中华人民共和国教育部主管 China Educational Technology

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

鸿合HiteVision

全面贴合 大有可为

鸿合智能交互黑板
HiteVision Interactive Intelligent Blackboard

大尺寸全贴合 高性能主板 50W多声道音响 智能护眼 企业级无线路由

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

鸿合HiteVision

万方数据

总第411期 2021.4

2021年4月10日出版 · 月刊 · 总第411期

目 录

中国电化教育

智能引领与智慧教育

1 5G+智慧教育：基于智能技术的教育变革 杨俊锋 施高俊等

8 智慧教育时代教师角色的“变”与“不变” 冯永刚 陈 颖

16 共智融合的大数据智能化人才培养研究与实践 冯 永 钟 将等

理论与争鸣

26 走向“和合”：“互联网+”时代的教师伦理取向 张广君 曾 瑶

35 农村小规模学校如何开展项目式学习——在地教育理念下的案例分析与启示 张文兰 苏 瑞

45 我国“世界一流大学”建设的多组态路径研究——基于模糊集定性比较分析 徐丹丹 冯 锐

54 统筹课程思政与思政课程的逻辑起点和实践指向 易 鹏 王永友

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 *15* 2021-4

万方数据

2021年4月10日出版 · 月刊 · 总第411期

目 录

中国电化教育

59 从教学样式到学习范式：人工智能环境下学习的通用设计转化 杨绪辉

STEM与创客

67 教学目标导向的小学STEM校本课程研发与实施 张 屹 高晗蕊等
——以《小红鹰气象站的建设与运用》课程为例

75 高校创客空间运行机制研究 万力勇
——基于美国高等教育创客空间联盟高校的实践启示

职业技术教育

84 基于“互联网+”的职业教育学分银行支撑平台设计研究 袁亚兴

91 职业教育“产赛教”智能融合的空间环境与实践向度 陈 亮 陈 章

教学实践与教师专业发展

98 技术赋能乡村教师队伍建设 郭绍青 雷 虹

学术性
指导性
实用性
综合性
权威性

广告索引

封 面 鸿合
封 二 索尼
封 三 哈曼
封 底 万朋

万方数据

2021年4月10日出版 · 月刊 · 总第411期

目 录

中国电化教育

109 技术赋能教研及其实践研究

后疫情时代教学田野中共创在线教学策略研究 曾本友 张妙龄等

中小学教师网络学习空间区域教研应用研究 黄利华 周益发等
—— 以江西省为例

同步互动专递课堂教学临场感对学生学习投入度的影响研究 韦怡彤 王继新等

教学推理视域下混合式课例研修模式构建与案例分析 刘 懿 孙淑女等

125 技术赋能教学模式变革与实践

基于“SPOC+翻转课堂”的混合式教学模式构建研究 张 丹

基于学习分析的音乐教学模型及应用研究 王 鹊

基于评价的学习模式及其实践研究
——以外语学习为例 袁金平

教育信息化2.0时代生态课堂重构与实践研究
—— 以《道德与法治》为例 王 坤

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

万方数据

April 2021 (General Serial No. 411)

China Educational Technology

Main Contents

1 5G+Smart Education:
Educational Reform Based on Intelligent Technology ---- Yang Junfeng, et al

8 "Transformation" and "Persistence" of Teachers' Role
in the Era of Wisdom Education ---- Feng Yonggang & Chen Ying

16 Research and Practice in Co-intelligence Integrated Collaborative
Innovation Training of Big Data Intelligent Personnel ---- Feng Yong, et al

26 "Harmony"Ethics:
Teacher Ethics in the"Internet plus"Era ---- Zhang Guangjun & Zeng Yao

35 How do Small Rural Schools Carry Out Project-based Learning ---- Zhang Wenlan & Su Rui

45 Study on Multi-configuration Paths
of the Construction of "World-class University" in China ---- Xu Dandan & Feng Rui

54 The Logical Starting Point and Practical Direction of Coordinating Ideological
and Political Education and Curriculum ---- Yi Peng & Wang Yongyou

59 From Teaching Style to Learning Paradigm: the Conversion of Universal Design
for Learning in Artificial Intelligence Environment ---- Yang Xuhui

67 Development and Implementation
of Goal-oriented STEM School-based Curriculum in Primary Schools ---- Zhang Yi, et al

75 A Study on Operational Mechanism of University Makerspace ---- Wan Liyong

84 Study on the Platform Design of the National Credit Bank
of Vocational Education Based on"Internet Plus" ---- Yuan Yaxing

91 Space Environment and Practice Dimension of Intelligent Integration of "Production, Competition
and Education" in Vocational Education ---- Chen Liang & Chen Zhang

98 The Construction of Rural Teachers Team Empowered
by Information Technology ---- Guo Shaoqing & Lei Hong

China Educational Technology
Sponsor:National Center for Educational Technology
Overseas code number and distributor:Bm400,China Publication Center.P.O.Box 2820, Beijing, China.

Address: P.O.Box 013, ET Building,160 Fuxingmennei Street, Beijing, China. Post Code: 100031
Tel: (008610)66490923 Fax: (008610)66490964
http://www.webcet.cn

万方数据