

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

邮发代号:82-761

每期定价:15.00元

国内统一刊号:CN11-5572/TP

www.edu-info.moe.edu.cn

CNKI收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

# 中国教育信息化

2013年3月  
上

(总第296期)

ISSN 1673-8454



THE CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

高校信息化建设外包战略选择研究  
中国早期电化教育探源(上)  
手语语料库建设的价值、内容及策略  
哈佛大学公共卫生在线课程吸引全球学生

學大山中立國

中山大学常务副校长许家瑞:

**需求 参与 服务 效益**

——高校信息化建设中应关注的主题词

万方数据



# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

顾问 赵沁平

编委会主任 展涛 杨宗凯

编委会副主任 王键 刘学民

主编 杨宗凯

编委会成员(以姓氏笔画为序)

王键 湖南省教育厅副厅长

任友群 华东师范大学副校长

刘聪 四川省教育信息中心主任

刘昌亚 教育部基础教育二司副司长

刘学民 教育部教育管理信息中心主任助理

刘学军 吉林省教育信息中心主任

刘培俊 教育部体卫艺司副司长

江朝晖 思科网络互联平台企业部全球副总裁

祁山 东软集团数字媒体与教育事业部总经理

何杏仁 浙江省教育厅副厅长

余胜泉 北京师范大学教育学部教授

吴砥 华中师大国家数字化学习工程技术研究中心教授

李艺 南京师范大学教育科学学院教授

李星 中国教育和科研计算机网国家网络中心副主任

李小文 中国移动政企客户分公司营销中心副总经理

杜柯伟 教育部基础教育一司副巡视员

杨浩 美国纽约州立大学奥斯威格学院终身教授

杨志坚 中央广播电视大学校长

杨宗凯 华中师范大学校长

汪琼 北京大学教育学院数字化学习研究中心主任

邹平 云南省教育厅副厅长

宓詠 复旦大学信息办主任

武装 北京市教育网络信息中心主任

罗方述 教育部教育管理信息中心副主任

罗建民 甲骨文大中华区战略规划及企业发展总经理

祝智庭 华东师范大学远程教育学院院长

项煌妹 中国电信集团公司政企客户事业部副总经理

赵诚 美国印第安纳州立大学教授

钟燕 重庆市教委副主任

钟绍春 东北师范大学软件学院院长

唐国华 辽宁省教育厅副厅长

展涛 教育部教育管理信息中心主任

桑新民 南京大学网络化学习与管理研究所所长

袁莉 英国波斯顿大学教授

郭清顺 中山大学网络与信息中心主任

曾华 微软中国有限公司公共事业部教育行业总经理

曾德华 教育部教育信息化推进办公室副主任

程建钢 清华大学教育技术研究所所长

雷朝滋 教育部科技司副司长

蔡耘 中央电教馆副馆长

黎加厚 上海师范大学教育技术系教授

# 目 录

2013年3月上

## 前沿论坛

### 3 需求参与服务效益

——高校信息化建设中应关注的主题词 ..... 许家瑞

### 5 中国早期电化教育探源(上) ..... 孙健三

### 9 高校信息化建设外包战略选择研究 ..... 计国君

## 创新探索

### 13 哈佛大学公共卫生在线课程吸引全球学生

..... Karen Feldscher

### 14 融合异构资源的集群知识服务模式研究

..... 周东升 赵亚萍 金中仁等

### 17 物联网在国内教育领域的现状及趋势研究

——基于内容分析法的研究 ..... 薛凯方 刘晋 王政林

## 资源建设与共享

### 20 基于创新人才培养的国家精品课程资源平台建设

..... 史文婷 余武

### 24 手语语料库建设的价值、内容及策略 ..... 王敏 郑权

### 26 教师教育实验教学资源的设计与应用 ..... 李婷

### 30 师生共建共享数字化教学资源库的研究与实践

..... 李纪文 王栋梁

### 32 教育资源共享“囚徒困境”剖析 ..... 潘爱中

### 34 泛在学习资源设计研究与开发探索 ..... 祁新星 刘志勤

### 38 开放式教学资源库网站架构研究 ..... 张伟东 尹建璋

## 智慧校园

### 41 基于智慧校园的下一代校园卡系统设计

..... 叶镒娟 徐锋 厉晓华等

### 44 基于SOA的网络自助缴费系统集成研究与实现 ..... 李伟林

### 48 数字化校园建设标准探讨 ..... 李存军

## 管理信息化

### 50 系统整合、数据共享与流程再造提升高校迎新服务水平

..... 杨晓雪 陆春

### 53 高校网络教学资源库动态化管理策略研究 ..... 郭然然 周培

### 56 基于网络的学生成长信息管理系统设计

——以扬州职业大学免费师范生管理系统为例 ..... 赵文金

# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 296 期 (2013.5)

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

社长兼总编 展 涛  
常务副社长 刘学民  
执行主编 董 晶  
副 主 编 吴 砥  
责任编辑 王小明 郭桂真  
编 辑 杨馥红 王天鹏 李晓萍 鲁利瑞  
美术编辑 石兴虎  
版面设计 张 娜  
市场策划 唐跃秋 罗志刚 刘曦葳 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

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 15.00 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

- 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

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

58 基于 AUTOERP 重构平台构建企业运营管理教学信息系统

林月平

## 区域发展

64 辽宁省高校档案网站建设现状及发展建议 ..... 宋 平

## 基础设施与环境建设

- 67 北京广播电视大学万兆校园网设计与实现  
..... 李继先 孙月亚 唐士亮
- 69 面向艺术设计学习支持的网络学习平台研究 ..... 施教芳
- 72 小学家校网络交流平台的设计与实现  
..... 张成龙 李丽娇 宗 勇
- 76 高校选课系统性能优化研究 ..... 潘旭武 陈启华 张建勇
- 79 谈高校非线性编辑教学网的构建 ..... 梁 骥
- 84 虚拟现实系统综合化辅助旅游教育的研究  
..... 庄惠阳 陈 能 朱 宁
- 88 中小校园网站建设的问题及建议 ..... 赵光辉

## 动 态

### 工作进展

- 90 教育部新春新闻发布会介绍教育信息化工作进展情况
- 90 教育部发布“关于报送教育信息化‘三通工程’进度安排的紧急通知”
- 90 “国家教育云”正式上线 首批惠及全国 500 万师生
- 91 四川省教育厅今年启动教育信息化试点示范工作
- 91 湖南省统筹推进教育信息化联席会议召开
- 91 福建省高可靠性双回路电源建设项目通过验收
- 91 北京市将建成 100 所数字校园示范校
- 91 海南三亚将启动数字教育规模化应用试点

### 网站排行

- 92 教育部直属高校门户网站月度排行榜
- 92 中国毕业生就业类网站月度排行榜
- 93 中国省级教育门户网站月度排行榜
- 93 中国省级教育信息综合网站月度排行榜
- 94 教育管理信息化专业委员会成员名单(高教职教部分)

## 彩页索引

封 二 思科  
后插一 征订广告  
后插二 世界大学城

封 三 世界大学城  
封 底 征稿启事