



ISSN 1009-5195
CN 51-1580/G4



现代远程教育研究

MODERN DISTANCE EDUCATION RESEARCH

CSSCI来源期刊

全国中文核心期刊

RCCSE权威学术期刊

全国高校社科精品期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

AMI综合评价(A刊)核心期刊

复印报刊资料重要转载来源期刊

四川省社科学术期刊名刊

四川省重点资助人文社科期刊

2020/2



- 历史的会师点：教育技术的学术繁荣
- “教学存在感”及实现路径辨析
- STEM教育的困境及出路
- 数据驱动教育治理现代化：实践框架、现实挑战与实施路径
- 认知水平与计算思维间的隐含关系挖掘
——基于编程行为表征视角

目 录

本刊特邀专家

(按字母排序)

陈 丽	北京师范大学教授
程建钢	清华大学教授
丁 新	华南师范大学教授
黄荣怀	北京师范大学教授
刘 臣	国家开放大学教授
任友群	华东师范大学教授
杨宗凯	华中师范大学教授
余胜泉	北京师范大学教授
袁振国	华东师范大学教授
张伟远	北京师范大学教授
祝智庭	华东师范大学教授

主 管	四川省教育厅
主 办	四川广播电视大学
社 长	吴兆华
主 编	谭明杰
责任编辑	田党瑞 汪燕 刘选
英文编辑	梁 敏
版式设计	安 敏
编 辑	现代远程教育研究编辑部
出 版	现代远程教育研究杂志社
国际标准连续出版物号	ISSN 1009-5195
国内统一连续出版物号	CN 51-1580/G4
发行代号	BM9371(国外)
邮发代号	62-181(国内)
电 话	(028)87768171 (028)87763067
电 邮	xdyjy@163.com
网 址	http://xdyjy.scrtvu.net
微 博	http://weibo.com/xdyjy

本刊已许可中国知网、万方、维普、国家哲学社会科学、国研网、超星、龙源等数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,其著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。任何人未经书面许可不得擅自转摘本刊文章。

期刊基本参数: CN51-1580/G4*1987*b*A4*112*zh*p* ¥15.00*12*2020-2

本刊特稿

历史的会师点:教育技术的学术繁荣	李芒 段冬新	3
“教学存在感”及实现路径辨析	汪琼	11

STEM教育

STEM教育的困境及出路	杨开城 窦玲玉 李波 公平	20
面向文化传承的学科融合教育(C-STEAM):6C模式与实践案例	詹泽慧 李克东 林芷华 钟柏昌 麦梓莹 李炜贤	29
跨学科整合视角下国内外STEM课程质量比较与优化	闫寒冰 王巍	39
STEM教育质量评价指标体系构建	李艳燕 董笑男 李新 张媛	48
基于KH Coder文本数据挖掘的中日STEM教育研究模式对比	王卓玉 袁磊 张文超	56

学术时空

创新教育视域下的能力导向教学范式	赵建华 蒋银健 陈庆涛	64
——从PISA测试看学生能力培养		
数据驱动教育治理现代化:实践框架、现实挑战与实施路径	杨现民 郭利明 王东丽 邢蓓蓓	73
实践共同体框架下新型职业农民成长研究	欧阳忠明 任鑫 王燕子	85

技术应用

认知水平与计算思维间的隐含关系挖掘	姜强 王利思 赵蔚 潘星竹	94
——基于编程行为表征视角		
大学生英文新媒体素养的内涵与结构	栾琳 董艳 郑春萍	104
——兼论其与英语自我效能感的关系		

MODERN DISTANCE EDUCATION RESEARCH

Main Contents

- Historical Meeting Point: Academic Prosperity of Educational Technology *LI Mang, DUAN Dongxin* 3
- Being Teaching Presence in any Teaching Environments *WANG Qiong* 11
- The Dilemma of STEM Education and the Way out of It
YANG Kaicheng, DOU Lingyu, LI Bo, GONG Ping 20
- Interdisciplinary Education for Cultural Inheritance (C-STEAM): 6C Model and Its Typical Case
ZHAN Zehui, LI Kedong, LIN Zhihua, ZHONG Baichang, MAI Ziyang, LI Weixian 29
- Quality Comparison and Optimization of STEM Curriculum Both at Home and Abroad from the Perspective of Interdisciplinary Integration *YAN Hanbing, WANG Wei* 39
- Construction of Quality Evaluation Indicator System for STEM Education
LI Yanyan, DONG Xiaonan, LI Xin, ZHANG Yuan 48
- A Comparative Analysis of STEM Education Research Models Between China and Japan Based on the Text Mining of KH Coder *WANG Zhuoyu, YUAN Lei, ZHANG Wenchao* 56
- Competence-Oriented Teaching Paradigm in the View of Innovative Education: Cultivation of Student Competences Based on PISA Test *ZHAO Jianhua, JIANG Yinjian, CHEN Qingtao* 64
- Modernization of Data-Driven Education Governance: Practice Framework, Realistic Challenges and Implementation Path *YANG Xianmin, GUO Liming, WANG Dongli, XING Beibei* 73
- Research on the Growth of New Vocational Peasants under the Framework of the Community of Practice
OUYANG Zhongming, REN Xin, WANG Yanzi 85
- Mining the Implicit Relationship Between Cognitive Level and Computational Thinking: From the Perspective of Programming Behavioral Representation *JIANG Qiang, WANG Lisi, ZHAO Wei, PAN Xingzhu* 94
- The Connotation and Structure of College Students' English New Media Literacy
——With the Analysis of Its Impact on English Language Self-Efficacy *LUAN Lin, DONG Yan, ZHENG Chunping* 104
-

President: Wu Zhaohua

Chief Editor: Tan Mingjie

Sponsor: Sichuan Radio & TV University

Tel: (028)87768171 87763067

ADD.: No. 3, 3rd West Section, 1st Ring Road, Chengdu, Sichuan, China

P.C.: 610073

E-mail: xdyjyj@163.com

Website: <http://xdyjyj.scrvtu.net>; <http://weibo.com/xdyjyj>