

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 26 卷

2017.1

# 目 录

第 26 卷(总第 128 期)

## 建筑人文与教育理论

- 快速城镇化时期滨海城市空间结构演化特征研究 ..... 高 莺 曾 坚 陈耀棋(1)  
阴翳美学——建筑基础教学中的光影研究 ..... 张文兵(7)  
通识教育:应对现代技术风险的出路 ..... 顾盛楠(13)

## 专业建设与人才培养

- 亚洲地区高等教育中城市设计专业教育及启示 ..... 陈闻喆 王江滨 顾志明(17)  
土木工程专业人才分类培养模式的研究与实践 ..... 方小玲 王协群(23)  
“私人订制”教学法——土木工程创新能力培养之路 ..... 谢咸颂(26)  
以结构模型竞赛为例探讨土木工程专业学生创新能力的培养 ..... 杨健彬 童 兵 郑 愚,等(30)  
建筑环境与能源应用工程专业大土木类人才培养探索 ..... 彭冬根 郭兴国 胡明玉,等(36)  
建筑电气与智能化专业人才培养模式改革思路 ..... 杨世忠 邢丽娟(41)  
“卓越计划”模式下的交通工程专业教育培养体系研究 ..... 徐勋倩 葛敏莉 袁盈盈,等(45)  
工程管理专业毕业生就业现状调查及建议——以重庆工商大学为例 ..... 肖 艳(49)

## 中外建筑教育比较

- 基于博士生视角的中美工科博士生创新能力培养模式比较分析 ..... 包扬娟 黄 雨 曾 伟,等(56)  
中外土木工程防灾专业高等混凝土课程比较研究 ..... 鲁 正 杨玉玲(61)  
境内外认知实习对土木工程专业本科生培养的作用 ..... 李 静 季 静 邓致宇(65)

## 专业学位与研究生教育

- 以行业发展为导向的材料工程领域全日制专业学位硕士研究生培养研究与实践  
——以重庆大学材料工程领域为例 ..... 李新禄 粟泽龙(69)  
硕士研究生“双盲”答辩方案探索与实践——以广州大学土木工程类专业为例 .....  
..... 张永山 燕乐纬 房雅萍,等(73)  
协同创新中心研究生培养探索与实践 ..... 夏振尧 王从锋 王建柱,等(79)  
基于“四会”目标的市政工程专业研究生培养模式的研究 ..... 刘德明 鄢 斌 黄 晗,等(85)

期刊基本参数:CN50-1025/G4 \* 1992 \* q \* A4 \* 185 \* zh \* p \* 15.00 \* 1000 \* 41 \* 2017 - 02

## 课程建设与教育改革

- 土力学教学中学生科研能力训练探索——以讲授土层应力历史为例 ..... 卢萌盟 刘志强 王博(89)  
高等农业院校结构力学课程教学改革探索 ..... 黄剑峰 杨松 龙立焱(93)  
启发式与引导式教学模式的探索与实践——以土力学课程教学为例 ..... 唐洪祥 宋春红(96)  
混凝土结构基本原理课程教改中新模式和新平台的应用 ..... 汤永净 赵勇(99)  
初看建筑课程教学改革探索 ..... 潘莹 施瑛 郭祥(103)  
建筑结构与选型课程教学改革的实践 ..... 高明涛 庄金迅(108)  
基于地域文化视角下的室内设计教学探讨——以餐饮空间设计为例 ..... 许丽 郑雅慧(111)  
中国城市雨洪管理教育能力提升研究 ..... 朱国成 王闯 张鹏,等(115)  
提升水力学与桥涵水文课程教学效果的探讨 ..... 陈代海 李整(119)  
全英文房地产经济学课程的改革与建设研究 ..... 李德智 尤佳(123)  
基于学习动机激发理论的建设法规课程案例教学研究 ..... 祝连波 陈昕(127)  
存量时代背景下城市设计课程教学模式探索 ..... 顿明明 王雨村 郑皓,等(132)

## 实践教学与创新教育

- 翻转课堂在土力学课程中的教学实践 ..... 卢黎 朱正伟(139)  
加强创新人才培养的土力学实践环节教学法研究 ..... 廖红建 郝东瑞 熊甜甜(144)  
土木工程专业工程地质教学中的创新教育探讨 ..... 肖武权(148)  
基于学科竞赛的土木工程大学生专业课程知识应用能力评价 ..... 武贤慧 王步(152)  
基于 CDIO 理念的建筑工程图学课程实验教学改革探索 ..... 刘克非 严永林 易文,等(157)  
BIM 技术在建筑类高校专业课程教学中的应用探索——以沈阳建筑大学为例 .....  
..... 王建超 张丁元 周静海(161)  
注重实践与技术整合的毕业设计研究——以昆明理工大学为例 ..... 谭良斌 柏文峰(165)  
基于协同能力培养的工程管理专业毕业设计模式研究 ..... 陈伟 易莎闫瑾,等(168)  
应用型高校工程管理专业实践教学质量评价体系研究 ..... 魏利鹏 赵林(174)

## 科学文化传播与教育

- 媒体技能研讨会:打破科学家和记者之间的壁垒 .....  
..... 珍妮·梅特卡夫 托斯·加斯科因;译者:张礼建 任甜甜(179)  
浅析有效提升自媒体科学传播效果的路径 ..... 杨华茜 邓莉 张荣庆(183)



# JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 26 No. 1 2017

---

## MAIN CONTENTS

Study on the characteristics of spatial structure evolution of coastal cities in the stage of rapid urbanization .....	GAO Ying, ZENG Jian, CHEN Yaoqi(1)
The aesthetics of shadow: research on light and shadow in basic teaching of architecture .....	ZHANG Wenbing(7)
Urban design professional education in higher education in Asia and its enlightenment .....	CHEN Wenzhe, WANG Jiangbin, GU Zhiming(17)
Research on classified cultivation of civil engineering talents and its practice .....	FANG Xiaoling, WANG Xiequn(23)
Comparative analysis on the training mode of innovation ability between Chinese and American engineering doctoral students from the perspective of doctoral students .....	BAO Yangjuan, HUANG Yu, ZENG Wei, et al. (56)
Research and practice on the industry-development-oriented cultivation of full-time professional degree master in material engineering: a case study of materials engineering of Chongqing University ... LI Xinlu, SU Zelong(69)	
The exploration and practice of “double-blind” defense scheme for graduate students: taking the civil engineering majors of Guangzhou University as an example .....	ZHANG Yongshan, YAN Lewei, FANG Yaping, et al. (73)
Exploration on training of students’ scientific research ability in teaching of soil mechanics: taking the teaching of stress history as an example .....	LU Mengmeng, LIU Zhiqiang, WANG Bo(89)
Exploration of teaching reform of structural mechanics in agricultural universities .....	HUANG Jianfeng, YANG Song, LONG Liyan(93)
The flipped classroom practice in soil mechanics course .....	LU Li, ZHU Zhengwei(139)
Research on teaching methods of practice in soil mechanics course for cultivation of innovative talents .....	LIAO Hongjian, HAO Dongrui, XIONG Tiantian(144)
Media skills workshops: breaking down the barriers between scientists and journalists .....	METCALFE Jenni, GASCOIGNE Toss; Translators: ZHANG Lijian et al. (179)
Analysis on the approaches for the improvement of science communication effects under we media environment .....	YANG Huaxi, DENG Li, ZHANG Rongqing(183)

- 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 26 卷 第 1 期 2017 年 2 月

## JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.26 No.1 Feb. 2017

**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 Printing CO.,Ltd.

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



ISSN 1005-2909



02>

国家标准连续出版物号: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

9 771005 290178