KAIFANG XUEXI YANJIU 双月刊 总 115 期 第 24 卷 2019 年第 3 期



T放学习研究 JOURNAL OF OPEN LEARNING

教育信息化2.0时代的开放教育

褚宏启 周建设等

教育大数据驱动下的关键科学问题和应用实践研究 冷 静 路晓旭 肖兆萍 开放及创新教育研究与实践趋势

——ICOIE2018国际会议综述

李锦昌 黄德铭 胡文发

学习科学和教学设计背景下的"四元教学设计模式"

杰伦·J. G.范梅里恩伯尔 保罗· A.基尔希纳

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

北京师范大学 陈丽 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

李锋亮*清华大学教育研究院教育政策与管理研究所

汪 琼 北京大学教育学院数字化学习研究中心

张伟远 北京师范大学远程教育研究中心

赵志群 北京师范大学职业与成人教育研究所

冯晓英*北京师范大学远程教育研究中心

郭绍青 西北师范大学教育技术学院

吴遵民 华东师范大学教育学部教育学系

顾小清 华东师范大学教育学部教育信息技术学系

丁 新 华南师范大学

赵建华 南方科技大学高等教育研究中心

孙洪涛 北京师范大学教务数据管理中心

张婧婧*北京师范大学远程教育研究中心

孙 众*首都师范大学信息工程学院

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

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

黎加厚 上海师范大学

陈 庚 奥鹏远程教育中心研究院

王 迎 国家开放大学教育研究院

金丽霞 江苏开放大学

钟志贤 江西广播电视大学

刘永权 国家开放大学

蔡大鹏 北京开放大学

袁家政*北京开放大学

李 哲*北京开放大学

张虹波*北京开放大学

张亚斌 北京开放大学

李继先 北京开放大学

王晓霞 北京开放大学

吴亚婕*北京开放大学

开放学习研究(双月刊)

JOURNAL OF OPEN LEARNING

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6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3期 2019年6月 (总第115期)

【教育创新探索】

教育信息化2.0时代的开放教育
褚宏启 周建设等(1)
整合抑或冲突: 学校仪式的社会学分析
朱志勇 张文琪 (7)
【开放学习实践】
教育大数据驱动下的关键科学问题和应用实践研究
冷静 路晓旭 肖兆萍 (16)
台湾均一教育平台在中小学应用之研究
【ICOIE2018专栏】
开放及创新教育研究与实践趋势
——ICOIE2018国际会议综述
李锦昌 黄德铭 胡文发 (29)
教师专业发展: 内地中外合办大学与香港职业技术教育
与培训机构的实践比较
詹姆斯・沃克 大卫・道威等 (37)

【在线课程与教学】

学习科学	和教学设计背	景下的'	'四元教学	经设计模	美式"		
	······ 杰伦・J.	G.范梅里	恩伯尔	保罗·	A.基	尔希纳	(48
"积木"	组合数学法:	成人沅程	学习教材	设计		孟宪宇	(55

Contents

Open Education in Education Informatization Era 2.0
Solidaristic or Agonistic: A Sociological Analysis of School Ritual
ZHU Zhiyong and ZHANG Wenqi (7)
Key Scientific Problems and Applied Research Driven by Educational Big Data in Education
LENG Jing, LU Xiaoxu and XIAO Zhaoping (16)
Analysis of Online Coach and Resource Uses of Jun-Yi MOOCs Integrated in K-12 Classrooms
Shelley Shwu-Ching Young and Sean Hau-Shuan Hsu (21)
The Trends in Research and Practice in Open and Innovative Education: A Review of ICOIE 2018
Kam Cheong LI, Billy Tak-Ming WONG and Manfred Man-Fat WU (29)
Staff Professional Development in Tertiary Education: Comparing Practice at the First Sino-foreign Univer-
sity and a Hong Kong Technical and Vocational Education and Training (TVET) Institution
James Walker, Dave Towey et al. (37)
4C/ID in the Context of the Learning Sciences and Instructional Design
Jeroen J. G.van Merriënboer and Paul A. Kirschner (48)
Knowledge "Block" Combination Teaching Method: Design and Development of Adult Distance
Learning Textbooks · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



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 投稿信箱: openlearning@bjou.edu.cn

