

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 29 卷

**2020.**



万方数据

# 目 录

第 29 卷(总第 147 期)

## 新工科建设专栏

服务于土木工程新工科建设的国际学生交流组织平台设计与构建

..... 沈 扬 芮笑曦 王 璐(1)

“新工科”时代背景下德才兼备型土木工程人才培养改革与实践..... 吴巧云 肖如峰(8)

新工科背景下机场建设项目管理与施工技术课程教学改革 ..... 冯 兴 李汝宁 马 琳(16)

新工科建设背景下机械制造技术基础课程建设探索 ..... 李聪波 林利红 汤宝平,等(23)

## 专业建设与人才培养

高校本科工程管理专业分流发展方向研究

——基于社会网络分析 ..... 张静晓 蒲 思 李 慧,等(29)

人文地理与城乡规划专业招生的时空演化及驱动因素

——以湖北省属高校为例 ..... 严 清 陈昆仑 刘小琼,等(41)

一带一路背景下能源与动力工程专业人才培养国际化路径探索 .....

..... 史维秀 孙方田 王瑞祥,等(50)

工程专业认证(评估)背景下建筑环境与能源应用工程专业卓越人才培养模式的探索

..... 王 栋 钱付平 鲁进利,等(58)

## 专业学位与研究生教育

全日制专业学位研究生多层次实践能力培养模式探讨

——以建筑与土木工程领域为例 ..... 蒋雅君 富海鹰 赵菊梅,等(64)

基于结构方程模型的专业学位硕士研究生创新能力形成路径探讨 ..... 何寿奎(72)

基于内涵发展的水利专业研究生培养质量评价体系及提升策略

..... 魏博文 谢 斌 鲍丹丹,等(81)

期刊基本参数:CN50-1025/G4 \* 1992 \* q \* A4 \* 193 \* zh \* p \* 15.00 \* 1000 \* 25 \* 2020-04

## 中外建筑教育比较

从德国高等教育看工程认证下的土木工程专业培养方式及评价体系

..... 谷音 罗素蓉 张挺(89)

美国高等教育融资及资金运用的核心原则及其对我国的启示 ..... 游振声 阮晓红(95)

## 课程建设与教学改革

基于 SC 教学理念的土木工程专业课程教学改革

——以建筑结构抗震设计课程为例 ..... 潘毅 刘豪 林拥军,等(101)

流体输配管网课程教学情况调查分析 ..... 肖益民 宫卓 高祥骥(109)

“双创教育”背景下景观设计专题课程 TDC 教学模式探讨

——以厦门大学嘉庚学院景观设计专题课程为例 ..... 庄晓敏(116)

基于知识图谱的工程伦理教育研究现状述评 ..... 钟波涛 吴海涛 陶婵娟,等(122)

重庆大学与中兴大学土木工程专业材料力学课程比较研究

..... 卢黎 庞浪(130)

## 实践教学与创新教育

传承·融合·创新——东工大国际联合城市设计工作坊评析 ..... 李敏稚 赵晓莺(139)

基于协同育人理念的城市地下空间工程实践教学体系探索

——以广东工业大学为例 ..... 刘勇健(152)

生产实习教学精细化管理和评价模式的探索 ..... 刘超 许博强(158)

论高校创新创业创造教育与专业教育的融合 ..... 张铮 李雪英 潘钦锋,等(164)

## 现代教育技术与应用

建筑类高校 BIM 技术教育创新行为的诱导机制及策略研究 ..... 滕佳颖 王婉 王晓晶,等(170)

BIM 技术在工程管理专业毕业设计中的应用研究

——以广东海洋大学寸金学院为例 ..... 万玲 符春丽 罗德海(177)

风景园林场地设计课程计算机绘图和手绘的应用分析 ..... 徐娅 张鸽娟 陈晓育(184)

本期执行编辑 王宣 英文编辑 周沫



# JOURNAL OF ARCHITECTURAL EDUCATION IN INSTITUTIONS OF HIGHER LEARNING

Vol. 29 No. 2 2020

## MAIN CONTENTS

- Design and construction of international student communication organization platform for emerging engineering education of civil engineering  
 ..... SHEN Yang, RUI Xiaoxi, WANG Lu(1)
- Reform and practice of civil engineering talent training with both moral and talent under the background of emerging engineering education  
 ..... WU Qiaoyun, XIAO Rufeng(8)
- Research on the development direction of engineering management discipline split-flow for undergraduates in universities: Based on social network analysis  
 ..... ZHANG Jingxiao, PU Si, LI Hui, et al. (29)
- The temporal and spatial evolution and driving factors of the major enrollment of human geography and urban-rural planning: Take Hubei provincial universities as an example  
 ..... YAN Qing, CHEN Kunlun, LIU Xiaoqiong, et al. (41)
- Discussion on multiple practical ability training mode for full-time professional degree postgraduates: Taking the architecture and civil engineering field as an example  
 ..... JIANG Yajun, FU Haiying, ZHAO Jumei, et al. (64)
- Training paths of innovation ability of professional degree graduate students based on SEM  
 ..... HE Shoukui(72)
- Training mode and evaluation system of civil engineering specialty under engineering certification compared with Germany higher education  
 ..... GU Yin, LUO Surong, ZHANG Ting(89)
- The core principle of financing and using funds in American higher education and the enlightenment to China  
 ..... YOU Zhensheng, RUAN Xiaohong(95)
- Teaching reform of civil engineering specialty based on SC education concept: Taking the seismic design of building structure course as an example  
 ..... PAN Yi, LIU Hao, LIN Yongjun, et al. (101)
- Investigation and analysis of fluid transmission and distribution pipe network  
 ..... XIAO Yimin, GONG Zhuo, GAO Xiangkui(109)
- Inheritance, integration and innovation: An analysis on international urban design workshop of Tokyo Tech  
 ..... LI Minzhi, ZHAO Xiaoying(139)
- Practice teaching system of urban underground space engineering based on the concept of collaborative education: Taking Guangdong University of Technology as an example  
 ..... LIU Yongjian(152)
- Study on the induction mechanism and strategy of BIM technology education innovation in architectural universities  
 ..... TENG Jiaying, WANG Wan, WANG Xiaojing, et al. (170)
- Analysis on computer graphics and hand drawing in landscape architecture design courses  
 ..... XU Ya, ZHANG Gejuan, CHEN Xiaoyu(177)