

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

ISSN 1005-2909

# 高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

**JOURNAL OF  
ARCHITECTURAL  
EDUCATION  
IN INSTITUTIONS  
OF HIGHER  
LEARNING**

GAODENG JIANZHU JIAOYU

第 32 卷

**2023.4**

高等建筑教育

二〇二三年第四期

第三十二卷



# 目 录

第 32 卷(总第 167 期)

## 高等教育改革与发展

- 全面深化新时代教育对外开放要牢牢遵循高质量发展理念  
.....张雷生(1)
- “双一流”背景下研究生国际联合培养的质量保障与优化策略  
——以土木类研究生培养为例 .....彭晋卿 罗伊默 艾正涛,等(11)
- “双一流”背景下建环专业创新创业能力培养效果评价标准  
.....王树刚 王继红 吴小舟,等(18)
- 基于OBE理念的地方院校模块化本科教学质量保障体系研究  
——以山东建筑大学为例 .....孔亚暉 崔艳秋 赵 静,等(25)
- 粤港澳大湾区高等职业教育国际化发展研究  
——基于韩国经验的分析 .....陈 楠 邝博文 朱春娥(32)
- 产教融合背景下高职院校职业素养教育路径探究  
.....李维敦(41)

## 新工科建设

- 新工科背景下建环专业人才培养与实践  
.....李 楠 文一鸣 谢李杰,等(49)
- 新工科背景下建筑热工实验室建设与人才培养  
——以比利时荷语鲁汶大学和重庆大学为例 .....冯 驰 蒋 敏 李小龙,等(56)
- 基于核心素养的智能建造人才培养模式探索  
.....赵兴祥 朱美春(64)

## 课程教学与人才培养

- 基于职业导向的建筑类专业学位研究生实践教学探讨  
.....陈 妍 朱 颖 蒋博雅(70)

产教融合背景下“沉浸式”声景设计课程教学改革研究

.....刘畅 何孟杭 谢 辉,等(77)

多元混合理念下建筑设计在线教学探索与实践

——以校园建筑设计课程为例 .....刘旭红 龚艳芬 邓业颖(86)

基于OBE理念的高校设计类实验课程创新性改革

——以建筑模型实验教改为例 .....杨黎黎 华观庆 黄海静(95)

工程教育认证背景下城市地下空间规划与设计课程教学设计

.....蒋雅君 郭 春 金 虎,等(103)

“虚实结合”在土力学教学中的探索与实践

.....戴北冰 赵红芬 常 丹,等(112)

财经类高校工程管理专业BIM课程体系构建研究

.....王初生(120)

美国研究型大学环境工程硕士研究生培养模式及其借鉴

.....王小铭 岳东北 阳 春,等(128)

地方高校应用型人才全过程培养实践教学平台体系探析

.....闫 杰 郭 瑞 李 根,等(135)

探寻工程伦理教育与学生的交集

——兼谈若干认知误区 .....方召欣(142)

## 高校管理与思政教育

高校智慧党建架构模型与实践应用探析

.....杨乾龙 魏群义(148)

新时代大学生“知情意行”四维挫折教育模式的建构研究

.....蒋研川 何东兰 余文思(156)

高校专业基础课程思政育人效果提升方法探索

——以工程力学为例 .....袁 丽 崔振东 程红梅,等(162)

工科专业课程思政元素隐性浸润式与显性强化式教育模式探讨

——以道路勘测设计课程思政实践为例 .....王 龙 解晓光(167)



JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 32 No. 4 2023

MAIN CONTENTS

Deepening education opening up in the new era should firmly follow the idea of high-quality development  
 ..... ZHANG Leisheng (1)

Quality assurance and optimization strategy for international joint education of postgraduates in the context of “Double First-Class”: Taking the civil engineering postgraduates training as an example  
 ..... PENG Jinqing, LUO Yimo, AI Zhengtao, et al. (11)

Evaluation standard of innovation and entrepreneurship talent training for building environment and energy application engineering education under the background of “Double First-Class” initiative  
 ..... WANG Shugang, WANG Jihong, WU Xiaozhou, et al. (18)

Talent training and practice of buliding environment and energy application engineering under the background of emerging engineering education ..... LI Nan, WEN Yiming, XIE Lijie, et al. (49)

Construction and talent cultivation of laboratory for building thermal engineering under the background of emerging engineering education: Taking KU Leuven and Chongqing University as examples ..... FENG Chi, JIANG Min, LI Xiaolong, et al. (56)

Exploration of talent training mode of intelligent construction specialty based on core competence  
 ..... ZHAO Xingxiang, ZHU Meichun (64)

Practical teaching of professional architecture degree based on career orientation ..... CHEN Yan, ZHU Ying, JIANG Boya (70)

The immersive teaching reform of soundscape design courses in the context of industry-education integration  
 ..... LIU Chang, HE Menghang, XIE Hui, et al. (77)

Exploration and practice of architecture design online teaching under the multi-blended concept: Taking campus architecture design course as an example ..... LIU Xuhong, GONG Yanfen, DENG Yeying (86)

Research on the framework model and practical application of intelligent Party construction in colleges and universities  
 ..... YANG Qianlong, WEI Qunyi (148)

Research on the four dimensional frustration education model of knowledge, sentiment, willingness and behavior for undergraduates in the new era ..... JIANG Yanchuan, HE Donglan, YU Wensi (156)

Exploration on improving the effect of ideological and political education in the university professional basic courses: Taking engineering mechanics as an example ..... YUAN Li, CUI Zhendong, CHENG Hongmei, et al. (162)

- 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 4 期 2023年 8 月

## JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.32 No.4 Aug.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  
副 社 长 曾 忠  
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

**Deputy Director** ZENG Zhong

**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:CN50-1025/G4

国内外公开发行人  
邮发代号: 78-164

国内定价 20.00元/册  
120.00元/年