

现代教育技术

2020年 第03期

月刊 第33卷

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

教育部在线教育研究中心学术刊物

中国教育技术协会会刊

CSSCI 检索源期刊

中文核心期刊

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证：京海工商广字第0081号

刊号：ISSN1009-8097/CN11-4525/N

邮发代号：2-736

国外发行代号：M1689

投稿平台：<http://xjjs.cbpt.cnki.net>

2020
03



万方数据



目 次

本期专题

- 5/ 疫情防控下中小学教师在线教学与在线培训分析
杨晓哲 张昱瑾
- 12/ “停课不停学”时期的在线教学研究
——基于全国范围内的 33240 份网络问卷调查
王冬冬 王怀波 张 伟 王海荣 沈晓萍

理论观点

- 19/ 教育广播的新形式：网络知识电台
——兼论教育广播的发展变迁
梁 丹 韦莹珏
- 26/ 人类发展视域中生命、技术和教育的关系考辨
章泽宇

教学研究

- 32/ 学习干预对在线学习者的影响及其学习行为序列差异
张家华 缪佳佳 邹柳聪
- 39/ 混合式教学有效性的实证研究
——以山东理工大学的 68 门多学科课程为例
管恩京 张鹤方 冯 超 刘文秀
- 45/ 智慧教室环境下大学生学习环境偏好与学习策略的关系探究
张 雪 杨 浩 石映辉

语言教学与技术

- 52/ 混合模型在英语听力诊断测评中的应用
——基于 Mixed-CDMs 与 G-DINA 模型的对比分析
董艳云 马晓梅 孟亚茹
- 59/ 自适应学习系统在成人本科学士学位英语学习中的应用研究
李建伟 葛子刚 张爱阳

网络与开放教育

- 66/ 在线协作学习中的集体责任与个体生成角色
斯琴图亚
- 73/ 教育虚拟社区伦理规范提升学习绩效的实证研究
——基于“学习科学与技术”教育虚拟社区的问卷调查
刘永琪 李玉叶 庞茗月 程 玉 胡凡刚

教育技术工作

- 80/ 智慧教室评价指标体系的构建
尹合栋 于泽元 易全勇

88/ 国内外智慧校园研究热点、发展趋势与异同比较

李易俞 陈金华

95/ 高校智慧教学环境的建设和运行机制思考

——以四川大学为例

崔亚强 甘启宏 王春艳

101/ 基于大数据的智慧教室驾驶舱的设计与实践

——以重庆广播电视大学为例

吴南中 夏海鹰 黄治虎

创新实践教学

108/ 指向深度学习的 STEM 教育探究

王 宏 刘 丽 马池珠

114/ STEAM 与创客教育的问题及其整合路径探究

孟红娟 黄 勃 王梦珂 周 冰

教育技术资讯

120/ 人工智能教育研究的现状、热点与趋势

——基于 1979~2019 年 1043 篇人工智能教育文献的数据分析

孟亚玲 武 帅 魏继宗

124/ 医疗教育中的虚拟/增强现实技术

安金凤

125/ “AI 数学课”: 人工智能与在线教学的融合探索

王 磊 张 莹

126/ 网络授课技巧系列微课程: 辅助教师在线教学

梁云真 朱 珂 黄宏涛

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊

中文核心期刊

中国知网 (CNKI) 全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

万方数据资源系统全文收录期刊

龙源期刊网 (Qikan) 全文收录期刊

如不同意文章被上列媒体收录, 请投稿时予以说明。

中国教育技术协会秘书处

地址: 北京复兴门内大街 160 号 (100031)

电话: 010-66419038; 66490963

传真: 010-66490962

网站: <http://www.etr.com.cn>

电邮: caet2005@126.com

2020 年 3 月出版 定价: 15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 30, No.3 (Serial No.227), 2020 March.

Sponsored by Tsinghua University

Edited and Published by Editorial Board of Modern Educational Technology

Editor in Chief: ZHONG Xiao-liu

ISSN 1009-8097 **CN** 11-4525/N

Overseas Code Number and Distributor: M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

Address: Room 110-112, The North of Architecture Building, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 Analysis on Online Teaching and Online Training of Primary and Middle School Teachers under Epidemic Prevention and Control

YANG Xiao-zhe ZHANG Yu-jin

12 Research on Online Teaching in the Period of “Suspending Classes without Stopping Learning”

——Based on 33,240 Online Surveys across the Country

WANG Dong-dong WANG Huai-bo ZHANG Wei WANG Hai-rong SHEN Xiao-ping

19 A New Form of Educational Broadcasting: Network Knowledge Radio

——On the Development and Changes of Educational Broadcasting

LIANG Dan WEI Yin-jue

26 Relationship Research of Life, Technology and Education in the Perspective of Human Development

QIN Ze-yu

32 Effects of Learning Intervention on Online Learners and Differences in Their Learning Behavior Sequences

ZHANG Jia-hua MIAO Jia-jia ZOU Liu-cong

39 An Empirical Study on the Effectiveness of Blended Teaching

——Taking 68 Multidisciplinary Courses of Shandong University of Technology for Example

GUAN En-jing ZHANG He-fang FENG Chao LIU Wen-xiu

45 Research on the Relationship between College Students' Learning Environment Preferences and Learning Strategies under the Environment of Smart Classroom

ZHANG Xue YANG Hao SHI Ying-hui

52 The Application of Mixed-CDMs in English Listening Diagnostic Assessment

——Based on the Comparison Analysis between Mixed-CDMs and G-DINA Model

DONG Yan-yun MA Xiao-mei MENG Ya-ru

59 Research on the Application of Adaptive Learning System in English Learning for Adult Bachelor's Degree

LI Jian-wei GE Zi-gang ZHANG Ai-yang

66 Collective Responsibility and Individual Emergent Role in Online Collaborative Learning

SIQIN Tu-ya

73 Empirical Study on Ethical of Educational Virtual Community to Improve Learning Performance

——Based on the Questionnaire Survey of Educational Virtual Community of “Learning Science and Technology”

LIU Yong-qi LI Yu-ye PANG Ming-yue CHENG Yu HU Fan-gang

80 The Construction of the Evaluation Index System for Smart Classroom

YIN He-dong YU Ze-yuan YI Quan-yong

88 A Comparison of Research Hotspots, Development Trends, Similarities and Differences of Smart Campus at Home and Abroad

LI Yi-yu CHEN Jin-hua

95 Thoughts on the Construction and Operation Mechanism of Smart Teaching Environment in Colleges and Universities

——Taking Sichuan University as an Example

CUI Ya-qiang GAN Qi-hong WANG Chun-yan

101 Design and Practice of Smart Classroom Cockpit based on Big Data

——Taking Chongqing Radio & TV University as an Example

WU Nan-zhong XIA Hai-ying HUANG Zhi-hu

108 Research on the STEM Education Oriented to Deep Learning

WANG Hong LIU Li MA Chi-zhu

114 Exploration on the Problems between STEAM and Maker Education and Their Integration Paths

MENG Hong-juan HUANG Bo WANG Meng-ke ZHOU Bing