

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 1005-2909

# 高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

JOURNAL OF  
ARCHITECTURAL  
EDUCATION  
IN INSTITUTIONS  
OF HIGHER  
LEARNING

GAODENG JIANZHU JIAOYU

第 25 卷

2016.2





# JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 25 No. 2 2016

## MAIN CONTENTS

- Teaching methods of civil engineering specialty based on the whole life-cycle perspective  
..... GUO Qingjun, QIANG Xuan, ZHAO Min(1)
- Course system construction for civil engineering specialty based on“3 + 1” application-oriented talent training mode  
..... DU Wenxue, LI Changfeng, ZHOU Li, et al. (6)
- Teaching reform of steel structure course based on an idea of using accreditation to promote teaching  
..... JIAO Jinfeng(36)
- Teaching reform of material forming CAD/CAE/CAM based on the engineering education accreditation association  
..... WANG Bingshu, WANG Chen, LI Qiang(40)
- Influence factors of engineering postgraduates’ scientific research innovation  
..... YIN Shiping, YIN Mengti, LV Henglin, et al. (44)
- University-enterprise cooperation training mode for full-time professional degree postgraduates  
..... ZHANG Ji-ru, CHENG Wei, HU Yong(48)
- Using mechanics competition to promote engineering mechanics teaching reform  
..... LIU Yan, YANG Shaohong, HU Mingyong, et al. (57)
- Conceptual analysis and practice of truss in the teaching of structural mechanics  
..... LI Huijun, LI Zongli, SHI Jiao(61)
- New mode of practice and management of civil engineering major in the big data era  
..... LIU Yan, SUN Xiyuan, YIN Weiming, et al. (130)
- Teaching reform of graduation design of civil engineering specialty based on engineering practice  
..... LI Chenghua, CHEN Lijuan, ZHAO Min(134)
- Application of ANSYS software in teaching of stability of axially loaded steel members  
..... LI Xian, DING Beidou, ZHANG Yingying(162)
- Digital curriculum system construction based on the education development goal for urban and rural planning specialty  
..... LV Fei, XU Daming, SUN Pingjun(167)

# 目 录

第 25 卷(总第 123 期)

## 专业建设与人才培养

- 基于全寿命周期土木工程专业教学方法探讨 ..... 郭庆军 强 让 赵 敏(1)
- “3+1”特色应用型人才培养模式下的土木工程专业课程体系研究 ..... 杜文学 李长凤 周 莉,等(6)
- 点—轴—网框架下城乡规划专业课程体系建设研究 ..... 肖少英 任彬彬(11)
- 基于 MHP—CDIO 模式的城乡规划专业教学改革研究 ..... 高早亮(15)
- 职业教育背景下的建筑学专业教学研究 ..... 王 栋 丁 昶(21)
- 新时期城乡规划专业特色应用型人才培养的途径 ..... 张洪波 姜 云 王宝君,等(25)
- 企业深度参与土木工程专业人才培养的研究与实践 ..... 贾艳东 宋月杨 刘 猛(28)
- 土木工程专业校企联合人才培养机制探索与实践 ..... 刘少东 郑 鑫 张兆强(32)

## 专业评估与国际认证

- “以评促教”的钢结构课程教学改革探索 ..... 焦晋峰(36)
- 以工程教育认证为导向的材料成形 CAD/CAE/CAM 课程教学改革探索 ... 汪炳叔 王 晨 李 强(40)

## 专业学位与研究生教育

- 工科研究生科研创新影响因素的研究 ..... 尹世平 殷梦缙 吕恒林,等(44)
- 全日制专业学位研究生校企合作培养模式研究 ..... 张季如 陈 伟 胡 泳(48)
- 全日制建筑与土木工程专业学位研究生实践能力培养探讨 ..... 李 贤 吕恒林 吴元周(53)

## 课程建设与教学改革

- 以力学竞赛促进工程力学课程教学改革探讨 ..... 刘 燕 杨少红 胡明勇,等(57)
- 结构力学教学中桁架的概念分析与实践 ..... 李会军 李宗利 史 姣(61)
- 民航特色的土力学与地基基础课程教学探讨 ..... 张宇辉(65)
- 基于多能力培养的高层建筑施工课程开放合作教学模式探索 ..... 张爱莉 华建民 姚 刚,等(69)
- 以工程实践为导向的钢筋混凝土结构课程教学方法研究 ..... 王立成 董 伟(73)
- 以学科竞赛促进桥梁工程课程教学改革探索 ..... 汪 峰 刘鸿琳 刘章军(78)

期刊基本参数:CN50-1025/G4 \* 1992 \* q \* A4 \* 173 \* zh \* p \* 15.00 \* 1000 \* 41 \* 2016 - 04

---

谈异型桥教学 .....	李燕峰 袁万城(82)
基于工程实践能力培养的基础工程课程改革与实践 .....	于林平 王志云 牟瑛娜(89)
以人为本的建筑环境学课程教学新思路探索 .....	丁研 田喆 孙越霞,等(92)
水工建筑物课程内容和教学体系的改革 .....	唐欣薇 谭茶生(96)
工程管理专业建筑设备与安装工程定额与概预算课程教学改革研究 .....	吴学慧(100)
贴近日常体验的建造教学——以重庆大学建筑城规学院建造教学实验为例 .....	张斌 杨威 刘智(105)
复合地基承载力计算课堂教学改革探索 .....	马建军 高笑娟(110)
土木工程专业灾害社会学课程中案例互动教学探索 .....	任晓崧 周球尚(113)
工程经济学课程全过程项目参与式教学研究 .....	王永坤 杨沫 郝玉静(117)
城乡规划专业 SPSS 教学探讨 .....	周静(121)
以学生需求为导向的自学型课程建设研究 .....	韩艳 周雨阳 李佳贤(125)
<b>实践教学与创新教育</b>	
大数据时代土木工程专业生产实习及其管理新模式 .....	刘雁 孙锡元 殷为民,等(130)
基于工程实践的土木工程专业毕业设计教学改革探索 .....	李成华 陈丽娟 赵敏(134)
“互联网+企业实习”的两种实践新模式探索 .....	荀勇 李富荣 孙锡元(139)
学生创新实验能力培养探索 .....	李峰 丁云飞 杨素云(144)
构建动力相似模型试验平台提升结构振动教学质量水平 .....	李迎涛 周凌 杨朝山,等(147)
区域性高校建筑环境与能源应用工程实验教学改革探讨 .....	张虎(150)
关于建筑热环境参数测定与热舒适分析的探究性实验教学 .....	葛坚 李效军(154)
风景园林规划设计课程实践教学探索 .....	朱颖(157)
<b>现代教育技术与应用</b>	
钢结构轴心压杆稳定性教学中 ANSYS 软件的应用 .....	李贤 丁北斗 张营营(162)
基于城乡规划专业数字化课程体系建设初探 .....	吕飞 许大明 孙平军(167)
虚拟仿真系统在水电站教学中的应用研究 .....	尹红霞 王一新 简新平(171)

---



- 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 25 卷 第2期 2016年4月

## JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.25 No.2 Apr. 2016

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 重庆学林建达印务有限公司  
 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 Xuelin Jianda 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

邮发代号: 78-164

国内定价 15.00元/册  
90.00元/年