



ISSN 1007-2179  
CN31-1724/G4

# 开放教育研究

EDUCATION RESEARCH

*Open*

2022第28卷3期

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
AMI综合评价(A刊)权威期刊  
世界学术影响力Q1期刊  
中文核心期刊要目总览之教育类核心期刊  
中国最具国际影响力学术期刊  
中国科学评价研究中心(RCCSE)核心学术期刊



# Contents

## Strategic Issues and Academic Issues

### 04 Creative Inquiry: Classroom Organization and Technology Support

*TAO Dan & ZHANG Jianwei*

### 18 Approach to Improving Teachers' Global Competence: From Teaching to Educating based on OECD Perspective and Localization Exploration

*XU Jinjie & Andreas Schleicher*

### 25 Digital Transformation of International Higher Education and Implementation Path in China

*LAN Guoshuai, WEI Jiakai, HUANG Chunyu, LI Pu, CUI Yameng & GUO Qian*

### 39 The Review of Intelligent Textbooks

*JIANG Bo, DU Ying & GU Meijun*

### 51 Challenges and Measures of Faculty Development in the Era of Educational Metaverse

*XU Jian, WANG Jun, ZHONG Zheng, ZHANG Guoliang & FENG Sijia*

### 57 On the Development of International Instructional Design Research in the past 20 years

*SHENG Qunli & CHEN Lunju*

### 67 The Game and Balance between Instrumental Rationality and Value Rationality in Intelligent Education

*ZHANG Lixin, LAI Yiru & QIN Dan*

### 73 On the Meaning World of Classroom Discourses

*DAI Ying & YANG Daoyu*

### 81 Online Course Design and Development: Elements, Conceptual Model, and Process Model

*WANG Zhijun & YU Xinyu*

### 93 Understanding Learning Failure with Learning Analytics: A Perspective of Online Course Dropout Behavior

*LIU Tong & GU Xiaoqing*

### 102 Empirical Research on Learning Analytics Supported Learning Design for Metacognition in Higher Education

*KONG Jing & LIU Jialiang*

### 111 Non-cognitive Development and Gender Gap in Student Performance

*XU Xinfeng, WANG Jun & WANG Luozhong*

## Pilot Project and Embellishment Project

# 目 录

## 开放视点

**二** 文 青/ 操作与学术

## 本刊专稿

**04** 陶 丹 张建伟/ 创造性探究: 课堂组织与技术支持

**18** 徐瑾劼 安德烈亚斯·施莱歇尔/ 教师全球素养的提升路径: 从教书走向育人  
——基于 OECD 的分析视角及本土化探究

**25** 兰国帅 魏家财等/ 国际高等教育数字化转型和中国实施路径

## 研究前沿

**39** 江 波 杜 影等/ 智能教材研究综述

**51** 徐 建 王 俊等/ 教育元宇宙时代教师发展的挑战与应对

**57** 盛群力 陈伦菊/ 国际教学设计研究发展二十年探微

## 理论探究

**67** 张立新 来钊汝等/ 智能教育工具理性与价值理性的博弈与权衡

**73** 戴 莹 杨道宇/ 论课堂话语的意义世界

**81** 王志军 余新宇/ 在线课程设计与开发: 要素、理念模型与过程模型

## 研究报告

**93** 刘 桐 顾小清/ 以学习分析技术理解学习失败  
——基于在线课程退课行为的视角

**102** 孔 晶 刘家亮/ 学习分析支持元认知培养的学习设计理论与实证研究

**111** 许鑫凤 王 骏等/ 非认知能力发展与学生表现的性别差异

## 编余札记

**三** 众 告/ 试点与点缀