

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

THE CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

邮发代号:82-761

国内统一刊号:CN11-5572/TP

<http://www.ict.edu.cn>

我国教育数据开放现状分析与评价

——以 23 个地方政府数据开放平台教育数据为例

在线学习环境下的协同知识建构: 师生关系解构及教师角色研究

基于区块链技术的数字教学资源溯源研究

高校师资管理信息系统的服务质量评价研究

教育大数据驱动学业诊断的思考与探索

高校软件定义数据中心建设与优化策略研究

2019/15

ISSN 1673-8454



9 771673 845199

15

(2019年第15期 总第450期)

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

万方数据

中国教育信息化 THE CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

2019年第15期

# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education



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 周一  
总 编 周一(代)  
副 社 长 杨 阳  
副 总 编 王永丽

主 编 周一(兼)  
副 主 编 郭桂真  
责 任 编 辑 王晓明 王天鹏  
美 术 编 辑 石兴虎 张 娜

法 律 顾 问 北京市律理律师事务所  
徐长林 王 迅

编 辑 部 (010)63027688、63027288  
投 稿 <http://jyxx.cbpt.cnki.net>  
E-mail [mis@moe.edu.cn](mailto:mis@moe.edu.cn)

广 告 部 (010)66097234  
E-mail [adver@moe.edu.cn](mailto:adver@moe.edu.cn)

专 委 会 秘 书 处 (010)66019610  
E-mail [zhanghong@moe.edu.cn](mailto:zhanghong@moe.edu.cn)

# 目 录

2019 年第 15 期

## 前沿论坛

- 1 我国教育数据开放现状分析与评价  
——以 23 个地方政府数据开放平台教育数据为例  
..... 吕 红
- 7 我国教育信息化研究进展及未来展望  
——基于 1999—2018 年 CSSCI 索引文献的可视化分析  
..... 朱 宁 徐红彩
- 13 在线学习环境下的协同知识建构: 师生关系解构及教师角色研究  
..... 熊 剑
- 24 大学生学习风格调查与分析  
——基于 Felder-Silverman 及 Kolb 量表  
..... 李婷婷 周丽萍 黎 明

## 创新探索

- 29 基于区块链技术的数字教学资源溯源研究  
..... 王梦豪 曹 蕾
- 33 继续教育学分制改革实践与探索  
——以西北大学继续教育学院艺术类专业为例  
..... 张莉玲 王 斐
- 37 基于多元网络平台的高职公共英语信息化教学模式建构  
..... 张淑霞
- 41 泛在学习环境下基于评价的大学英语自主学习模型研究  
..... 郑 莹

## 教育大数据

- 45 3D 虚拟学习环境数据挖掘分析与应用实证研究  
..... 唐晓凤
- 48 教育大数据驱动学业诊断的思考与探索  
..... 孙 佳 李 维 王菲菲等

# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 450 期 (2019.15)

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.ict.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 5 日、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

版权所有,如需转载,必须征得本刊书面同意。

请勿一稿多投,对于一稿多投者本刊将长期拒绝接受该作者投稿并适时向相关媒体公布。

所刊文章观点均为作者个人观点,不代表本刊意见,作者文责自负。

- 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

- 52 Python 数据挖掘在高校人才引进中的应用  
..... 陈 镭 张凡龙
- 55 学生成绩预测模型中数据挖掘技术的应用  
..... 李嘉伟 费 雪 李丞勇等
- 60 测评数据环境下基于知识空间理论的学习预警工具设计  
研究 ..... 牟智佳 陈炳全 李兴悦

## 管理信息化

- 65 高校多媒体教室设备管理的现状及对策 ..... 李 霞
- 68 大数据视域下公安院校警务化管理的态势分析与战略选择  
..... 张 贇
- 72 高校师资管理信息系统的服务质量评价研究  
..... 蔡 瑞 李雨薇 胡吉明

## 智慧校园

- 76 智能教室功能需求调查研究 ..... 马朝鹏 张 毅
- 80 高校软件定义数据中心建设与优化策略研究 ..... 孟凡立
- 85 面向应急处置流程的高校安防指挥中心设计  
..... 冯健飞 宁玉文 许 浩等

## 基础设施与环境建设

- 89 基于宽带卫星的教学点网络接入路径研究  
..... 沈俊汝 郭绍青
- 93 基于 Cacti EZ 的校园网络监控平台部署与实现  
..... 王光武 孙 谦 贺宝华

## 索 引

封 二 征稿启事                      封 底 杂志宣传  
封 三 网站宣传