

KAIFANG XUEXI YANJIU 双月刊 总 133 期 第 27 卷 2022 年第 3 期



开放学习研究

JOURNAL OF OPEN LEARNING

K-12阶段人工智能课程

——政府审核批准的人工智能课程图谱

联合国教科文组织

基于设计思维的协作问题解决能力发展教学研究

王妍莉 张红妍 毛晓龙

公费师范生实践性知识生成的个案研究

孙 芫 青 薇 等

国际学习分析领域研究十年回顾：热点、脉络与前瞻

牟智佳 刘珊珊 高雨婷

国际标准连续出版物号：ISSN 2096-1510

国内统一连续出版物号：CN10-1386/G4

2022.3

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：2022年6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。

【在线课程与教学】

K-12阶段人工智能课程

——政府审核批准的人工智能课程图谱

..... 联合国教科文组织 (1)

基于设计思维的协作问题解决能力发展教学研究

..... 王妍莉 张红妍 毛晓龙 (17)

【教育创新探索】

公费师范生实践性知识生成的个案研究

..... 孙 芜 青 薇 等 (26)

国际学习分析领域研究十年回顾：热点、脉络与前瞻

..... 牟智佳 刘珊珊 高雨婷 (35)

【终身学习研究】

北京市社区老年教育发展现状调查与分析

..... 白新睿 刘逸楠 殷丙山 (45)

积极老龄化背景下波兰第三年龄大学发展研究

..... 孙维祎 陈 炜 (54)

Contents

K-12 AI Curricula: A Mapping of Government-Endorsed AI Curricula	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i> (1)
Investigating Collaborative Problem-Solving Ability Development Teaching Based on Design Thinking	<i>WANG Yanli, ZHANG Hongyan and MAO Xiaolong</i> (17)
Case Study on the Construction of Public-Funded Normal College Student Teachers' Practical Knowledge	<i>SUN Yan, QING Wei et al.</i> (26)
Ten Years of Research in the Field of International Learning Analytics: Hot Spots, Context and Prospects:A Review	<i>MOU Zhijia, LIU Shanshan and GAO Yuting</i> (35)
Investigating and Analyzing Elderly Education in Communities in Beijing	<i>Bai Xinrui, Liu Yinan and Yin Bingshan</i> (45)
How Poland' s Third Age University (U3A) Enlightens Elderly Universities' Development in China in the Context of Active Aging	<i>SUN Weiyi and CHEN Wei</i> (54)