

ISSN1007-0958

CN11-3775/G4

中国冶金教育

CHINA METALLURGICAL EDUCATION

■ 中国冶金教育学会 主办 / 双月刊

中国冶金教育

二〇二三年

第四期(总第217期)



2023/4
(总第217期)

2023年第4期（总第217期）目录

2023年8月31日

❖ 教育教学改革

基于FLAC3D数值模拟技术的岩石力学课程教学改革.....	都喜东 黄凯波 李克钢 王光进 王 超 王航龙 王 辉 (1)
基于OBE理念的混合式教学改革	温飞娟 龙 樟 周培山 (4)
“互联网+”互动式教学提升人才创新创业能力	吕静彩 赵 烨 朱仕彬 (8)
工程热力学课程沉浸式课堂教学.....	赵 明 冯 鑫 冯亮花 (11)
“新工科”视域下冶炼机械设计理论课程教学改革.....	宋 华 王 宇 刘 健 廖桂兵 廉法博 付丽华 (14)
对外汉语中级口语课POA教学模式探索	何皖宁 (16)
“新文科”背景下翻译课程教师专业发展叙事研究.....	薛 轶 (21)
基于信息化的混合式教学模式探讨.....	马占武 (25)
PBL教学法在公共管理类课程教学中的应用	满小欧 韩 珂 (28)
“新工科”背景下机械原理“金课”建设.....	乔小溪 毕 佳 李艳琳 邱丽芳 (32)
电磁冶金学中的电磁问题.....	雷 洪 赵 岩 (35)
面向创新能力培养的机械制图教学改革.....	贾涵杰 王正伦 詹 森 崔晓璐 陈兆玮 (39)

❖ 实验实习实训

“新工科”背景下实验教学课程设计多元化拓展.....	李丽丽 郭 菁 冯亮花 徐 欢 张志惠 李薪水 (42)
基于OBE理念的实验室开放基金探索与实践	鲁明星 田 帅 马占武 (46)

“以本为本、四个回归”背景下工程实训教学改革	鲍 宇 姜 旭 刘可宁 孙建华 周英鸿	(49)
测绘工程专业实践教学模式演变与新型工科建设实践	侯建国 司海燕 杨泽运 高延平 刘妍 刘 江	(53)
冶金工程实践线上教学创新	易凌云 李 賢 彭志伟 杨凌志 饶明军 钟 强 李光辉	(57)
煤矿采运装备协同运行虚拟仿真教学系统设计	王学文 谢嘉成 李娟莉 张 鑫 李 博 沈卫东	(62)

❖ 学生培养培育

基于PBL的有机化学课程思政教学	李汉成 刘艳清 马德运 覃 亮 曾 茗 蒋 昭	(67)
思政元素融入大学英语教学路径	刘歌红	(72)
能源动力类专业课程思政	董春阳 冯妍卉 王静静	(75)
大学生思想动态分析与对策	朱殿冰 邢秋艳 王 丹	(78)
“新工科”视角下高职建筑类专业课程思政	蔡济众	(82)
生态修复技术课程思政建设研究与实践	袁蓉芳 陈辉伦 周北海	(86)
来华留学研究生学业预警与分流退出机制研究	于 桐 尚新生 彭 晋	(88)
大思政背景下专业课教学思政元素融入	干正如	(93)
吕梁红色文化资源与高校思想政治教育的融合	李 帅 马鸣飞 李东东	(96)
“思政与专创”双融合课程案例库构建	段广彬 赵蔚琳 许潇雨 吴俊彦 范德华 元 滨	(100)

❖ 专家专题论坛

敬畏情绪对游客旅游体验质量的影响	赵 亮 李 卓	(104)
学生社团功能型党支部建设优化路径	林 岳 张贺茗	(114)
儿童绘本中传统文化元素应用	马 奔	(119)
“以新发展理念引领高质量发展”视域下京津冀协同发展	王楚媛	(122)

CHINA METALLURGICAL EDUCATION (Bimonthly)

No.4, 2023

August 31th, 2023

◆ Education and Teaching Reform

- Teaching Reform of Rock Mechanics Course Based on FLAC3D Numerical Simulation Technolog
..... DU Xidong, HUANG Kaibo, LI Kegang, WANG Guangjin,
..... WANG Chao, WANG Hanglong, WANG Hui (1)
- Blended Teaching Reform Based on OBE Concept WEN Feijuan, LONG Zhang, ZHOU Peishan (4)
- Enhancement of Innovation and Entrepreneurship Ability of Talents With “Internet+” Interactive Teaching
..... LV Jingcai, ZHAO Shuo, ZHU Shibin (8)
- Teaching Engineering Thermodynamics Course Based on Immersive Classroom Mode
..... ZHAO Ming, FENG Xin, FENG Lianghua (11)
- Teaching Reform on Design Theory of Metallurgical Machinery From Perspective of “New Engineering”
..... SONG Hua, WANG Yu, LIU Jian, LIAO Guibing, LIAN Fabo, FU Lihua (14)
- Exploration on POA Teaching Mode in Intermediate Oral Class of Chinese as a Foreign Language
..... HE Wanning (16)
- Narrative Research on Professional Development of Translation Course Teachers in Context of New Liberal Arts
..... XUE Yi (21)
- Exploration of Blended Teaching Mode Based on Information Age MA Zhanwu (25)
- Application of Problem-Based Learning in Teaching of Public Management Courses
..... MAN Xiaou, HAN Ke (28)
- “Golden Course” Construction of Theory of Machines and Mechanisms Under Background of “New Engineering”
..... QIAO Xiaoxi, BI Jia, LI Yanlin, QIU Lifang (32)
- Problem About Electromagnetics in Electromagnetic Metallurgy LEI Hong, ZHAO Yan (35)
- Teaching Reform of Mechanical Drawing Based on Innovative Ability Cultivation
..... JIA Hanjie, WANG Zhenglun, ZHAN Sen, CUI Xiaolu, CHEN Zhaowei (39)

◆ Experimental Practice Training

- Diversified Expansion of Experimental Teaching Curriculum Design Under Background of New Engineering
..... Li Lili, GUO Jing, FENG Lianghua, XU Huan, ZHANG Zhihui, LI Xinshui (42)
- Exploration and Practice of Laboratory Opening Fund Based on OBE Concept
..... LU Mingxing, TIAN Shuai, MA Zhanwu (46)
- Reform of Engineering Practice Teaching Under Background of “Undergraduate-Oriented and Four Regression”
..... BAO Yu, JIANG Xu, LIU Kening, SUN Jianhua, ZHOU Yinghong (49)

Evolution of Practical Teaching Mode of Surveying and Mapping Engineering Specialty and Construction Practice of New Engineering Discipline	HOU Jianguo, SI Haiyan, YANG Zeyun, GAO Yanping, LIU Yan, LIU Jiang (53)
Online Teaching Innovation of Metallurgical Engineering Practice	YI Lingyun, LI Qian, PENG Zhiwei, YANG Lingzhi, RAO Mingjun, ZHONG Qiang, LI Guanghui (57)
Design of Virtual Simulation Teaching System for Cooperative Operation of Coal Mining and Transportation Equipments	WANG Xuewen, XIE Jiacheng, LI Juanli, ZHANG Xin, LI Bo, SHEN Weidong (62)

◆ Students Cultivation

Ideological and Political Teaching of Organic Chemistry Course Based on Problem-Based Learning Method	LI Hancheng, LIU Yanqing, MA Deyun, TAN Liang, ZENG Ming, JIANG Zhao (67)
Path of Integrating Ideological and Political Elements Into College English Teaching	LIU Gehong (72)
Ideological and Political Education of College Curricula for Energy and Power Majors	DONG Chunyang, FENG Yanhui, WANG Jingjing (75)
Research and Analysis of College Students' Ideological Dynamics	ZHU Dianbing, XING Qiuyan, WANG Dan (78)
Curriculum-Based Ideological and Political Teaching of Architecture Major in Higher Vocational Colleges From Perspective of "New Engineering"	CAI Jizhong (82)
Exploration and Practice on Curriculum Ideology and Politics in Course of Ecological Restoration Technology	YUAN Rongfang, CHEN Huilun, ZHOU Beihai (86)
Study on Academic Warning and Diversion and Withdrawal Mechanism of Overseas Graduate Students in China	YU Tong, SHANG Xinsheng, PENG Jin (88)
Integration of Ideological and Political Elements in Teaching of Professional Courses Under Background of Great Thought and Politics	GAN Zhengru (93)
Integration of Lvliang Red Cultural Resources and Ideological and Political Education in Colleges and Universities	LI Shuai, MA Mingfei, LI Dongdong (96)
Construction of Curriculum Case Including Double Fusion of "Ideological and Political Elements and Specialized Innovation"	DUAN Guangbin, ZHAO Weilin, XU Xiaoyu, WU Junyan, FAN Dehua, QI Bin (100)

◆ Expert Special Forum

Influence of Awe on Quality of Tourists Travel Experience	ZHAO Liang, LI Zhuo (104)
Optimizing Path of Construction of Party Branch of Student Society in Colleges and Universities	LIN Yan, ZHANG Heming (114)
Application of Traditional Cultural Elements in Children's Picture Books	MA Ben (119)
BTH Coordinated Development Under Horizon of "Leading High-Quality Development With New Development Philosophy"	WANG Chuyuan (122)

创新发展中的中国冶金教育学会

中国冶金教育学会是在1981年成立的“中国冶金高等教育学会”的基础上,经业务主管部門教育部批准、民政部登记成立的全国性社会团体和国家一级学会。

学会下设图书馆工作、高校资产与实验室工作、学位与研究生教育、职业技术教育、会计工作、办公室工作、学科建设、冶金工程实践教学、科研管理、招生就业和冶金成人教育等研究分会。

学会的主要业务是:学术研究,经验交流,出版刊物,咨询服务。

多年来,学会全面贯彻党的教育方针,围绕国家教育改革发展大局,坚持“学术立会、服务兴会、规范办会和创新强会”理念,团结和组织全国冶金教育各方面力量,支持冶金院校教育改革与创新,开展教学工作经验交流,提升服务活动质量,发挥了平台、桥梁、纽带和服务作用。

新时代、新形势、新起点,学会将不忘初心,牢记使命,传承创新,锐意进取,践行学会理念,服务冶金院校,加强自身建设,提升发展能力,把学会建设成学习型、服务型、创新型的学术团体,为冶金教育的改革发展,为冶金行业的转型升级,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈努力!

主管单位:中国钢铁工业协会
主办单位:中国冶金教育学会
主编:李福奇
常务副主编:王庆厚
副主编:王丽
投稿邮箱:yjjyxh@sina.com
电 话:010-62319584
万方数据

编辑出版:《中国冶金教育》编辑部
地 址:北京市海淀区学院路30号
印刷单位:北京九州迅驰传媒文化有限公司
出版时间:每双月月底
发行范围:国内外公开发行
封面设计:彭俊青



定 价: 16.00元