

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



Q K 2 1 3 2 6 3 2

909

高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

JOURNAL OF
ARCHITECTURAL
EDUCATION
IN INSTITUTIONS
OF HIGHER
LEARNING

GAODENG JIANZHU JIAOYU

第 30 卷

2021.4

目 录

第 30 卷(总第 155 期)

【工程教育研究与评价】

- 面向“一带一路”的铁路工程国际化教育研究与实践 陈春阳 王卫东 何旭辉,等(1)
基于云模型的教学质量评价方法的有效性研究
——以工程力学课程为例 郭惠勇(7)

【教育理论与建筑人文】

- 钱学森技术科学思想对力学教学的启示 阙仁波(16)
文化自信视域下的高校历史建筑:精神凝聚与文化传承 卫 魏(24)

【中外建筑教育比较】

- 培养独立创新能力的工程学科研究生教育
——美国土木与交通工程专业研究生课程设置思考 董 侨 陈雪琴(31)
高水平研究型大学视角下建筑类专业创新思维培养路径研究
——中韩高校的比较与借鉴 刘志宏(38)

【专业建设与人才培养】

- 多方协同的本科生培养机制探究
——以建筑电气与智能化专业为例 许馨尹 吴征天 付保川(46)
多学科交叉融合的建筑电气与智能化专业人才培养体系构建 杨亚龙 方潜生 汪明月,等(53)
产教融合视角下城乡规划“3+1+1”校企协同育人模式研究 王宝君 姜 云 庞 博,等(62)
桥梁与建筑交叉课程建设和创新型工科人才培养 徐利平 张建龙 肖汝诚(70)

【专业学位与研究生教育】

- 硕士研究生生源质量分析与提升对策研究
——以中国矿业大学力学与土木工程学院为例 杨圣奇 黄彦华 李 阳,等(77)
“三全育人”视角下跨类硕士生培养机制研究 严小丽(84)
面向交通运输工程专业留学研究生的高校培养模式研究
——以东南大学为例 于 碩 周 雯 杨 倩,等(91)

期刊基本参数:CN50-1025/G4 * 1992 * q * A4 * 195 * zh * p * 15.00 * 1000 * 25 * 2021-08

高等建筑教育

2021年第4期

课程建设与教学改革

- 基于建筑遗产保护思想的建筑设计基础课程教学 撒 莹 王晓云 李志英,等(101)
在线直播翻转教学质量关键影响因素研究
——以工程经济学课程为例 邱神军 詹朝曦 张 泳,等(109)
移动互联视域下数字化建筑设计 I 翻转课堂教学模式探索 黄 莉(118)
国土空间规划体系下城乡安全与防灾减灾规划课程教学模式探索
..... 王 威 夏陈红 王晓卓,等(125)
工程教育专业认证下学生教学参与度提升探索 胡晓伟 王 健 于 航,等(134)

实践教学与创新教育

- 地方本科院校环境工程专业产学研结合实践教学体系的构建 马 哮 王湖坤 周香君,等(141)
大学生结构设计竞赛受压空心杆力学性能试验研究 王永宝 张留鹏 王 健,等(148)
基于实验成绩评定分析的实验教学改革探讨 王智德 夏元友 祝文化,等(158)
超越图论
——融合城市社会学的空间形构教育实践探索 赵子越(164)

思政课程与课程思政

- 基于土木专业课程模块的思政教育探讨 姬凤玲 黄 文(176)
城乡规划专业设计类课程思政教学初探
——以城市详细规划课程为例 吕 飞 于 森 王雨村(182)
工程管理前沿课程思政建设探索与实践 袁竞峰 苏 舒 朱 蕾,等(188)

本期执行编辑 周 沫 英文编辑 周 沫



JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 30 No. 4 2021

MAIN CONTENTS

Research and practice of railway engineering international education facing the Belt and Road Initiative	CHEN Chunyang, WANG Weidong, HE Xuhui, et al. (1)
Research on the effectiveness of teaching quality evaluation method based on cloud model:	
Taking engineering mechanics course as an example	GUO Huiyong(7)
The enlightenment of H. S. Tsien's thoughts on technological science to mechanics teaching	QUE Renbo(16)
Historical architecture of universities from the perspective of cultural confidence: cohesion of spiritual power and cultural inheritance	
.....	WEI Wei(24)
Postgraduate education of the independence and creativity ability training in engineering subject: Thinking of the postgraduate curriculum of	
civil and transportation engineering specialty in the United States	DONG Qiao, CHEN Xueqin(31)
Research on the cultivation path of innovative thinking of architecture specialty from the perspective of high level research university:	
A comparison and reference of Chinese and Korean universities	LIU Zhihong(38)
Research on the mechanism of multi-party cooperative training: Taking building electricity and intelligence specialty as an example	
.....	XU Xinyin, WU Zhengtian, FU Baochuan(46)
Construction of interdisciplinary integration talent training system for building electricity and intelligence specialty	
.....	YANG Yalong, FANG Qiansheng, WANG Mingyue, et al. (53)
Research on the quality analysis and improvement countermeasures of master postgraduate source: Taking the School of Mechanics and	
Civil Engineering of China University of Mining and Technology as an example	YANG Shengqi, HUANG Yanhua, LI Yang, et al. (77)
Research on the cultivation mechanism for interdisciplinary postgraduate from the perspective of three-wide education	YAN Xiaoli(84)
Course teaching of basic design of architecture based on built heritage protection dimension	
.....	SA Ying, WANG Xiaoyun, LI Zhiying, et al. (101)
Research on the key influencing factors for the teaching quality of online living and flipping course: Taking the engineering economics course	
as an example	QI Shenjun, ZHAN Zhaoxi, ZHANG Yong, et al. (109)
Construction of practice teaching system of industry-university-research for environmental engineering specialty in local universities	
.....	MA Xiao, WANG Hukun, ZHOU Xiangjun, et al. (141)
Experiment study on mechanical properties of hollow rods for structure design contest for college students	
.....	WANG Yongbao, ZHANG Liupeng, WANG Jian, et al. (148)
Discussion on the ideology and political education based on the courses module of civil engineering specialty	
.....	JI Fengling, HUANG Wen(176)
Exploration on ideological and political teaching of design courses of urban and rural planning specialty: Taking detailed urban planning as	
an example	LYU Fei, YU Miao, WANG Yucun(182)

- 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
- 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 30 卷 第4期 2021年8月

JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.30 No.4 Aug.2021

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 袁文全

副社长 游 滨 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 Chun-lan

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 YUAN Wen-quan

Deputy-Director YOU Bin ZENG Zhong

Printed by Chongqing Guofeng Prining CO.,Ltd.

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



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
邮发代号: 78-164

国内定价 15.00元/册
90.00元/年

ISSN 1005-2909

08>

9 771005 290215