

中国人文社会学期刊AMI综合评价（A刊）扩展期刊  
RCCSE中国核心（扩展版）学术期刊  
全国报刊索引核心期刊  
重庆市一级期刊  
重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1005-2909

# 高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

GAODENG JIANZHU JIAOYU

JOURNAL OF  
ARCHITECTURAL  
EDUCATION  
IN INSTITUTIONS  
OF HIGHER  
LEARNING

第32卷

2023.5

# 目 录

第 32 卷(总第 168 期)

## 特约专稿

- 学习贯彻二十大精神 人才自主培养  
全面提高高层次人才自主培养质量:新时代研究型大学的角色、应变与引领  
..... 张乐平 刘佳佳(1)

## 高等教育改革与发展

- 西部地区人工智能与教育深度融合的政策因应研究 ..... 袁春艳 代璐 向文霞(12)  
可持续发展大学建设:国际研究热点和趋势  
——基于《高等教育可持续发展国际期刊》的可视化分析 ..... 张倩(23)

## 工程教育研究与评价

- 后《华盛顿协议》时代我国高等工程教育质量治理探究:内涵诠释、环境剖析与战略构想  
..... 李明(31)  
面向工程教育专业认证的地方建环专业改革与实践  
——以热质交换原理与设备课程为例 ..... 管勇 胡万玲 张叶,等(39)

## 创新创业与人才培养

- 大学生创新创业感知价值、满意度与行为意向的关系研究 ..... 冶建明(49)  
创新创业与专业融合下高校虚拟教研室构建 ..... 曾长女 蔡刚毅 张华(58)

## 教学学术研究与实践

- 项目驱动的建环专业生产实习课程沉浸式教学研究与实践 ..... 牛晓峰 颜承初 龚红卫,等(66)

# 高等建筑教育

2023年第5期

基于“讲授、研讨、上机、制作”四位一体的模型制作课程教学模式改革与实践

.....张营营 叶继红 李庆涛,等(74)

“强基”:国土空间规划体系下城乡规划专业GIS课程教学思考

.....鲁仕维 黄亚平 陈锦富(81)

野外实践教学对课程教学目标达成度的支撑作用

——以道路勘测设计课程为例 .....程建川 于斌 刘洪波,等(89)

好奇与探究:基于场地体验的感性思维培养

——以宾夕法尼亚大学风景园林系线上设计课程“LARP 780”为例 .....黄逸涵 周晨(97)

## 高校管理与思政教育

海绵城市导论课程建设与思政融合初探 .....赵志宏 刘沫 刘晓丽,等(106)

情境学习视角下工科专业实践教学中的课程思政 .....杨成 富海鹰 陈占友,等(116)

基于课程思政的土木工程材料课程设计与实践 .....周扬 冯攀 蒋金洋,等(128)

工科专业中课程思政的构建 .....原伟 王丹 张华(135)

道路与轨道工程类课程思政教学实践与思考

——以路基路面工程为例 .....王超 张金喜 周波超(142)

土木、水利与海洋工程专业工程地质课程思政设计与教学实践

.....杨庆 孔纲强 杨钢(149)

以文化自觉为导向的城市建设与规划史课程思政教学探索 .....张虹(156)

资产评估学课程思政元素挖掘与实现路径 .....汪红霞 叶贵(167)



## JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 32      No. 5      2023

## MAIN CONTENTS

- Comprehensively improving the quality of independent cultivation of high-level talents: Role, adaptation, and leadership of research-oriented universities in the new era ..... ZHANG Leping, LIU Jiajia (1)
- Research on policy responses to the deep integration of artificial intelligence and education in western regions ..... YUAN Chunyan, DAI Lu, XIANG Wenxia (12)
- Sustainable development in university: International hot topics and frontier trend: Based on the visual analysis of International Journal of Sustainability in Higher Education ..... ZHANG Qian (23)
- Research on quality governance of higher engineering education in China after joining the Washington Accord: Connotation demonstration, environment analysis and strategic conception ..... LI Ming (31)
- Reform and practice of local building environment and energy engineering majors for engineering education certification —Taking the course of fundamentals and equipment of heat-mass transfer as an example ..... GUAN Yong, HU Wanling, ZHANG Ye, et al. (39)
- Study on the relationship among perceived value, relationship between perceived value, satisfaction and behavioral intention of college students' innovation and entrepreneurship ..... YE Jianming (49)
- The construction of virtual teaching research section under the integrated education of innovation & entrepreneurship and professional ability ..... ZENG Changnv, CAI Gangyi, ZHANG Hua (58)
- Practice and research on project driven immersion teaching of production practice course for building environment and energy application engineering specialty ..... NIU Xiaofeng, YAN Chengchu, GONG Hongwei, et al. (66)
- Teaching mode reform and practice of model making course based on combination of teaching, seminars, computer operation and model making ..... ZHANG Yingying, YE Jihong, LI Qingtao, et al. (74)
- Preliminary study on curriculum construction and ideological and political integration of introduction to sponge city ..... Zhao Zhihong, Liu Mo, Liu Xiaoli, et al. (106)
- Ideological and political education in engineering practice sections based under scenario-based teaching framework ..... YANG Cheng, FU Haiying, CHEN Zhanyou, et al. (116)

- 中国人文社会科学期刊AMI综合评价（A刊）扩展期刊
- RCCSE中国核心（扩展版）学术期刊
- 全国报刊索引核心期刊
- 重庆市一级期刊
- 重庆市出版专项资金资助期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
- 中国期刊网收录期刊
- 中国学术期刊（光盘版）收录期刊
- 万方数据——数字化期刊群收录期刊
- 龙源期刊网收录期刊

## 高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

(双月刊, 1992年创刊)

第32卷 第5期 2023年10月

## JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.32 No.5 Oct.2023

主管单位 中国建设教育协会

主办单位 重庆大学

主编 杜春兰

编辑出版 重庆大学期刊社《高等建筑教育》编辑部  
重庆市沙坪坝正街174号, 400044

023-65112294

gdjzjy@cqu.edu.cn

社长/总编 袁文全

副 总 编 钟小伟

印 刷 重庆市国丰印务有限责任公司

国内发行 重庆市报刊发行局

订 购 全国各地邮局

国外发行 中国出版对外贸易总公司(北京728信箱)

**Authorized by** China Association of Construction Education

**Sponsored by** Chongqing University

**Editor-in-Chief** DU Chunlan

**Edited and Published by** Editorial Board of Journal of Architectural Education in Institutions  
of Higher Learning, Chongqing University Journals Department

**Address** 174 Shazhengjie, Shapingba District, Chongqing 400044, P. R. China  
Tel.+86-23-65112294

**E-mail** gdjzjy@cqu.edu.cn

**Website** <http://qks.cqu.edu.cn>

**Director/General Editor** YUAN Wenquan

**Deputy General Editor** ZHONG Xiaowei

**Printed by** Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

**Distributed by** China National Publishing Industry Trading Corporation  
(P. O. Box 728, Beijing 100044, P. R. China)



ISSN 1005-2909



国际标准连续出版物号:ISSN 1005-2909  
国内统一连续出版物号:CN 50-1025/G4

国内外公开发行  
邮发代号: 78-164

国内定价 20.00元/册  
120.00元/年