

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

QK1832709

高等建筑教育

GAODENG JIANZHU JIAOYU

JOURNAL OF
ARCHITECTURAL
EDUCATION
IN INSTITUTIONS
OF HIGHER
LEARNING

GAODENG JIANZHU JIAOYU

第 27 卷

2018.3

目 录

第 27 卷(总第 136 期)

专业建设与人才培养

- 地方普通本科高校土木工程专业向应用型转变的探析 郭庆军 王慧(1)
高校转型背景下个性化人才培养模式研究 石华(5)
基于“互联网+”思维的 E-SPOC 工程人才培养模式研究 刘爱芳 杜彬彬 任晓宇(8)
基于 BIM 的工程管理专业课程体系与教学实践 赵金先(13)

专业学位与研究生教育

- 建筑与土木工程专业学位研究生教育与职业衔接的培养模式 赵根田 万馨 陈明,等(17)
基于“互联网+”的专业学位研究生工程案例库建设研究 孙建渊 涂坤凯(21)
研究生导师与辅导员协同育人机制探索与实践
——以同济大学建筑与城市规划学院为例 方勤(26)
武汉工程大学研究生工作站长效机制实践研究 陈旭勇 鲁修为 舒苏荀,等(31)

中外建筑教育比较

- 中美高校城市规划教育比较研究 于洋 吴桂虎 钱玥希(35)
中外建设工程法规课程比较研究 鲁正 陆墨达(42)

课程建设与教学改革

- 翻转课堂教学模式在理论力学教学中的应用 谭周玲 刘德华 程光均(47)
基于国际工程认证要求的钢结构课程教学设计研究 郑夕健 谢正义 侯祥林(51)
大工程观视野下的课程融合探索
——以道路工程核心课程为例 陈先华 刘攀 黄晓明,等(56)
应用型本科院校房屋建筑学课程教学改革实践 陈春鸣 朱伟超 孙成访(61)
基于全过程考核的混凝土结构基本原理课程评价模式探索 谢群 李雁军 于华强,等(65)

- 快速面积矩法绘制结构变形图 孙飞飞 赵琛(69)
- 土木工程专业本科生工程防水技术教学探讨 蒋雅君(74)
- 基于培养学生创新能力的建筑环境学课程教学方法 王丽娟 郑松(79)
- 建筑冷热源核心课程群培养体系构建 雷勇刚 宋翀芳 景胜蓝(82)
- 建筑环境与能源应用工程制图及建筑识图课程的教学思考 王冰霞 董建华 张磊,等(87)
- 在城市设计教学中培养学生可持续发展观念的探讨 王凌 赵晓铭(91)

实践教学与创新教育

- 建设类高职实训基地信息化管理实践探索 葛玲霞 张志成 周匀(97)
- 产学合作新模式在应用型本科工程教育改革中的实践研究 欧智菁 包秋燕 林文,等(102)
- 基于岗位能力培养的高职设计类课程教学研究
——以上海济光学院建筑设计原理(一)课程为例 黄琪 宋变珺(106)

现代教育技术与应用

- 网络环境下建筑设计课程混合式教学模式的研究与实践
——以桂林理工大学三年级建筑设计课程为例 许莹莹 蔡华 金奇志,等(111)
- CFD技术在水泵及水泵站课程教学中的应用探讨 杨帆 周济人 朱红耕,等(116)
- 微信公众平台在高校课程教学中的应用
——以内蒙古工业大学结构力学课程教学为例 时金娜 郝贞洪 李元晨,等(121)
- 互联网时代高校思想政治理论课网络化实践教学模式探讨 艾素平(126)

科学文化传播与教育(研究生论坛)

- 新媒体视域下科学传播的路径研究 淡格格 冉欢(130)
- 传播媒介变迁与科普应对
——基于受众需求变化的视角 陈妍西 江尧(134)
- 试析科学传播中内在的伦理属性 骆红旭 杨蕾(139)



JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 27 No. 3 2018

MAIN CONTENTS

- The discussion on the application-oriented transformation of local undergraduate colleges: a case study about civil engineering GUO Qingjun, WANG Hui(1)
- Research on the training mode of individualized talents under the background of university transformation SHI Hua(5)
- Education and occupation connected training model for specialized degree graduate students in construction and civil engineering ZHAO Gentian, WAN Xin, CHEN Ming, et al.(17)
- Research on the construction of engineering case-base of professional degree education based on “Internet+” SUN Jianyuan, TU Kunkai(21)
- Comparative study for urban planning education in Chinese and American universities YU Yang, WU Guihu, QIAN Yuexi(35)
- A comparative study on the construction law course in Chinese and foreign universities LU Zheng, LU Moda(42)
- The application of flipped classroom mode in the teaching of theoretical mechanics TAN Zhouling, LIU Dehua, CHENG Guangjun(47)
- Research on instructional design of the steel structure course based on international engineering certification ZHENG Xijian, XIE Zhengyi, HOU Xianglin(51)
- Practice and exploration of informationization management for practical training base in construction higher vocational college GE Lingxia, ZHANG Zhicheng, ZHOU Yun(97)
- Research on new mode of industry-academy cooperation in engineering education reform of application-oriented universities OU Zhijing, BAO Qiuyan, LIN Wen, et al.(102)
- Exploration and practice of blending teaching mode for architecture design course under network environment: taking architecture design course of grade 3 in Guilin University of Technology as an example XU Yingying, CAI Hua, JIN Qizhi, et al.(111)
- Exploration on application of CFD in course teaching of pump and pumping station YANG Fan, ZHOU Jiren, ZHU Honggeng, et al.(116)
- Analysis of the path of science communication under the new media environment DAN Gege, RAN Huan(130)
- The change of scientific media and the response of science popularization: based on audience demand perspective CHEN Yanxi, JIANG Yao(134)

- 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3期 2018年6月

JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

(Bimonthly, started in 1992)

Vol.27 No.3 Jun. 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

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



9 771005 290185