

会员头条

——2015年,北京科大任英同学获宝钢优秀学生特等奖,王戈老师获宝钢优秀教师特等奖提名奖,昆明冶专闻明亚同学获非评审学校宝钢优秀学生奖(全国5人之一,全国唯一专科生),16所冶金院校共有32名学生获包括特等奖和非评审学校宝钢优秀学生奖在内的宝钢优秀学生奖,共有23名教师获包括特等奖提名奖在内的宝钢优秀教师奖。

——238名“2015年全国冶金教育系统年度杰出人物”在学会2015年会上受到表彰。

——2015年,全国冶金(焊接)和(模拟炼钢)两个技能大赛评出最佳:在模拟炼钢大赛中,天津冶院石玥和李杰同学获特别金奖,天津冶院于万松老师获特别杰出指导教师奖,天津冶院张秀芳主任获特别杰出领队奖,山东工院郑金星教授获特别杰出工作人员奖;在焊接大赛中,首钢技师学院贾海潮同学、王文华老师、李云涛院长助理和王文生老师分别获学生特等奖、特别杰出指导教师奖、特别杰出领队奖和特别杰出工作人员奖。

学会要讯

——学会五届二次理事会在重庆科技学院召开,通过了8项议程。

——学会2015学术年会暨2015全国冶金院校书记院校长论坛在重庆科技学院召开。

行指委要讯

——第二届全国冶金行指委成立大会隆重召开,周成祥主任委员为50多名全国冶金行指委委员颁发聘书。

——夏昌祥秘书长向委员们报告了“全国冶金职业教育2016年工作要点”。

2015年第6期(总第171期)目录

2015年12月26日

❖教学改革

- 应用型本科院校人才培养中加强产学研合作的探索与实践 ...
..... 初雅杰 王再友 柳秉毅 杨宗辉(1)
提高材料、冶金类专业大学生化学素质的教学模式探索
..... 黄峰 谢光远 胡骞 甘章华 刘静(4)
冶金与材料类拔尖人才培养模式探索与实践
..... 杨澈 谢鹏飞 张廷安 蒋敏 杨东坪 贺翔(6)
基于应用型人才培养的燃气输配课程群建设
..... 谭洪艳 郭继平 周卫红 唐初阳 王婷婷(10)
研究生课程建设探究
..... 梁珍淑 刘忠 李昌模 王艳环(14)
材料工程专业入门教育现状与改进 毛卫民 王开平(17)
能源与动力专业CFD课程教学模式改革
..... 张光学 王进卿 池作和(20)
面向工程应用的运动控制系统教学方法探索
..... 张志华 王莉 沈明新 李琦(22)
交通类专业运筹学教学改革
..... 裴玉龙 张文会 邓红星 闫春莉(26)
高职院校市场营销专业人才培养评价体系构建
..... 邵宇(28)
基于工程能力的应用型本科人才培养
..... 王洪涛 郭景文 尹常治 沈卫平 李宏(32)
工程流体力学“慕课+翻转课堂”教学模式
..... 任玲 夏德宏(34)

❖实践教学

- 专业实验室开放管理中的信息系统功能设计
..... 王刚 姚宗湘 尹立孟(37)
基于“卓越计划”的专业基础课青年教师工程实践能力培养 ...
..... 杨艳华 秦跃林 张倩影 朱光俊(40)
铁矿石烧结实验教学存在的问题及对策
..... 杨福 钱功明 祝淑芳 王昌安(43)
渐进式实践能力培养中的综合实验周课程教学
..... 王珏 王章忠 巴志新(45)

材料科学与工程专业认识实习模式改革	关春龙 卢新坡 李 颖 左宏森 王春华 何伟春 陈 艳(48)
材料成型专业应用型实践教学探索与创新	陈永利 周雪娇 喻祖建 蒋月月(51)

❖ 外语教学

专业英语教学“学以致用”的尝试	陈 明(52)
后现代课程观视角下通用与通识英语教学的结合 ...	张 帆(55)
形成性评价在大学英语口语教学中的应用	林丹卉(59)

❖ 职工培训

顺势应变,转型提升	徐国良(63)
基于核心价值观的企业文化创新	蔡林棚 蔡林娥(68)
企业高技能人才队伍建设的现状与对策	解敏锋(73)

❖ 专题论坛

全球治理理论的失灵与全球共商共建共享治理新理念的提出	丁 菱(77)
大数据时代高校图书馆面向学科建设的中文图书采访机制 ...	吴 玉 张作来 苗永菊(81)
基于讨价还价博弈模型的大数据交易价格研究	刘洪玉 张晓玉 侯锡林(86)
辽宁省高校教师自主体育行为的调查研究	曲 博(92)
认知行为团体疗法在治疗学生社交焦虑症中的运用	徐 莹 刘群鑫(95)
县域金融支持县域经济发展的实证分析与对策	张晓芳 刘桐源 张志军 胡煜寒(98)
基于多层次灰色理论的钢铁行业投资绩效评价研究	刘 健 李 华 孙秋柏(103)
痕迹物证在现场勘查和案情分析中的作用	齐栋旭(108)
湖南省流域生态补偿立法偏失及矫正	彭丽娟 段小莉(111)
中国知识分子的民族梦和历史情怀	王爱莲(114)
《中国冶金教育》2015 年总目录	(117)
《中国冶金教育》编委会	(122)
《中国冶金教育》征稿、征订启事	(123)
创新发展中的中国冶金教育学会	(124)

总编导读

“全球治理理论失灵与全球共商共建共享治理新理念的提出”一文涉及的问题较多,在一篇几千字的论文中很难把握,好在作者从“治理失灵”的原因着手分析,对“共商共建共享全球治理新理念”进行了简要的阐释,即搭建“共商”平台,平衡反映大多数国家的意愿和利益;创建“共建”机制,变被动接受为主动参与;营造“共享”氛围,让全球治理的成果惠及各方。

“冶金与材料类拔尖人才培养模式探索与实践”,“专业英语教学‘学以致用’的尝试”,“后现代课程观视角下通用与通识英语教学的结合”,“形成性评价在大学英语口语教学中的应用”等几篇教学研究类论文的共同特点是理论与实践紧密结合,具有较强的指导意义。

“大数据时代高校图书馆面向学科建设的中文图书采访机制”,“基于讨价还价博弈模型的大数据交易价格研究”等论文亦各有特色。

CHINA METALLURGICAL EDUCATION(Bimonthly)

No.6, 2015

December 26th, 2015

Contents

Education Reform

- Exploration and Practice of Strengthening Production–Study–Research Cooperation in Talents Cultivation of Application–Oriented Universities and Colleges CHU Yajie, WANG Zaiyou, LIU Bingyi, YANG Zonghui (1)
- Exploring Teaching Mode for Improving College Students Chemistry Quality Majoring in Metallurgy and Material HUANG Feng, XIE Guangyuan, HU Qian, GAN Zhanghua, LIU Jing (4)
- Exploration and Practice of Training Mode of Top Talents Majoring in Metallurgy and Material Science YANG Che, XIE Pengfei, ZHANG Tingan, JIANG Min, YANG Dongping, HE Xiang (6)
- Research and Practice of Gas Transmission and Distribution Curriculum Group Based on Applied Talents Training TAN Hongyan, GUO Jiping, ZHOU Weihong, TANG Chuyang, WANG Tingting (10)
- Research on Graduate Course Construction LIANG Zhenshu, LIU Zhong, LI Changmo, WANG Yanhuan (14)
- Status and Improvement of Entrance Education in Major of Materials Engineering MAO Weimin, WANG Kaiping (17)
- Teaching Mode Reform of CFD Course in Energy and Power Major ZHANG Guangxue, WANG Jinqing, CHI Zuohe (20)
- Exploration on Teaching Methods of Motion Control System With Engineering Application ZHANG Zhihua, WANG Li, SHEN Mingxin, LI Qi (22)
- Teaching Reform of Operations Research in Transportation Major PEI Yulong, ZHANG Wenhui, DENG Hongxing, YAN Chunli (26)
- Construction of Evaluation System of Talents Cultivation in Marketing Major in Higher Vocational College SHAO Yu (28)
- Application–Oriented Undergraduate Talents Training Based on Engineering Capabilities WANG Hongtao, GUO Jingwen, YIN Changzhi, SHEN Weiping, LI Hong (32)
- Explorations on Teaching Mode of“ MOOCs and Flipped Class ” in Engineering Fluid Mechanics REN ling, XIA Dehong (34)

Practice Teaching

- Function Design of Information System in Professional Laboratory Opening Management WANG Gang, YAO Zongxiang, YIN Limeng (37)
- Young Teachers’ Engineering Practice Ability Cultivation in Specialized Basic Courses Based on Outstanding Engineers YANG Yanhua, QIN Yuelin, ZHANG Qianying, ZHU Guangjun (40)
- Problems and Countermeasures in Iron Ore Sintering Experiment Teaching YANG Fu, QIAN Gongming, ZHU Shufang, WANG Changan (43)
- Teaching of Comprehensive Experiment Weeks in Training Gradual Practice Ability WANG Jue, WANG Zhangzhong, BA Zhixin(45)

Reforming of Cogniton and Practice Modes in Materials Science and Engineering Major	GUAN Chunlong, LU Xinpo, LI Ying, ZUO Hongsen, WANG Chunhua, HE Weichun, CHEN Yan (48)
Exploration and Innovation of Application–orientated Practice Teaching in Material Forming Major	CHEN Yongli, ZHOU Xuejiao, YU Zujian, JIANG Yueyue (51)

Foreign Language Teaching

Attempt on “Learning for Practice” of Specialized English Teaching	CHEN Ming (52)
Combination and Exploration of Teaching of General English and English for Liberal Education From Post–Modern Perspective on Curriculum	ZHANG Fan (55)
Application of Formative Assessment in Teaching of Oral English Class at Universities	LIN Danhui (59)

Staff Training

Change of Trend Transformation and Upgrading	XU Guoliang (63)
Enterprise Culture Innovation Based on Core Values	CAI Linpeng, CAI Line (68)
Enterprise Present Situation and Countermeasures of High–Skilled Talents Team Construction	XIE Minfeng (73)

Subject Research

Failure of Global Governance Theory and Emerging of New Idea of Joint Discussion, Co–Construction and Sharing of Global Governance	DING Ling (77)
Chinese Books Acquisition Mechanism in University Libraries Facing With Discipline Construction in Era of Big Data	WU Yu, ZHANG Zuolai, MIAO Yongju (81)
Study on Big Data Transaction Price Based on Bargaining Model	LIU Hongyu, ZHANG Xiaoyu, HOU Xilin (86)
Investigation and Research on Independent Sports Behaviors of College Teachers in Liaoning Province	QU Bo (92)
Application of Cognitive Behavioral Group Therapy in Solving Students’ Social Anxiety	XU Ying, LIU Qunxin (95)
An Empirical Analysis and Countermeasure of County Financial Support for Development of County Economy	ZHANG Xiaofang, LIU Tongyuan, ZHANG Zhijun, HU Yuhan (98)
Study on Evaluation of Investment Performance of Iron and Steel Industry Based on Multi–Level Grey Theory	LIU Jian, LI Hua, SUN Qiubai (103)
Function of Trace Evidence in Field Investigation and Case Analysis	QI Dongxun (108)
Partial Loss and Correction of Legislation of Ecological Compensation in Hunan Province	PENG Lijuan, DUAN Xiaoli (111)
Chinese Intellectuals' National Dream and Historic Feelings	WANG Ailian (114)
General Contents of China Metallurgical Education in 2015	(117)
《CHINA METALLURGICAL EDUCATION》Editorial Board	(122)
《CHINA METALLURGICAL EDUCATION》Notices of Inviting Contributions	(123)
Innovation and Development of China Metallurgical Education Institute	(124)