

全国中文核心期刊·CSSCI来源期刊
中国工程院教育委员会会刊
中国高教学会工程教育专业委员会会刊



高等工程教育研究



后疫情时代我国新工科教育发展的机遇、挑战及应对 曾勇

失衡的天平：大学教师评价中“重研究轻教学”问题的制度研究

——美国“以学生为中心”本科教学改革研究之八 赵炬明

依托引智基地培养具有跨学科研究能力的创新型工程科技人才 范家璐 宋延杰 杨涛 柴天佑

校企协同的大数据技术能力评测体系设计与实践 计卫星 高小鹏 张龙 束传政

课程思政与在线教学的隐性融合 邱微 南军 刘冰峰

行业划转地方工科院校场域转换困境与特色再造 周志强 亓晶

产教深度融合：高职院校推进区域产业转型升级的战略选择 刘海明

国际高等工程教育研究方法主题的演进 韩双淼 谢静 肖晓飞

2020



高等工程教育研究

(双月刊)

□ 特约专稿

- 后疫情时代我国新工科教育发展的机遇、挑战及应对 曾勇 1
失衡的天平:大学教师评价中“重研究轻教学”问题的制度研究
——美国“以学生为中心”本科教学改革研究之八 赵炬明 6

□ 新工科研究与实践

- 校企协同的大数据技术能力评测体系设计与实践
..... 计卫星 高小鹏 张龙 束传政 28
轻工类专业人才培养的系统性改革:从“卓越计划”到新工科建设
的探索实践 刘晓虎 冯国涛 林炜 石碧 34
智能专业实践课程教学改革探索 包秀娟 周璐 许林 张涛 39
地方院校大学生创新工作室构建研究 ... 邓小鸿 张耀平 刘惠文 45

□ 工程教育前沿

- 依托引智基地培养具有跨学科研究能力的创新型工程科技人才
..... 范家璐 宋延杰 杨涛 柴天佑 50
课程思政与在线教学的隐性融合
——以“水工程施工”课程为例 邱微 南军 刘冰峰 57
基于虚拟仿真平台的科教融合拔尖创新人才培养方案探索
——以机器人控制技术为例 周萌 曹政才 62
理工类大学生竞赛发展生态及治理优化
——基于2012—2019年状态数据的分析
..... 陈临强 赵春鱼 赵燕 陆国栋 67
联结、互动和网络效应:面向数字经济时代的产教融合模式研究
——以阿里巴巴商学院 ITPD 项目为例 项杨雪 陈劲 73
“政产学研用”多元协同育人机制探索
——以上海理工大学制冷空调产业学院(含山)为例
..... 雷明镜 张华 武卫东 盛健 81
虚实结合的智能制造实践教学模式构建研究
..... 李晶 杨立娟 陈雪峰 周光辉 86
理工类大学培养选送学生赴国际组织实习的工作机制
..... 金韦明 顾希焱 沈延兵 93

□ 高等教育改革与发展

- 行业特色型大学发展历史及研究现状 曹翼飞 98



《高等工程教育研究》微信公众号

行业划转地方工科院校场域转换困境与特色再造

..... 周志强 元晶 105

校院二级治理能力对大学战略控制和执行的影响

..... 吕薇 杨颀 111

地方高校嵌入式新技术应用人才培养体系构建

谢志远 117

“新商科”建设背景下 MBA 创新创业教育对创业意愿的影响机制研究

——基于创业自我效能的中介作用 徐振浩 张化尧 倪云蕾 123

高等职业教育 □

产教深度融合:高职院校推进区域产业转型升级的战略选择

..... 刘海明 129

高职院校专业群建设:意义辨析·问题剖析·策略探析

..... 崔志钰 陈鹏 倪娟 136

高职专业群的生态系统与进化机理研究

宋亚峰 141

比较教育研究 □

国际高等工程教育研究方法主题的演进

..... 韩双森 谢静 肖晓飞 148

基于中美土木工程专业课程体系比较的学生自主学习教育模式

改革研究 王卫东 蒋琦玮 何旭辉 谢友均 156

减负·提质·增效:日本工程教育专业认证的改革路向

..... 张照旭 蔡三发 李玲玲 162

哈佛大学跨学科博士生教育变革及其启示

李云鹏 168

教学学术研究 □

混合式学习环境下合作学习模型的建构及实证研究

..... 董庆华 郭广生 176

电子信息类实验教学对学生关联力培养的研究

..... 哈聪颖 张玉玺 王俊 张有光 182

试论面向产出的课程目标达成情况评价机制

..... 魏维 唐聘 方睿 188

基于活动理论的泛在化实践教学平台的构建和实证

..... 吴振谦 钟才明 殷金曙 符强 194

《高等工程教育研究》2020 年总目录

201

来稿须知(204)

本期执行编辑 黄小青
英文校对 任令涛

RESEARCH IN HIGHER EDUCATION OF ENGINEERING

Contents

Serial No. 185 No. 6, 2020

Opportunities, Challenges and Countermeasures for the Development of China's New Engineering Education in the Post-pandemic Era	Zeng Yong • 1 •
The Unbalanced Balance: A Study of the Issue of "Overemphasizing Research and Devaluing Teaching in Faculty Performance Evaluation	Zhao Juming • 6 •
The Design and Practice of Big Data Technology Capability Evaluation System Based on School-enterprise Collaboration	Ji Weixing, et al • 28 •
Systematic Reform of Talent Training in Light Industry Major: The Exploration and Practice in Implementing "the Plan for Education and Training Outstanding Engineers" and New Engineering Construction	Liu Xiaohu, et al • 34 •
Exploration on Teaching Reform of the Intelligent Professional Practice Course	Bao Xiujuan, et al • 39 •
Study on the Construction of Students' Innovation Studios in Local Universities	Deng Xiaohong, et al • 45 •
"111 Project"-Based Cultivation Mode of Innovative Engineering Talents with Interdisciplinary Research Ability	Fan Jialu, et al • 50 •
On Integration of Civics Education in Virtual Teaching	Qiu Wei, et al • 57 •
Exploration Method of the Integration of Science and Education for Top-notch Innovative Talents Based on Virtual Simulation Platform	Zhou Meng, Cao Zhengcai • 62 •
Ecological Development and Governance Optimization of Science and Engineering College Students' Contest in China	Chen Linqian, et al • 67 •
Research on New E-commerce Talents Training Mode Based on Technology and Business Driven	Xiang Yangxue, Chen Jin • 73 •
Research on the Multiple Cooperative Education Mechanism of "Government, Industry, University, Research and Application"	Lei Mingjing, et al • 81 •
Research on the Construction of Intelligent Manufacturing Practice Teaching Mode Based on the Combination of Virtual and Reality	Li Jing, et al • 86 •
On Working Mechanism of Training and S&T College Students to International Organizations for Internship	Jin Weiming, et al • 93 •
On Research and Historic Evolution of Industry Characteristic University	Cao Yifei • 98 •
The Dilemma of Field Transformation and Characteristic Reconstruction of Industry Transfer to Local Engineering University	Zhou Zhiqiang, Qi Jing • 105 •
On Influence Factors of University-College Governance Strategic Control and Implementation	Lü Wei, Yang Jie • 111 •
Cultivating System Construction of New Technology Application Talents in Local Colleges and Universities from the Perspective of Embeddedness	Xie Zhiyuan • 117 •
On the Influence Mechanism of MBA Innovation and Entrepreneurship Education and Entrepreneurship Willingness under the Background of "New Business"	Xu Zhenhao, et al • 123 •
Deep Integration of Production and Education: The Strategic Selection that Higher Vocational Colleges Promote the Transformation and Upgrading of Regional Industry	Liu Haiming • 129 •
The Construction of Specialty Group in Higher Vocational Colleges: Significance Analysis, Problem Analysis, Strategy Analysis	Cui Zhiyu, et al • 136 •
Study on the Ecosystem and Evolution Mechanism of Higher Vocational Major Groups	Song Yafeng • 141 •
Bibliometric Analysis of International Higher Engineering Education Research	Han Shuangmiao et al • 148 •
On the Reform of Student Autonomous Learning Education Model Based on the Comparison of Civil Engineering Curriculum System between China and America	Wang Weidong, et al • 156 •
Burden Reduction, Improvement of Quality and Efficiency: The Reformation Direction of Professional Accreditation of Engineering Education in Japan	Zhang Zhaoxu, et al • 162 •
Interdisciplinary Doctoral Education Reform at Harvard University and Its Inspirations	Li Yunpeng • 168 •
Construction of Cooperative Learning Model and Its Empirical Research in Blended Learning Environment	Dong Qinghua, Guo Guangsheng • 176 •
Research on the Cultivation of Student's Connection Ability in the Electronic Information Experimental Teaching	Ha Congying et al • 182 •
Discussion on the Course Quality Assurance Mechanism for Outcomes Based Education	Wei Wei, et al • 188 •
The Construction and Evaluation of the Ubiquitous Practical Teaching Platform Based on Activity Theory	Wu Zhenqian, et al • 194 •

中国高校



湖州师范学院
Huzhou University



高等工程教育研究 (双月刊)

2020年第6期(总第185期)

2020年11月28日出版

主管 中华人民共和国教育部

主办 华中科技大学

中国工程院教育委员会

中国高教学会工程教育专业委员会

全国重点大学理工科教改协作组

ISSN 1001-4233



9 771001 423020

编辑 高等工程教育研究编辑部

出版 高等工程教育研究学报社

地址 湖北武汉华中科技大学内

邮政编码 430074

电话 027-87542950

总发行处 湖北省邮政报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

印刷 武汉珞南印务有限公司

订阅处 全国各邮政局

国内代号 38-106

国外代号 Q927

刊号 ISSN1001-4233

CN42-1026/G4

定价 38.00元