

# 中国电化教育

中文核心期刊

CSSCI检索源期刊

RCCSE中国权威学术期刊

AMI核心期刊



万朋科技

WanPeng.com

## 万朋课后服务平台

专业优质的课后服务解决方案

### 平台+课程+服务 多方难题全解决

#### 01.教育局

- 强化监管能力
- 科学统筹管理

#### 02.学校

- 补足优质素质课程
- 提升课后服务质量

#### 03.教师

- 减轻授课压力
- 专注学科教学

#### 04.学生/家长

- 享受高质量课程
- 提升孩子综合素质

## 我们的优势

### 课程优势

精品素质课程  
本校教师轻松授课

- 人工智能课程：  
四步探究式学习策略
- 通识课程：  
视频+图文+评价+教学案  
PBL项目式学习
- 科学实验课程：  
视频+教学案+实验包  
1次购买N次循环

### 管理优势

打通全场景  
一站式科学管理

- 学校端：课程和教务管理、  
评价体系
- 教育局端：大数据多级监  
管、资质审核
- 银行端：监管账号，资金安  
全有保证

### 服务优势

一校一案定制方案  
驻校式专业运营

- 全国110余家办事处 专业  
运营团队入校服务
- 10余年线上线下融合式教学  
经验和管理经验
- 专为学校定制本地化方案  
有效落实课后服务

□ 咨询热线：400-617-1997

□ 网址：www.kehou.com

## 大思想 大战略

- 1 文化胜任力发展：人工智能时代新兴教育目标取向 黄甫全 朱琦等

## 理论与争鸣

- 10 小学段落立德树人根本任务：问题、举措与实践经验  
——基于典型案例的分析 查颖 刘小柳
- 17 我国青少年科技活动参与现状、特征与对策分析 郭舒晨 李秀菊等  
——基于全国22座城市的大规模调查结果
- 26 学校智慧教育生态建设研究 高铁刚 杜娟等
- 33 循证教育研究：缘起、困境、体系框架与实施建议 任萍萍 李鑫
- 40 面向空间推理技能发展的沉浸式学习环境设计及实证研究 柳瑞雪 万昆等
- 48 智能时代教育技术变革的逻辑理路与指向研究 张嘉楠 李彦敏等



社长/主编：许林

副社长/副主编：李馨

编辑部主任：宋灵青

电话：(010)66490924

广告发行部主任：杨秀森

电话：(010)66490923

(010)66490922

传真：(010)66490964

校对：靳嵩

设计制作：焦阳

- 欢迎广大读者赐稿，来稿3个月内如果作者想另投他处，请提前告知本刊。
- 来稿一律不退，请作者自留底稿。
- 本刊所发表文章版权归本刊所有。本刊已与中国知网、万方、维普等国内多家数据库签署了合作协议，授权其以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。
- 如遇期刊印刷质量问题，请致电本刊发行部进行调换。

期刊基本参数：  
CN11-3792/G4 \* 1980 \* m \* A4 \* 128 \* zh  
\* P \* ¥ 15.00 \* 76,000 \* 20 \* 2021-12

## 职业教育

- 55 我国职校教师职业能力的大尺度诊断及其启示 张志新 赵志群等  
——对全国五大行政区36所职校的研究
- 65 建设职业教育本科的问题与解决思路探索 郝彩玲  
——基于德国经验借鉴
- 72 数字技术下职教跨界性及其知识生产模式研究 曾丽颖 闫广芬

## 教学实践与教师专业发展

- 79 微认证赋能师范生教师职业能力精准测评研究 魏 非 章玉霞等
- 87 教师培训项目要素对培训成效的影响研究 郭婉璐 冯晓英
- 95 强交互专递课堂设计与师生接受度分析 王 莹 高婷婷等
- 103 从技术植入到生态优化：信息技术赋能课堂  
教学的范式转型 曹树真 付 杨等

## 教育信息化

- 111 边远地区基础教育实验教学信息化实践现状、  
问题与对策研究 李 平 文福安等  
——基于滇西边地区虚拟仿真实验教学实践

学术性  
指导性  
实用性  
综合性  
权威性

### 广告索引

封面 万朋  
封二 鸿合  
封底 艾博德

# 目 录

# 中国电化教育

- 117 基于智慧校园的线上线下教学融合实践与创新  
——以宁夏“互联网+教育”示范区标杆校为例 陈革英

## 新型学习方式

- 123 新时代背景下教师教学信念取向现状与发展建议 高一波
- 131 混合教学赋能高校课程思政研究 李文洁 王晓芳
- 139 “互联网+”视阈下大学生自主学习能力的培养研究 陈保红 单伟龙  
——以大学英语为例
- 146 构建智笔生态系统 探索精准教学模式 张德广

## 信息动态

- 研究生教育中的“协同型导学关系”：框架、挑战与变革 吴 郁
- 大数据场域中高校思政教育的阻力与模式创新 程华伟
- 高校韩语专业课程实验教学改革与支撑模式构建 王 杨
- 基于学科核心素养的高中英语形成性评价实施路径 李 敏
- 当代书法教育现状与相关理论研究 贾长庆
- 信息化时代国际法学相关理论、实务与案例分析研究 耿柏洋
- 互联网技术对马克思主义现代传播的影响探讨 王 頔

主 管：中华人民共和国教育部  
主 办：中央电化教育馆  
编辑出版：中国电化教育杂志社  
印 刷：北京朝阳印刷厂有限责任公司  
刊 号：ISSN 1006-9860  
CN11-3792/G4  
总发行处：北京报刊发行局  
订 阅 处：全国各地邮局  
定 价：15元  
邮发代号：2-107  
国外发行：中国国际图书贸易总公司  
中国际书店(北京2820信箱)  
国外代号：Bm400  
广告许可证：京西市监广登字20170105号  
本刊地址：北京复兴门内大街160号  
电教大楼013信箱  
电 话：(010)66490925  
传 真：(010)66490964  
邮 政 编 码：100031  
在线投稿：<http://www.webcet.cn>  
国际网站：<http://www.webcet.cn>

## Main Contents

- 1 The Development of Cultural Competence: The Emerging Educational Goal  
Orientation in the Era of Artificial Intelligence-----Huang Fuquan, et al
- 10 Primary Schools to Implement the Fundamental Task of Fostering Virtue  
Through Education: Problems, Measures and Practical Experience-----Zha Ying & Liu Xiaoliu
- 17 The Present Situation, Feature and Countermeasure  
of Chinese Adolescents' Participation of Scientific Activities-----Guo Shuchen, et al
- 26 Research on Ecological Construction of School Smart Education Ecosystem-----Gao Tiegang, et al
- 33 Evidence-based Education:  
Origin, Dilemma, Framework and Implement Suggestions-----Ren Pingping & Li Xin
- 40 Design and Empirical Study of Immersive Learning Environment Oriented  
to the Development of Spatial Reasoning Skills-----Liu Ruixue, et al
- 48 Research on the Logic and Direction of Educational Technology Change  
in the Intelligent Age-----Zhang Jianan, et al
- 55 Research on the Professional Competence of Vocational School  
and College Teachers Based on Large-scale Diagnostics-----Zhang Zhixin, et al
- 65 Problems and Solution Logic  
of Undergraduate-leveled Vocational University Construction-----Yan Cailing
- 72 Research on the Cross-border of Vocational Education  
and Its Knowledge Production Mode Under Digital Technology-----Zeng Liying & Yan Guangfen
- 79 Research on Precision Evaluation of Teachers' Professional Competency  
of Pre-service Teachers with Micro-credential-----Wei Fei, et al
- 87 A Study on the Influence of the Elements of Teacher Training Projects  
on the Effectiveness of Training-----Guo Wanrong & Feng Xiaoying
- 95 Design of Augmented Interactive Courier Class and Analysis  
of Teacher and Student's Acceptance-----Wang Xuan, et al
- 103 From Technology Implantation to Ecological Optimization: Information Technology  
Empowers the Paradigm Transformation of Classroom Teaching-----Cao Shuzhen, et al
- 111 Research on the Current Situation, Problems and Countermeasures of Experiment  
Teaching Informatization in Elementary Education in Remote Areas-----Li Ping, et al
- 117 Practice and Innovation of Online and Offline Teaching Integration  
Based on Smart Campus-----Chen Geying