

KAIFANG XUEXI YANJIU 双月刊 总 117 期 第 24 卷 2019 年第 5 期



开放学习研究

JOURNAL OF OPEN LEARNING

人机协同的新时代：我国人工智能教育应用的现状与趋势

陈 丽 郭玉娟 等

基于教学模式视角的语言学习类大规模开放在线课程研究

黄德铭 李锦昌

从规模化到个性化：走向技术与教育的深度融合之路

褚宏启 瞿志印 等

基于学习者需求的京津冀终身教育协同发展的三螺旋模式研究

赵朝峰 沈玉宝

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

2019.5

顾问委员会

张 力 国家教育发展研究中心
季明明 中国教育发展战略学会终身教育工作委员会
陈 丽 北京师范大学
任友群 华东师范大学
杨 进 中华人民共和国驻法国大使馆教育处公使衔参赞

编辑委员会

编委会主任：杨公鼎 褚宏启
编委会副主任：常红梅

编委会委员

程建钢 清华大学教育研究院教育技术研究所	陈乃林 中国成人教育协会社区教育专业委员会名誉理事长
李锋亮 * 清华大学教育研究院教育政策与管理研究所	黎加厚 上海师范大学
汪 琼 北京大学教育学院数字化学习研究中心	陈 庚 奥鹏远程教育中心研究院
张伟远 北京师范大学远程教育研究中心	王 迎 国家开放大学教育研究院
赵志群 北京师范大学职业与成人教育研究所	金丽霞 江苏开放大学
冯晓英 * 北京师范大学远程教育研究中心	钟志贤 江西广播电视大学
郭绍青 西北师范大学教育技术学院	刘永权 国家开放大学
吴遵民 华东师范大学教育学部教育学系	蔡大鹏 北京开放大学
顾小清 华东师范大学教育学部教育信息技术学系	袁家政 * 北京开放大学
丁 新 华南师范大学	李 哲 * 北京开放大学
赵建华 南方科技大学高等教育研究中心	张虹波 * 北京开放大学
孙洪涛 北京师范大学教务数据管理中心	张亚斌 北京开放大学
张婧婧 * 北京师范大学远程教育研究中心	李继先 北京开放大学
孙 众 * 首都师范大学信息工程学院	王晓霞 北京开放大学
苑大勇 * 北京教育科学院终身学习与可持续发展教育研究所	孙月亚 北京开放大学
周小华 北京联合大学学报	吴亚婕 * 北京开放大学

注：标*号的为编委会常务委员

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：袁家政
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

发 行：杜晨渝

出 版：北京电大学刊杂志社

出版日期：2019年10月20日

印 刷：北京画中画印刷有限公司

发 行：北京电大学刊杂志社

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

邮 箱：openlearning@
bjou.edu.cn

邮政编码：100081

国际标准连续出版物号：ISSN2096-1510

国内统一连续出版物号：CN10-1386/G4

定 价：10.00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。

目 次

第24卷 第5期 2019年10月 (总第117期)

【开放学习实践】

人机协同的新时代：我国人工智能教育应用的现状与趋势

..... 陈 丽 郭玉娟 高欣峰 谢 雷 郑勤华 (1)

基于教学模式视角的语言学习类大规模开放在线课程研究

..... 黄德铭 李锦昌 (9)

基于文献可视化分析的我国在线学习行为研究现状与趋势

..... 张昕禹 梁 越 高 茜 (16)

【教育创新探索】

从规模化到个性化：走向技术与教育的深度融合之路

..... 褚宏启 瞿志印 丁 新 张 震 王帅国 (24)

基于学习者需求的京津冀终身教育协同发展的三螺旋模式研究

..... 赵朝峰 沈玉宝 (29)

“互联网+”时代探究学习创新

——第九届全球华人探究学习创新应用大会述评

..... 焦巧会 俞树煜 (35)

美国斯坦福大学人工智能人才培养特征研究

..... 杨茜茜 顾天翼 钱小龙 (40)

【终身学习研究】

近十年国内终身教育研究热点与趋势

..... 高晓晓 崔晓光 (48)

老年生命教育的理性思索与拓展路径

——基于上海市静安区的调研

..... 蒋中华 杨玉明 国卉男 (55)

Contents

The New Era of Human-Computer Collaboration: Development Status and Tendency of Application of Artificial Intelligence Education in China	
..... <i>CHEN Li, GUO Yujuan, GAO Xinfeng, XIE Lei and ZHENG Qinhua</i> (1)	
A Profile of Massive Open Online Courses for Language Learning: A Pedagogical Perspective	
..... <i>Billy T.M. Wong and Kam Cheong Li</i> (9)	
Focus and Direction of Online Learning Behavior in China Based on the Visual Analysis of CNKI Journal Literature	
..... <i>ZHANG Xinyu, LIANG Yue and GAO Qian</i> (16)	
Scaling to Individualization: Deep Integration of Technology and Education	
..... <i>CHU Hongqi, QU Zhiyin, DING Xin, ZHANG Zhen and WANG Shuaiguo</i> (24)	
Research on the Triple Helix Model of Cooperative Development of Lifelong Education in Beijing-Tianjin-Hebei Region Based on Learners' Needs	
..... <i>ZHAO Chaofeng and SHEN Yubao</i> (29)	
Innovation of Inquiry Learning in “ Internet Plus ” Era: Review of the 9th Global Chinese Conference on Innovation and Applications in Inquiry Learning	
..... <i>JIAO Qiaohui and YU Shuyu</i> (35)	
Analysis on the Characteristics of Artificial Intelligence Talents Training in Stanford University	
..... <i>YANG Xixi, GU Tianyi and QIAN Xiaolong</i> (40)	
The Hotspots and Trends of Lifelong Education Research in China in Recent Ten year	
..... <i>GAO Xiaoxiao and CUI Xiaoguang</i> (48)	
Rational Thinking and Extended Routine of Life Education for the Aged: Based on a Survey of Jing' an District, Shanghai.....	
..... <i>JIANG Zhonghua, YANG Yuming and GUO Huinan</i> (55)	



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）

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

《中国科技期刊引证报告（扩展版）》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

投稿邮箱：openlearning@bjou.edu.cn

ISSN 2096-1510



9 772096 151164

定价：10.00 元