



ISSN1007-QK1927829

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)



2019年第3期 (总第192期) 目录

2019年6月30日

❖ 教育教学改革

- “新工科”背景下交通运输专业课程体系建设…………… 李昕光 裴玉龙 张文会 阎春利 (1)
- 基于工程教育认证的冶金工程设计课程教学改革……………
…………… 袁晓丽 安娟 夏文堂 尹建国 周雪娇 任兵芝 吕俊杰 (4)
- 金属材料工程专业人才培养目标达成研究…………… 赵莉萍 计云萍 冯佃臣 孙昊 (7)
- 耐火材料课程教学方法探索…………… 赵岩 雷洪 (12)
- 工程教育专业认证背景下铸造工艺课程教学…………… 齐建波 康康 赵丽萍 高占勇 (14)
- 工程硕士专业学位研究生科技翻译课程教学改革…………… 秦川 杜静雅 (16)
- 基于LAMS的机械制图教学设计研究…………… 潘维东 李安虎 庞丽东 (19)
- 优化课程体系培养服务区域特色产业创新型人才……………
…………… 肖燕飞 李金辉 徐志峰 王瑞祥 杨少华 (21)
- 常用工具软件及其在冶金过程中的应用课程教学研究……………
…………… 雷洪 赵岩 张红伟 李阳 (25)
- 网络与信息化时代冶金工程专业课程教学模式探讨…………… 杨文 任英 张立峰 (28)
- “互联网+”背景下冶金工程“时效性课程”教学方法……………
…………… 何奕波 李怡宏 任志峰 赵爱春 张芳萍 (30)
- 工程知识的整合与重构…………… 陶平 侯宇 (32)
- 基于OBE理念的矿物化学处理课程教学…………… 李正要 马巧焕 郝红英 孙体昌 寇珏 (34)
- BIM技术融合CAD课程教学的意义及展望…………… 康虔 刘升学 雷波 杨蓉 王淑云 (37)
- 面向“新工科”的应用型本科院校项目化教学……………
…………… 姜莉 王强 付百学 朱荣福 王艳兔 赵雨暘 (39)
- 基于“雨课堂”的物理化学教学改革…………… 顾婷婷 方志刚 高丽娟 唐晓丹 赵璐璐 (42)
- “互联网+”背景下普通高校体育个性化自主学习模态建构……………
…………… 张海军 王世友 李淑娟 张丽艳 (45)
- 基于产出导向法+BOPPPS模型的生态化英语教学…………… 金美辰 (48)
- 毕业要求指标点在材料力学性能课程教学中的落实…………… 叶荣昌 强文江 李成华 郑磊 (51)
- 以解决复杂工程问题为核心的材料成形工艺课程设计教学… 彭良贵 蔡明晖 丁桦 赵宪明 (55)

❖ 实验实习实训

- “新工科”背景下多方协同育人的纳米专业实践教学平台构建.....
- 秦子 廖庆亮 张铮 康卓 齐俊杰 张跃 (59)
- 案例探究式故障诊断综合实验改革..... 严保康 周凤星 卢少武 宁博文 (62)
- 混凝土结构“连续倒塌”仿真试验教学..... 杨小卫 尹松 王锦燕 张玉国 刘晓爽 (65)
- 虚拟商业社会环境下工商管理专业综合实践教学的问题与对策..... 宋瑞敏 (71)
- 基于职业能力培养的校企协同实践教学体系构建..... 柳秉毅 王再友 张炎 王红星 (74)
- PBL教学法在建筑环境学实践教学中的应用..... 庞丽东 潘维东 (77)
- 应用型本科院校材料成型专业顶岗实习探索.....
- 梁维中 陈永生 王振廷 马波 徐家文 尹冬松 宋良 (79)
- 金属材料工程专业实验教学改革..... 贺连芳 李辉平 李敏 李志超 (82)

❖ 创新创业就业

- 大学生创业制约因素及政策取向..... 彭志武 (84)
- 材料科学与工程专业创新创业教育体系建设与实践.....
- 张峻巍 赵鹏 李维娟 周艳文 吕哲 朱晶 (88)
- 冶金工程专业本科生科技创新能力培养..... 李建立 朱航宇 薛正良 余岳 张翔 (90)
- 基于大数据分析的高校毕业生就业推荐模型研究..... 李恒凯 曹航 王秀丽 刘义 (93)
- 供给侧改革背景下大学生思政教育创新的应然方位..... 朱小曼 (98)
- TRIZ创新理论在专业创新创业教育中的应用.....
- 路金林 范雨 闫家仕 郭菁 高云 徐振 滕莹雪 陆永祯 (101)
- 高校体育创新教育实施路径研究..... 姜千秋 李淑娟 (104)

❖ 专家专题论坛

- 跨界对话：实践美学美育思想的历史建构及当代创新..... 王伟 (107)
- 认知视角下索绪尔语言观比喻研究..... 侯彩静 孟江虹 王叶芳 (111)
- 高等院校校务公开工作的思考..... 吴学松 (114)
- 高校思政教育与地方优秀文化的融合..... 吴兵 (118)
- 高校机关党组织政治功能强化与组织力提升路径..... 姜杰 金宪志 张桦楠 (120)
- 英文影视字幕的翻译特点及策略..... 任丹 赵昱 (123)



CHINA METALLURGICAL EDUCATION (Bimonthly)

No.3, 2019
June 30th, 2019

◆Education and Teaching Reform

- Course System Construction of Traffic Transportation Specialty Based on New Engineering Education
..... LI Xinguang, PEI Yulong, ZHANG Wenhui, YAN Chunli (1)
- Teaching Reform of Metallurgical Engineering Design Course Based on Engineering Education Certification
..... YUAN Xiaoli, AN Juan, XIA Wentang, YIN Jianguo,
ZHOU Xuejiao, REN Bingzhi, LV Junjie (4)
- Research on Goal of Talents Training in Metal Material Engineering
..... ZHAO Liping, JI Yunping, FENG Dianchen, SUN Hao (7)
- Exploration on Teaching Methods of Refractory Course ZHAO Yan, LEI Hong (12)
- Teaching of Foundry Technology Course Against Background of Engineering Education Professional Certification
..... QI Jianbo, KANG Kang, ZHAO Liping, GAO Zhanyong (14)
- Pedagogical Reform of Science and Technology Translation Course for Candidates for Professional Master
of Engineering Degree QIN Chuan, DU Jingya (16)
- Research on Teaching Design of Mechanical Drawing Based on LAMS
..... PAN Weidong, LI Anhu, PANG Lidong (19)
- Optimizing Curriculum System to Train Innovative Talents for Regional Characteristic Industries
..... XIAO Yanfei, LI Jinhui, XU Zhifeng, WANG Ruixiang, YANG Shaohua (21)
- Research on Teaching Method About Application of General Tool Software in Metallurgy Engineering
..... LEI Hong, ZHAO Yan, ZHANG Hongwei, LI Yang (25)
- Discussion on Teaching Model of Specialty Courses in Metallurgical Engineering in Era of Network and Information
..... YANG Wen, REN Ying, ZHANG Lifeng (28)
- Teaching Method of “Time Efficient Course” for Metallurgical Engineering in Era of “Internet+”
..... HE Yibo, LI Yihong, REN Zhifeng, ZHAO AiChun, ZHANG Fangping (30)
- Integration and Reconstruction of Engineering Knowledge TAO Ping, HOU Yu (32)
- Courses Teaching of Mineral Chemical Treatment Based on OBE Concept
..... LI Zhengyao, MA Qiaohuan, HAO Hongying, SUN Tichang, KOU Yu (34)
- BIM Technology and Safety Engineering Teaching
..... KANG Qian, LIU Shengxue, LEI Bo, YANG Rong, WANG Shuyun (37)
- Project Teaching in Applied Undergraduate Institutions for “New Engineering”
..... JIANG Li, WANG Qiang, FU Baixue, ZHU Rongfu, WANG Yanhuan, ZHAO Yuyang (39)
- Teaching Reform Practice of Engineering Basic Course “Physical Chemistry” Based on “Rain Classroom”
..... GU Tingting, FANG Zhigang, GAO Lijuan, TANG Xiaodan, ZHAO Lulu (42)
- Construction of Individualized and Independent Learning Mode of Sports in Universities Under Background of “Internet+”
..... ZHANG Haijun, WANG Shiyu, LI Shujuan, ZHANG Liyan (45)
- Ecological English Teaching in POA+BOPPPS Model JIN Meichen (48)
- Implementation of Graduation Requirements in Teaching of Mechanical Properties of Materials
..... YE Rongchang, QIANG Wenjiang, LI Chenghua, ZHENG Lei (51)
- Curriculum Designing Teaching for Material Forming Process Facing Complex Engineering Problem
..... PENG Lianggui, CAI Minghui, DING Hua, ZHAO Xianming (55)

◆Experimental Practice Training

- Construction of Practical Teaching Platform for Nano Materials and Technology Based on Multiparty Cooperation Under Background of “Emerging Engineering Education” QIN Zi, LIAO Qingliang, ZHANG Zheng, KANG Zhuo, QI Junjie, ZHANG Yue (59)
- Comprehensive Experiment Reform for Fault Diagnosis With Case-Inquiry Mode YAN Baokang, ZHOU Fengxing, LU Shaowu, NING Bowen (62)
- Teaching of “Progressive Collapse” Simulation Experiment in Concrete Structures YANG Xiaowei, YIN Song, WANG Jinyan, ZHANG Yuguo, LIU Xiaoshuang (65)
- Problem and Countermeasures of Comprehensive Practice of Business Administration in Virtual Business Society SONG Reimin (71)
- Construction of Practical Teaching System With School-Enterprise Cooperation Based on Cultivation of Vocational Capability LIU Bingyi, WANG Zaiyou, ZHANG Yan, WANG Hongxing (74)
- Application of PBL Teaching Method in Practice Teaching of Architectural Environment PANG Lidong, PAN Weidong (77)
- Exploration and Research on Post Practice of Material Forming Specialty in University LIANG Weizhong, CHEN Yongsheng, WANG Zhenting, MA Bo, XU Jiawen, YIN Dongsheng, SONG Liang (79)
- Experimental Teaching Reform of Metallic Materials Engineering HE Lianfang, LI Huiping, LI Min, LI Zhichao (82)

◆Innovative Entrepreneurship Employment

- Restrictive Factors and Policy Orientation of College Students' Entrepreneurship PENG Zhiwu (84)
- Construction and Practice of Innovative and Entrepreneurship Education System for Materials Science and Engineering Specialty ZHANG Junwei, ZHAO Peng, LI Weijuan, ZHOU Yanwen, LV Zhe, ZHU Jing (88)
- Cultivation of Innovation Ability for Undergraduates Majoring in Metallurgical Engineering LI Jianli, ZHU Yuhang, XUE Zhengliang, YU Yue, ZHANG Xiang (90)
- Research on Employment Recommendation Model for College Graduates Based on Big Data Analysis LI Hengkai, CAO Hang, WANG Xiuli, LLU Yi (93)
- Real Direction of College Students' Ideological and Political Education Innovation in Context of Supply-Side Reform ZHU Xiaoman (98)
- Application Research of TRIZ Innovation Theory in Innovation and Entrepreneurship Practice of New Engineering Major LU Jinlin, FAN Yu, YAN Jiashi, GUO Jing, GAO Yun, XU Zhen, TENG Yingxue, LU Yongzhen (101)
- Investigation on College PE Creative Education JIANG Qianqiu, LI Shujuan (104)

◆Expert Special Forum

- Dialogue Crossing Border: Historical Construction and Contemporary Innovation of Practical Aesthetics Education WANG Wei (107)
- Cognitive Study of Metaphors in Saussure's Linguistic Views HOU Caijing, MENG Jianghong, WANG Yefang (111)
- Research on Promoting School Affairs Publicity WU Xuesong (114)
- Integration of Ideological and Political Education in Colleges and Local Excellent Culture WU Bing (118)
- Ways to Strengthen Political Function and Promote Organizational Ability of Party Organizations in Colleges and Universities JIANG Jie, JIN Xianzhi, ZHANG Huanan (120)
- Translation Characteristics and Strategies of English Film and Television Subtitles REN Dan, ZHAO Yu (123)



2019/3
(总第192期)

中国冶金教育

CHINA METALLURGICAL EDUCATION

■ 中国冶金教育学会 主办 (双月刊)

创新发展中的国家一级学会 ——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”基础上,经原冶金部同意、原国家教委批准、民政部登记注册成立、业务主管隶属教育部的全国性社会团体和国家一级学会,同时得到教育部授权承担“全国冶金职业教育教学指导委员会”(简称全国冶金行指委)工作,并下设若干分支机构和办事机构,已有两级会员(单位)400多个,2015年通过了民政部五年一次的国家学术团体评估。

——学会始终秉承“想会员之所想、急会员之所急、行会员之所行”的办会理念。着重服务于中国冶金行业中的“大中专院校、企业、科研院所”等会员单位及其相应人员,并在努力履行“学术立会、规范办会、服务兴会和创新强会”的办会职能中体现办会理念。

——学会坚持尽到“搭平台:以助会员学习交流;创条件:以助会员发展进步;办期刊:以助会员展示风采”的办会责任,并在此基础上更好发挥学会的平台、桥梁、纽带、服务和第三方评价等作用。

——学会大力倡导“共建共享、共济共惜、共铸共创”的办会精神。学会经会员多年共同努力得以建立发展,固然应由会员共同享受学会平台带来的改革春风和发展雨露;学会用冶金纽带使会员得以同舟共济,固然应由会员共同珍惜大家多年交往结下的深厚冶金情缘和难忘冶金友谊;学会为会员搭台让会员得以为冶金——“共和国长子工业”共铸了风采,固然应由会员共同创造当下走向绿色冶金和培养实用人才的冶金梦想,并在“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念指导下更好实现“六共齐旺”。

为了尽快适应全国性社会团体改革发展的迫切需要,把学会办成广大会员真正需要、温馨和贴心的“全国冶金会员活动举办之家”、“全国冶金会员形象展示之窗”和“全国冶金会员自身进步之梯”,学会切实按照“因势利导、扬长避短、与时俱进”的创新思维,大力实践“顺势而为、趁势而进、借势而上”的发展思路,迎着改革春风探出路,伴着创新步伐求发展,与广大会员一道,努力探索富有活力和吸引力的“互联网+理念”下的学会特色发展之路,为共绘“争做一流服务、争办一流期刊、争创一流学会”的宏伟蓝图而不懈努力!

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: yjyxh@sina.com
万方数据

出版发行:《中国冶金教育》编辑部
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:彭俊清

刊号 ISSN1007-0958
CN11-3775/G4

ISSN 1007-0958



9 771007 095191

定价:16.00元