

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

ISSN

Q K 1 8 2 3 6 9 6



高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

JOURNAL OF
ARCHITECTURAL
EDUCATION
IN INSTITUTIONS
OF HIGHER
LEARNING

GAODENG JIANZHU JIAOYU

第 27 卷

2018.2



JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 27 No. 2 2018

MAIN CONTENTS

- Research on the talents training of Emerging Engineering Education based on undergraduate tutorial system: taking College of Civil Engineering Tongji University as an example LU Zheng, SHANGGUAN Yuqi(1)
- Innovation ability training of civil engineering based on the program of Emerging Engineering Education SUN Jun(5)
- Reform and practice of talent training facing diversified of energy and power engineering specialty KONG Xiangqiang, LI Ying, YI Qiuji(14)
- The construction and practice of talent training system of bridge & tunnel and railway integration for civil engineering LIN Pengzhen, YU Lusong, NING Guixia(18)
- Practice and exploration of the training mode of production - study - research combination for professional degree based on the concept of large engineering ZHAO Zhifang, ZHANG Bin, WANG Licheng, et al.(23)
- Teaching mode innovation of Master of Engineering Management based on the case teaching: taking Chongqing University as an example XIANG Pengcheng, ZHANG Yuan, LI Maoyue(28)
- Comparison analysis of civil engineering curriculum among universities in China, USA and Europe LI Linjin, ZHOU Yun, ZENG Yalisi, et al.(41)
- Teaching and reform of architecture structure based on Chinese-German education cooperation practice LI Ying, WEN Xianmin, XU Liqin(48)
- Teaching of civil engineering construction course in the target of excellence engineer training HU Xiaoyi, XU Wei, XI Yonghui(52)
- Research on the teaching mode of “MOOC plus flipped classroom” in soil mechanics CHEN Zhixiong, LU Li, LU Liang(57)
- Ideological problems and countermeasures of civil engineering undergraduates in the process of production practice PAN Pengcheng, ZHAO Dahai, WANG Ding(94)
- The meticulous assessment of civil engineering surveying practice under the standard of engineering education certification FU Jun, ZHANG Yong , XIAO Zhengming(98)
- Design and optimization of 3D printing node in structure design contest WANG Jianqun, SHU Xiaojuan, ZHU Mingqiao, et al.(118)
- Dynamic analysis demonstration software of structural seismic design course REN Xiaosong, ZHENG Yuqin, ZHOU Qiushang(122)
- Convergence of journal’s function in colleges and universities under the background of media convergence HU Yingkui, LIANG Yuanhua(127)

目 录

第 27 卷(总第 135 期)

“新工科”建设专栏

基于本科生导师制的新工科人才培养探究

——以同济大学土木工程学院为例 鲁 正 上官玉奇(1)

“新工科”土木工程人才创新能力培养 孙 峻(5)

新工科理念下工业设计专业教学方法与实践 吴 磊(10)

专业建设与人才培养

面向多元化的能源与动力工程专业人才培养改革与实践 孔祥强 李瑛 衣秋杰(14)

“线桥隧一体化”土木工程卓越人才培养体系的构建与实践 蔺鹏臻 虞庐松 宁贵霞(18)

专业学位与研究生教育

基于“大工程观”的专业型硕士研究生产学研培养模式探索与实践 赵志方 章 斌 王立成,等(23)

基于案例教学的工程管理类硕士教学模式创新

——以重庆大学为例 向鹏成 张 媛 李茂月(28)

全日制工程硕士实践教学质量提升探析 周芸芸(33)

工科研究生招生共享平台的探索与实践 王 健 胡晓伟 李淑静(37)

中外建筑教育比较

中国、美国和欧洲高校土木工程教学课程设置对比分析 李林瑾 周 云 曾雅丽思,等(41)

建筑构造课堂教学与改革

——基于中德合作办学实践 李 纶 文献民 徐理勤(48)

课程建设与教学改革

基于卓越工程师培养目标的土木工程施工课程教学探讨 胡晓依 徐 伟 席永慧(52)

结构力学抽象理论实物化教学方法研究 潘旦光 丁民涛(57)

- 工程热力学课程教学探讨 常金秋(61)
土力学基于慕课的翻转课堂教学模式探析 陈志雄 卢黎 卢谅(64)
基于应用型人才培养的钢桥课程教学改革初探 张志俊 张挣鑫(68)
基于工程应用型人才培养的钢结构设计课程教学改革 赵必大 赵滇生(72)
建筑学专业城市规划原理课程参与互动型教学改革初探 张潇 常江 李彦霏(76)
建筑结构抗震设计课程教学方法探索 王建(80)
建筑设备课程教学存在问题及其解决方法探析 王丹妹(84)
建筑材料专业课多元化作业布置模式研究与实践 徐丽娜 赵丽丽 张丰庆(87)
建筑实训馆在砌体结构课程教学中的应用实践 李萍 张旺春 刘昱辰(91)

实践教学与创新教育

- 土木工程类大学生生产实习过程思想问题及应对策略 潘鹏程 赵大海 王鼎(94)
工程教育认证标准下土木工程测量实习成绩精细化考核 付君 张泳 肖争鸣(98)
菜单式开放性土木工程材料课程的实验教学平台构建 耿飞 解建光 桂敬能,等(103)
应用型地方本科院校土木工程专业实践教学改革思考
——以湖南工学院为例 游春华 尹影 何根(106)
建筑环境与能源应用工程专业“1+2+N”开放式实践创新教育平台的研究
李志生 李斌 刘丽孺,等(110)
混凝土创新实验教学浅谈 李琼 曹辉 李大伟(114)

现代教育技术与应用

- 结构建模竞赛3D打印节点的设计与优化 汪建群 舒小娟 祝明桥,等(118)
建筑结构抗震课程的动力分析演示软件 任晓崧 郑玉琴 周球尚(122)

科学文化传播与教育

- 媒体融合背景下高校学术期刊的功能融合 胡英奎 梁远华(127)

- 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 27 卷 第2期 2018年4月

JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.27 No.2 Apr. 2018

主管单位 中国建设教育协会

主办单位 重庆大学

中国建设教育协会普通高等教育专业委员会

主编 刘东燕

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

Professional Committee of General Higher Education, China Association of
Construction Education

Editor-in-Chief LIU Dong-yan

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)



ISSN 1005-2909

04>

9 771005 290185

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

邮发代号: 78-164

国内定价 15.00元/册
90.00元/年