
- (54) Research and Design of 3D Medical Animation Component Library and Related Tools
- (57) Research on Higher Vocational Talents' Information Literacy Education Based on Career Needs
- (64) Curriculum Practice of Modern Educational Technology Based on Wiki
- (67) Analysis of PBL Teaching Model Applied in Network Education
- (76) Research on Campus Information Portal Based Jetspeed2

**编辑出版** 《中国教育信息化》杂志社  
**媒体运营** 《中国教育信息化》杂志社  
**地址** 北京·教育部业务楼四层  
**开户银行** 中国工商银行西单北大街支行  
**账户** 《中国教育信息化》杂志社  
**账号** 0200 2103 0924 5006 945  
**通讯地址** 北京西单大木仓胡同 35 号  
**邮政编码** 100816  
**网址** www.edu-info.moe.edu.cn  
**订阅** 全国各地邮局  
**邮发代号** 82-761  
**发行** 北京报刊发行局  
**定价** 10.00 元/期  
**国内刊号** CN11-5572/TP  
**国际刊号** ISSN1673-8454

**出版日期** 每月 10 日  
**创刊时间** 1995 年 8 月  
**广告许可** 京西工商广字 0167 号  
**印刷** 北京柏力行彩印有限公司  
如有印装错误,请与印刷厂调换。  
**印厂地址:**北京市大兴区西红门镇团河路 5 号  
**邮编:**100162  
**印厂电话:**010-63895881

## 人才培养

- 57 基于职业发展需求的高职人才信息素养培养研究 ..... 陈玲玲 陈能

## 应用

### 网络课程

- 60 对西藏高校精品课程建设发展的思考 ..... 尚安民
  - 64 基于 Wiki 平台的“现代教育技术”课程实践探索 ..... 姚海莹 杨威
- ### 教学探索
- 67 PBL 教学模式在网络教育中的应用探析 ..... 罗秀梅
  - 69 Blackbord 网络教学平台应用探索 ..... 谢群 吴民华
  - 71 网络教学实践探索  
——以中国农业大学(烟台)为例  
..... 张华东 王晓 王国辉 孙冰
  - 74 网络环境下高校研究型教学模式的构建与应用  
..... 任条娟 赵克华 徐振宇 张立
- ### 技术应用
- 76 基于 Jetspeed2 的校园信息门户系统 ..... 袁新瑞
  - 79 基于 VMware 构建高可用性校园信息系统 ... 张国宝 李景奇
  - 81 SH 框架在高校教务管理系统中的设计与应用  
..... 蒋叶 张俐
  - 83 交互式电子白板在高校课堂教学中的应用研究 ..... 卢静
  - 85 浅析 3D、全息、虚拟现实技术  
..... 许秀文 薄建业 杨铭 郝勇
  - 87 OneNote 2010 在个人知识管理中的应用研究  
..... 侯琳琳 李玉斌

## 市场

### 业界动态

- 89 以信念推动发展,担责任服务社会
- 90 思科推出学习实验室,提供多项实验动手培训
- 90 全国素质体育机器人竞技大赛即将举行
- 91 曙光公司与天津大学共建云计算中心
- 91 DCN 鼎力支持 2011 全国职业院校技能大赛  
应用案例
- 92 恒信金融租赁高校教育融资服务方案
- 94 教育管理信息化专业委员会理事单位名单(高教职教部分)

## 彩页索引

- 封二 论坛宣传
- 封三 杂志宣传
- 前插一 赛门铁克
- 封底 升腾资讯
- 前插二 HP