

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>

技术变革环境下促进大学生深度学习的策略与实践研究

人工智能课程中基本算法与模型的案例研究

移动设备知识传播服务情境影响因素研究

——以高校移动就业知识服务为例

面向中小学的移动互联网智能终端管控框架构建研究

大数据在农村留守儿童学校教育中的应用路径研究

网络学习者资源应用行为分析系统的设计与实现

2019/09

ISSN 1673-8454



9 771673 845199

0 9 >

(2019年第9期 总第444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

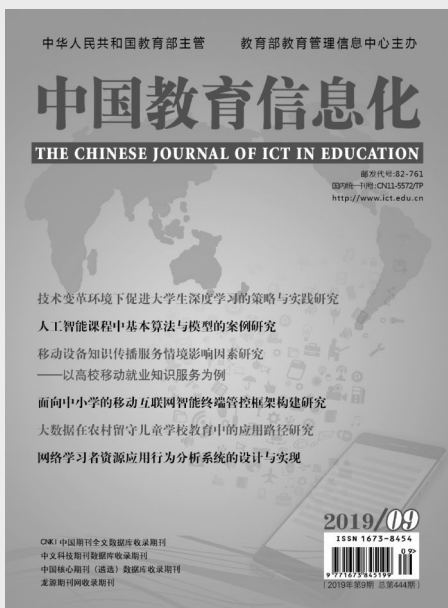
龙源期刊网收录期刊

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

2019年第9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 9 期

## 前沿论坛

- 1 技术变革环境下促进大学生深度学习的策略与实践研究  
..... 沈丹丹
- 6 移动设备知识传播服务情境影响因素研究  
——以高校移动就业知识服务为例  
..... 俞姝玥 李浩君 许 靖
- 11 面向中小学的移动互联网智能终端管控框架构建研究  
..... 李 欢 方海光 张 鸽等

## 创新探索

- 16 《资产评估实务》微翻转课堂教学模式探索  
——基于“雨课堂”与微课教学思维 ..... 林雅娜
- 19 “云课堂”区域教学模式的建构  
——以 CCtalk 为例 ..... 肖索科
- 22 学分对大学生学习 MOOCs 课程的影响研究  
——以苏州大学为例 ..... 曹 凡 宋 煦 韩雨倩等
- 27 基于 MOOC 的混合式教学模式的探索与实践  
——以“移动应用设计与开发”课程为例  
..... 杨红云 陈旭辉 舒 杭

## 人工智能专栏

- 32 人工智能课程中基本算法与模型的案例研究 ..... 刘晓杰
- 36 教育人工智能时代信息技术助力卓越幼儿教师培养的思考  
与探索 ..... 王 冠 李 静 耿 杏等

## 资源建设与共享

- 39 “电子教材”对新型立体教材开发的启示  
..... 张佳琪 曹殿波
- 43 网络学习者资源应用行为分析系统的设计与实现  
..... 王 楠 张 玮

# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 444 期 (2019.09)

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

## 教育大数据

- 50 大数据在农村留守儿童学校教育中的应用路径研究  
..... 亓建芸 杨 波 崔晓鸾
- 56 数据分析技术在混合式教学中的应用  
——以《C++程序设计》课程为例  
..... 张银霞 耿 蕊 迟立颖等

## 智慧校园

- 61 私有云存储助力高校智慧校园建设 ..... 鲁学亮 陈金焘
- 64 县域中小学数字化校园建设与应用模式的研究和实践  
..... 李学军 张殿兵 查满玲
- 70 利益相关者视域下的智慧琴房需求分析和方案设计  
..... 谢 琦 葛万龙

## 管理信息化

- 73 大数据分析下大学生行为记录和分析系统的设计与实现  
..... 冯丽露 高晓晶 康耀龙
- 77 基于高校考试管理细化的排考系统研究与设计  
..... 张培培 吕震宇 闫海波

## 区域发展

- 82 甘肃省农村中小学“三通两平台”建设与应用现状研究  
..... 虎二梅 冯玲玉
- 85 教育信息化 2.0 环境下中小学教师信息技术应用能力培养的多维路径实例研究  
——以巴彦淖尔市教育信息化建设进程与教师培养(培优)相结合为例 ..... 贾 婕 王庆宏

## 基础设施与环境建设

- 89 水声通信实验教学平台的设计及实现 ..... 刘胜兴
- 93 基于私有云集群部署开源智能 DNS 的创新与实践  
..... 蒋国明 黄文胜 柳晓佳

## 索 引

封 二 论坛宣传                      封 底 杂志宣传  
封 三 征稿启事