

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

网址：www.xdjyjs.com

2019
06



目次

年度策划

- 5/ 如何吸引社会力量开展 STEM 教育
——英国“STEM 大使”项目解析
樊文强 张海燕
- 12/ 人工智能时代学生数据隐私保护的动因与策略
侯浩翔
- 19/ 智慧治理高校信息安全的多重线性规划策略
王 聪 薛 静 王革明

理论观点

- 26/ 人工智能时代的必备心智素养：计算思维
罗海风 刘 坚 罗 杨
- 34/ 大数据时代生理信息分析的教育应用及趋势
杨海茹 刘清堂 吴林静 邓 伟 周姝言
- 41/ 学校数字监控的哲学反思
徐乐乐

教学研究

- 48/ 中小学生信息素养现状的调查研究
——以成都市为例
钱冬明 赵怡阳 罗安妮
- 55/ 移动终端对学习的影响效果研究
——基于 53 项实验和准实验的元分析
杜俐蓉 汪 颖
- 62/ 智慧课堂中的“练习—反馈”环节教学行为分析
——基于 19 节省级一等奖数学课例的视频分析
李美凤 何 飞
- 69/ 学生对动态难度游戏的享乐体验与成就目标取向选择
王广新 刘 聪

网络与开放教育

- 76 工程教育知识服务平台的构建与应用研究
田慧君 管 健 朱小冬 李正文
- 83/ 在线课程资源动态生成与应用的影响因素研究
钟丽霞 胡钦太 胡小勇 张华阳 张 彦

基础教育信息化

- 90/ 基面向城乡教育均衡发展的教育变革
——徐州市同步课堂教学模式的设计与实践
张 尧 王运武 余长营

96/ 学校信息化设备运维制度与管理机制研究

党建伟 张耀东 朱晓翠 孙 震

102/ 基于 GIS 的区域义务教育发展监测与应用研究

倪晓丰 田 晶 杨风杰 赵 洪 马晓瑜

创新实践教学

109/ 基于“雨课堂+雷实验”的实验教学改革模式研究

——以“电子技术实验课程”为例

吴亚琼 韩雪岩 曹 晰 吴 迪 雷伏容

115/ 基于知识建构的 STEM 教学模式构建研究

黄雪娇 周东岱 黄 金 刘凤娟

122/ “互联网+教育”背景下高校智慧实验室的构建

张 丹 崔光佐

行业资讯

1/ 聚焦人工智能技术与智慧校园建设

——第十届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛在广州举行

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

2019 年 6 月出版 定价: 15 元

立足教育技术 推动学术创新
促进工作交流 服务行业发展

征 订

《现代教育技术》

ISSN1009-8097/CN11-4525/N

教育部主管/清华大学主办/CSSCI检索源期刊/中文核心期刊

定价15元/期

全年订价180元

半年订价90元

订阅方式

- ▶ 邮局订阅，邮发代号2-736
国外发行代号：M1689
- ▶ 团体订购（全年每期10册、半年每期20册及以上）
请与发行部老师联系（010-62781982）

汇款方式

收款人：《现代教育技术》编辑部

地址：北京市海淀区清华大学建筑馆北110室

邮编：100084



关注微信公众号
现代教育技术杂志

ISSN 1009-8097



9 771009 809192

定价：15元