

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>

境内外教育技术领域“交互”研究文献计量分析

近十年我国 STEM 教育研究热点与趋势分析

有效利用在线课程,实现原位翻转课堂的大学新教学

面向大学生创客的众创空间在线学习资源系统设计

“互联网+”背景下的机器人智慧实训室设计

个体差异对 Python 爬虫获取教育大数据的影响研究

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

2018/09

ISSN 1673-8454

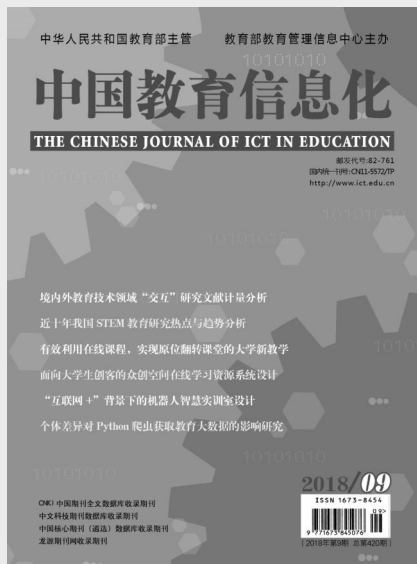


9 771673 845076

(2018年第9期 总第420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 辑 周一(代)  
副 社 长 杨 阳  
副 总 编 辑 王永丽

主 编 周一(兼)  
编辑部主任 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)66092185  
E-mail [CCEI@moe.edu.cn](mailto:CCEI@moe.edu.cn)

# 目 录

2018 年第 9 期

## 前沿论坛

- 1 境内外教育技术领域“交互”研究文献计量分析  
..... 吴向文 王志军
- 7 国内混合式学习研究的可视化分析  
..... 何晓萍 杨 钰 梅鹏飞
- 14 近十年我国 STEM 教育研究热点与趋势分析  
..... 刘 丽 李兴保
- 19 基于 CiteSpace 的核心素养研究热点分析  
..... 姚宇翔 杨 萍 刘 甜等
- 24 美国教育开放数据计划:背景、内容与行动策略  
..... 王巍巍

## 创新探索

- 28 有效利用在线课程,实现原位翻转课堂的大学新教学  
..... 蒋玉龙
- 35 基于课程评价的 BDE 微课评价模式探析 ..... 郑运权
- 40 高校教学信息化“六维一体”推进模式探索与实践  
..... 张荣华 赵海霞 张焕明等
- 44 另眼看电子游戏:电子游戏促进认知能力发展  
..... 常志彬
- 47 信息网络环境下高校教师科研合作机制研究热点分析  
..... 何 毅 袁晋芳 马琳琳

## 资源建设与共享

- 50 面向大学生创客的众创空间在线学习资源系统设计  
..... 张乐梅 王正宏

# 中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 420 期 (2018.09)

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

- 54 小规模限制性在线课程研究现状探析  
——基于 CNKI 相关论文的内容分析  
..... 徐雁丽 杨满福 曾卉玟等
- 59 混合式学习模式下高职院校教学资源建设路径研究  
..... 王 丽 马冰清 段昌东
- 62 区域化民办教育机构信息资源共享服务平台可行性研究  
..... 郑 州

## 智慧校园

- 66 智慧校园背景下的区域教育云平台建设实践  
——以南京教育云平台建设为例 ..... 张宝飞
- 70 以应用为导向的智慧教室建设研究 ..... 李春林 李文莉
- 74 “互联网+”背景下的机器人智慧实训室设计  
..... 任洪锋 叶方便 邴丽华等

## 管理信息化

- 79 个体差异对 Python 爬虫获取教育大数据的影响研究  
..... 王世纯 许新华 张洪春等
- 82 基于校园一卡通数据的成绩排名预测方法研究  
..... 邢窈窈 唐 丽 郭 磊

## 基础设施与环境建设

- 86 高校教室资源管理研究与实践  
——以陕西师范大学为例 ..... 滕金国 李贵安
- 91 “开放共享、灵活弹性”的校园无线网络建设实践  
..... 蒋国明
- 94 医学英语交互式教学平台的构建及应用初探  
..... 谭雪焦 谌谐婉 詹小青等

## 索 引

封 二 网站宣传                      封 底 移动出版平台  
封 三 征稿启事