

KAIFANG XUEXI YANJIU 双月刊 总 141 期 第 28 卷 2023 年第 5 期



开放学习研究

JOURNAL OF OPEN LEARNING

远程开放教育的教学法范式

乔恩·德龙 特里·安德森

教育研究中的选题与设计：问题意识与问题陈述

张婧婧 黄一橙

人工智能赋能规模化课堂中的个性化学习何以可能？

——基于近十年国际AI课堂教学应用研究

张赛宇 马志强 等

国际标准连续出版物号：ISSN 2096-1510

国内统一连续出版物号：CN 10-1386/G4

2023.5

主管: 北京市教育委员会
主办: 北京开放大学

编辑部

主编: 褚宏启
常务副主编: 李哲
副主编: 李锋亮
编辑部主任: 吴亚婕
编辑: 李奕
刘春萱
张春华
英文编辑: 杜贤

出版: 《开放学习研究》编辑部
出版日期: 2023年10月20日
印刷: 天津画中画印刷有限公司
发行: 《开放学习研究》编辑部
发行范围: 公开发行
地址: 北京市海淀区皂君庙甲4号
电话: 8610-82192129
投稿平台: openlearn.bjou.edu.cn
编辑部邮箱: openlearning@bjou.edu.cn
邮政编码: 100081

国际标准连续出版物号: ISSN 2096-1510
国内统一连续出版物号: CN 10-1386/G4
定价: 16.00元

版权声明:

- 1. 未经本刊书面许可, 不得为任何目的, 以任何形式或手段使用本刊的任何图文。
- 2. 本刊发表的文章都将用于本刊的网络版、电子版, 还将用于与其他数字媒体的合作推广。作者如有异议, 请提前告知。

【教育创新探索】

远程开放教育的教学法范式

..... 乔恩·德龙 特里·安德森 (2)

【开放学习研究】

教育研究中的选题与设计: 问题意识与问题陈述

..... 张婧婧 黄一橙 (13)

六顶思考帽对学生问题解决能力与协作编程能力的影响

——以小学Scratch编程PBL教学为例

..... 王路路 黄渊博 等 (22)

具身认知视域下职业院校学生数字智商测评框架研究

..... 赵山水 杨彦军 (31)

【在线课程与教学】

人工智能赋能规模化课堂中的个性化学习何以可能?

——基于近十年国际AI课堂教学应用研究

..... 张赛宇 马志强 等 (42)

广域多重联动双螺旋: 面向学习动机提升的翻转课堂新模式

..... 张昕 陈羽 等 (51)

Contents

Pedagogical Paradigms in Open and Distance Education	<i>Jon Dron and Terry Anderson</i> (2)
Educational Research Proposal and Design: Mapping the Journey from Educational Problem to Problem Statement	<i>ZHANG Jingjing and HUANG Yicheng</i> (13)
The Influence of Six Thinking Hats on Students’ Problem-solving and Collaborative Programming Ability: A Case Study of PBL Teaching in Scratch Programming in Primary School	<i>WANG Lulu , HUANG Yuanbo et al.</i> (22)
A Study on the Framework of Digital Intelligence Quotient Measurement for Vocational College Students under the Perspective of Embodied Cognition	<i>ZHAO Shanshui and YANGYanjun</i> (31)
How Can AI Empower Personalized Learning in Large-scale Classrooms:Based on International AI Classroom Teaching Application Results in the Past Decade	<i>ZHANG Saiyu, MA Zhiqiang et al.</i> (42)
Wide Area Multiple Interaction Double Helix: A New Flipped Classroom Model for Improving Students’ Learning Motivation	<i>ZHANG Xin, CHEN Yu et al.</i> (51)



传播开放学习前沿理论
推介远程教育创新实践
探索终身学习发展趋势

《开放学习研究》（双月刊，大 16 开，64 页）
中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
RCCSE 核心学术期刊
人大复印报刊资料转载来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库（CNKI）全文收录
万方数据期刊数据库全文收录

编辑部地址：北京海淀区皂君庙甲 4 号
北京开放大学《开放学习研究》编辑部（100081）
投稿平台：openlearn.bjou.edu.cn
编辑部邮箱：openlearning@bjou.edu.cn

ISSN 2096-1510



9 772096 151232



1.0

定价：16.00 元