



全国中文核心期刊  
C S S C I 来源期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
中国期刊方阵双效期刊

# 中国高教研究

## CHINA HIGHER EDUCATION RESEARCH

将科学精神深度纳入教师培养过程 (管培俊)

推进“三位一体”教育评价改革 与时俱进建设世界一流大学 (张宗益)

用现代信息技术赋能高质量人才培养的内涵与路径 (张大良)

高等教育：质量、质量保障与质量文化 (邬大光)

新时代卓越工程师核心能力：基于扎根理论的探索性研究

(郑丽娜 姜子娇 雷 庆)

建构自主知识体系视域下的高等教育宏观理论创新 (刘国瑞)

中华人民共和国教育部主管  
中国高等教育学会主办

2022·9

# 中国高教研究

2022年第9期(总第349期)

主管 中华人民共和国教育部

主办 中国高等教育学会

## 本刊编辑委员会

主任 杜玉波

副主任 史静寰 张 炜 阎光才

眭依凡

委员 (按姓氏笔画为序)

马陆亭 王小梅 卢晓中

史静寰 邬大光 刘炯天

杜玉波 张 炜 陆根书

别敦荣 周 玉 周光礼

周作宇 周建松 胡亦弟

胡建华 徐小洲 阎凤桥

阎光才 眭依凡 谢维和

[美]常桐善

[澳]Leo Goedegebuure

主 编 王小梅

编辑部副主任 王者鹤

编 辑 李 璐

编 务 张 璐

## 致作者

投寄给本刊的稿件(论文、图表等)自发表之日起,其网络传播权即授予本刊。有异议者,烦请来稿时说明。未声明者,本刊视为同意。谢谢合作!

# 目次

## ●专 稿

(01)将科学精神深度纳入教师培养过程 管培俊

## ●教育评价改革研究

(07)推进“三位一体”教育评价改革 与时俱进建设世界一流大学

张宗益

(11)打破高校学术评价的“四个替代” 李盛兵

## ●高等教育高质量发展研究

(14)用现代信息技术赋能高质量人才培养的内涵与路径 张大良

(18)高等教育:质量、质量保障与质量文化 邬大光

(25)论高质量高等教育体系的系统建构 宣 勇 翁歆斯

(32)新时代大学质量文化探要 韩廷明

## ●卓越工程师教育培养研究

(38)新时代卓越工程师核心能力:基于扎根理论的探索性研究

郑丽娜 姜子娇 雷 庆

(46)卓越工程师培养机制中“实践不实”现象的诱发因素研究

——基于参与者视角的扎根理论分析 王 超 李冰冰 晋媛媛

## ●大学生学习与发展研究

(53)大学生信息素养评价标准研究

——以上海市为例 钱冬明 周雨萌 廖白舫 陈志云

(60)以情促学:研究型大学本科社会情感能力对学习参与度的影响

屈廖健 经超楠 朱周琳

## ●比较教育研究

(67)英国新一轮高校科研卓越评审的分析思考 周海涛 刘 绪

## ●研究与探索

(75)建构自主知识体系视域下的高等教育宏观理论创新 刘国瑞

(83)乌卡时代高等教育发展的境遇及其应对思考 张男星 王新风

(88)我国产教融合改革的现状、问题与对策

——基于103个典型案例的分析 白逸仙 王 华 王 珺

## ●学位与研究生教育研究

(95)美国研究生教材编写、选用及质量保障 周文辉 梁晓露

(102)美国博士生在读期间学术论文发表的实证研究

——以19所美国研究型大学的经济学院为例 高文娟 徐 颖



全 国 中 文 核 心 期 刊  
C S S C I 来 源 期 刊  
中 国 人 文 社 会 科 学 核 心 期 刊  
中 国 期 刊 方 阵 双 效 期 刊  
中 国 期 刊 全 文 数 据 库 全 文 收 录 期 刊  
中 国 学 术 期 刊 综 合 评 价 数 据 库 统 计 源 期 刊  
中 国 社 会 科 学 期 刊 精 品 数 据 库 收 录 期 刊

编辑出版:《中国高教研究》编辑部

地 址:北京市海淀区学院路35号  
世宁大厦217室

邮 编:100191

投稿平台:<http://editor.cahe.edu.cn>

咨询电话:010-82289239 82289795

订阅电话:010-82289829

电子信箱:[gaoyanbianjibu@163.com](mailto:gaoyanbianjibu@163.com)

印 制:廊坊市佳艺印务有限公司

国内统一连续出版物号:CN 11-2962/G4

国际标准连续出版物号:ISSN 1004-3667

发行范围:国内外公开发行

国内总发行:北京市报刊发行局

海外总发行:中国国际图书贸易集团  
有限公司

海外代号:M7072

国内订购:全国各地邮局

邮发代号:82-717

出版日期:2022年9月20日

定 价:20.00元

## CHINA HIGHER EDUCATION RESEARCH

No.9, 2022 Sum No.349

## CONTENTS

**Feature**

In-depth Integration of Scientific Spirit into Teacher Cultivation.....GUAN Peijun (01)

**Education Evaluation Reform**

Promoting “Trinity” Education Evaluation Reform Building World-Class University.....ZHANG Zongyi (07)

Breaking the “Four Substitutions” of Academic Evaluation in Universities and Colleges.....LI Shengbing (11)

**Higher Quality Development of Higher Education**

The Connotation and Path of Empowering High-Quality Talents with Modern Information Technology

.....ZHANG Daliang (14)

Higher Education: Quality, Quality Assurance and Quality Culture.....WU Daguang (18)

The Systematic Construction of High Quality Higher Education System.....XUAN Yong WENG Mosi (25)

The Quality Culture of Universities in the New Era.....HAN Yanming (32)

**Education and Cultivation of Outstanding Engineers**

Key Competencies for Outstanding Engineers in the New Era: An Exploratory Grounded Theory Study

.....ZHENG Lina JIANG Zijiao LEI Qing (38)

The Factors Contributing to the Phenomenon of “Incomplete Practice” in the Cultivation Mechanism of Excellent Engineers: Grounded Theory Analysis Based on Participant Perspective

.....WANG Chao LI Bingbing JIN Yuanyuan(46)

### The Learning and Development of Undergraduates

Concept, Connotation and Evaluation Standards of Information Literacy: A Case Study on University Students in

Shanghai.....QIAN Dongming ZHOU Yumeng LIAO Baige CHEN Zhiyun(53)

Using Emotion to Promote Learning: The Effect of Social and Emotional Skills on Undergraduates' Engagement in

Research Universities.....QU Liaojian JING Chaonan ZHU Zhoulin(60)

### Comparative Education

Analysis and Reflection on the Research Excellence Framework 2021 in the UK.....ZHOU Haitao LIU Xu(67)

### Research and Exploration

Innovation of Macro Theories on Higher Education from the Perspective of Constructing Independent Knowledge

System.....LIU Guorui(75)

The Situation of Higher Education Development in VUCA Era and Its Countermeasures

.....ZHANG Nanxing WANG Xinfeng(83)

Present Situation, Problems and Solutions of the Industry and Education Integration Reform in China: Based on an

Analysis of 103 Typical Cases.....BAI Yixian WANG Hua WANG Jun(88)

### Academic Degree and Graduate Education

Compilation, Selection and Quality Assurance of American Postgraduate Textbooks

.....ZHOU Wenhui LIANG Xiaolu(95)

Empirical Research on Publication Output of American Doctoral Students During Their Studies: Taking 19

Economics Schools of American Research Universities as Examples.....GAO Wenjuan XU Ying(102)