

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>



万朋教育
WanPeng.com

万朋教育“六脉神剑” 教育信息化核心解决方案

课后网 = 名师教学 = 减负

• 提高教育质量 找万朋课后网

• 抓强基培优 找万朋蓝叮课堂

• 精准个性化教学 用万朋美师优课

• 开齐课上好课 用万朋同步课堂

• 解决教务难题 用万朋智慧校园

• 教育决策分析 用万朋大数据



400-863-2003



www.wanpeng.com



万朋教育
WanPeng.com



课后网
创新·驱动·智慧



蓝叮课堂
精准·高效·提分



美师优课
MEISHIYOUKE



扫码关注万朋教育公众号

智慧教育背景下区域教育资源整合与共享机制研究
基于全景智能的分散型网络考试防作弊系统设计研究

2021/05

ISSN 1673-8454



9 771673 845212

0.5

(2021年第5期 总第488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

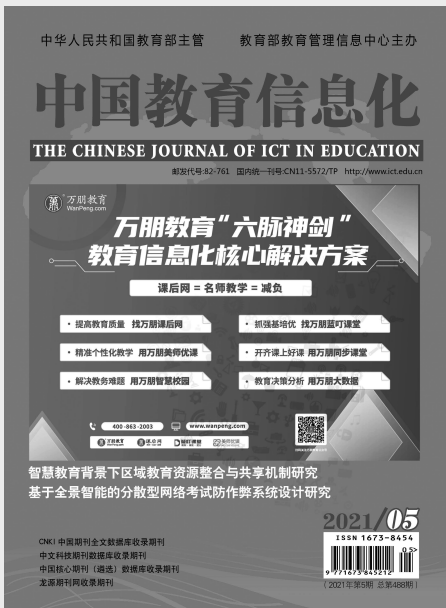
万方数据

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

2021年第5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 刘 义
总 编 辑 周 一
副 社 长 胡晓乐 杨 阳
副 总 编 辑 王永丽

主 编 周 一
副 主 编 苏福根 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 北京市万商天勤律师事务所
卢二松 王 禹

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

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

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

目 录

2021 年第 5 期

前沿论坛

- 1 新技术环境下学生个体差异研究进展及趋势
——基于 2010—2020 年教育技术类核心期刊的 CiteSpace
可视化分析 王 莹 张文兰
- 6 智慧教育背景下区域教育资源整合与共享机制研究
..... 王 丹 沈云云
- 10 在线协作讨论中社交关系分析及可视化呈现研究
..... 郑娅峰 赵亚宁 王 雯
- 18 混合式教学背景下高校学业预警制度优化研究
..... 姜岱琳

创新探索

- 22 基于 KSAO 模型的大学生数据素养评价体系构建
..... 谢 娟 孙一凡
- 25 基于教育赋权的高校大学生在线学习质量研究 ... 黄 慧
- 28 航海类职业用途英语线上与线下教学的权重分析
..... 吴亚琴 刘世杰 孙慧敏等
- 32 面向高校教学的知识融合与应用模型研究 刘 波

人工智能专栏

- 35 智能机器人在幼儿园应用中的价值、现实问题及优化策略
探析 孙凡越 但 菲
- 39 基于全景智能的分散型网络考试防作弊系统设计研究
..... 孙震丹 胡 星

教育大数据

- 46 “七步法”助力高校走出数据融合困境实践
——以重庆医药高等专科学校为例
..... 蒲 飞 涂旭东 陈 苗等
- 50 基于大数据的学习者行为分析平台构建研究
..... 张丽萍 葛福鸿

中国教育信息化

The Chinese Journal of ICT in Education

总第 488 期 (2021.05)

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 基于文本挖掘的高等教材内容分析方法研究
——以《教育心理学》学习动机知识内容分析为例

..... 李 菲 路 阳 马 强

智慧校园

- 61 “人工智能 + 物联网”背景下的智慧校园一卡通建设研究
..... 胡先智 梁 艳 马文涛等
- 66 高校封闭体系下的智慧校园服务系统设计与应用研究
..... 林 燕 赵 伟
- 72 开放动态的校园智能感知与决策支持系统设计与实现
——以上海科技大学为例 孙名松 孙小影 张晓林

疫情应对专栏

- 76 高校新冠疫情防控系统模式设计与开发
..... 陈 劳 刘金扬 杜昀徽等
- 80 疫情期间高职院校开展在线教学的现状及效果研究
——以青岛酒店管理职业技术学院为例
..... 李 达 郑成栋 罗冬梅

基础设施与环境建设

- 83 高校证明材料自助打印系统设计与建设研究
——以北京航空航天大学为例
..... 翟宜凯 刘金扬 郑 剑等
- 87 高校智慧教室师生需求实证分析
——基于某高校问卷调查数据
..... 邓 琴 罗丽苹 贾 巍
- 91 双屏智慧教室的建设与实践探究
..... 张 凯 杨再明 吕恋生等

索 引

封 二 征稿启事 封 底 杂志宣传
封 三 网站宣传