

# 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



## 万朋教育“六脉神剑” 教育信息化核心解决方案

科学减负 精准教学 提高教育质量

### 课后网

共享师资的技术支撑平台  
发展高质量公平教育

### 蓝叮课堂

有效为校内课程赋能  
夯实学校竞争力

### 美师优课

AI智能诊断精准教学  
教学高效因材施教

### 同步课堂

均衡城乡教育  
实现优质教育互联互通

### 智慧校园

校园教务教学智能化  
提升校园综合管理质量

### 大数 据

构建全链路数据体系  
助力教育科学决策

#### • 课后网

VIP:189-6992-1037

#### • 蓝叮课堂

VIP:189-6992-0782

#### • 美师优课 · 精准教学

VIP:189-6990-2182

#### • 同步课堂/大数据

VIP:189-6990-2151



www.wanpeng.com



扫码关注万朋教育公众号



万朋教育  
WanPeng.com



课后网  
名师·互动·直播



蓝叮课堂  
精准·高效·提分



美师优课  
MEI SHI YOU KE

# 目 录

# 中国电化教育

## 教育评价改革

### 1 深化新时代教育评价改革的思考与方向

谁来评价、评价什么与如何评价  
——深化教育评价改革的三个基本问题 程天君

教育评价的外部依赖与内部冲突 张铭凯

教育评价如何合力推进 秦玉友

守持大学属性与规律：“双一流”大学评价改革的方向与重点 眭依凡

高校科研评价的走向 周海涛 郑淑超

## 未来教育与人才培养

13 智能时代的教育创新趋势与未来教育启示 关成华 陈超凡等

22 面向智能时代的教育变革 黄荣怀 王运武等  
——关于科技与教育双向赋能的命题

30 “互联网+”时代基于生态观的终身学习  
体系变革 沈欣忆 史 枫等

36 面向人机协同的创新能力培养 李冀红 庄榕霞等  
——兼论面向智能时代的创造性人才诉求



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。
- 我刊所发表文章版权归我刊所有。我刊已与中国知网、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我刊上述声明。
- 如遇期刊印刷质量问题，请致电我刊发行部进行调换。

期刊基本参数：

CN11-3792/G4 \* 1980 \* m \* A4 \* 128 \* zh  
\* P \* ¥ 15.00 \* 76,000 \* 17 \* 2021-7

# 目 录

# 中国电化教育

- 43 城乡学生的家庭数字鸿沟与学科素养差距  
——基于PISA2018中国四省市数据的研究 郑 磊 郑逸敏

- 52 是什么影响了小学生的计算思维  
——一项基于五省市小学生的横向研究 孙立会 胡琳琳

## 理论与争鸣

- 62 以教育活动为着力点建设立德树人的能力系统 李伟胜

- 69 以美育为视角的“五育融合”：价值转向与实践逻辑 闫若婻

- 75 技术化时代重建个体生命的价值秩序 刘 莉 刘铁芳

- 81 互联网时代媒介素养教育的范式重构 周 灵 卢 锋

- 89 世界一流教育类实验室对一流学科建设的支撑研究 韩继宁 李 玲等

## 教育信息化

- 97 教育与信息科技交叉研究：现状、问题与趋势 郑永和 王一岩

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 小鱼易连  
前插一 希沃  
前插二 希沃  
封三 哈曼  
封底 鸿合

# 目 录

# 中国电化教育

## 在线教育

- 107 在线学习者隐私的人本论研究 李凤英 朱敬东等

- 114 区域在线教学研究实践共同体的构建与实施 冯玉琴 丁书林

- 122 虚拟学习社区伦理规范的作用研究  
——以国家教育资源公共服务平台专题教育社区为例 曾媛

## 教学实践与教师专业发展

- 128 教师培训助力教师专业成长提质增效  
——基于国培项目的年度比较研究 冯晓英 林世员等

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 Thinking and Direction of Deepening Educational Evaluation Reform  
in the New Era ----- Cheng Tianjun, et al
- 13 The Trend of Educational Innovation in the Intelligent Era  
and the Enlightenment of Future Education ----- Guan Chenghua, et al
- 22 Education Reform in the Age of Intelligence ----- Huang Ronghuai, et al
- 30 Transformation of Lifelong Learning System  
Based on Ecology in the Internet Plus Era ----- Shen Xinyi, et al
- 36 Cultivation of Creative Competency Oriented to Man-Machine Collaboration ----- Li Jihong, et al
- 43 The Family Digital Divide and Discipline Literacy Gap  
of Urban and Rural Students ----- Zheng Lei & Zheng Yimin
- 52 What Influences the Primary School Students' Computational Thinking ----- Sun Lihui & Hu Linlin
- 62 Building the Capability System of Fostering Virtue  
Through Education with the Activity as Key Point ----- Li Weisheng
- 69 The "Integrated Education" from the Perspective of Aesthetic Education:  
Value Turning and Practice Logic ----- Yan Ruonan
- 75 Rebuilding the Value Order of Individual Life in the Technological Era ----- Liu Li & Liu Tiefang
- 81 Paradigm Reconstruction of Media Literacy Education in the Internet Age ----- Zhou Ling & Lu Feng
- 89 The Supporting Role of World-Class Educational Laboratories  
in the Construction of First-Class Academic Disciplines ----- Han Jining, et al
- 97 Intersection Research on Education and Information Technology:  
Current Status, Problems and Trends ----- Zheng Yonghe & Wang Yilan
- 107 An Ontological Study on Learner Privacy in the Intelligent Age ----- Li Fengying, et al
- 114 Construction and Implementation  
of Regional Online Teaching Research Practice Community ----- Feng Yuqin & Ding Shulin
- 128 Teacher Training Helping Teachers' Professional Development Improve  
in Quality and Efficiency ----- Feng Xiaoying, et al

主讲教室



听讲教室1

听讲教室2

听讲教室3



# 同在蓝天下共享优质教育

## 鸿合互动录播教室

Interactive Recording-Broadcasting Classroom



在线约课



远程听课



远程互动



数据统计



学情分析



鸿合 HiteVision

鸿合科技股份有限公司

地址: 北京市朝阳区来广营融新科技中心F座12层

网址: www.hitevision.com

ISSN 1006-9860



07&gt;

9 771006 986049

万方数据

教育部中央电化教育馆主办

中国电化教育杂志社编辑出版

广告许可证: 京西市监广登字20170105号

北京朝阳印刷厂有限责任公司

刊号: CN11-3792/G4

邮发代号: 2-107

国内外公开发行 定价: 15.00元