

中国冶金矿山企业协会培训中心

中矿协培字[2018]5号

关于举办 2018 年两化融合创新推进 数字化矿山建设与装备高级研修班的通知

各有关单位：

为大力推进“创新驱动”战略，深化“两化融合”推进数字化矿山建设，努力实现信息技术改造传统产业，推动结构调整、转型升级、降低增效，提高矿山企业核心竞争力。中国冶金矿山企业协会培训中心联合北京科技大学、西安建筑科技大学等单位于2018年8月23-26日在陕西省西安市共同举办“2018年两化融合创新推进数字化矿山建设与装备高级研修班”，针对数字化矿山关键技术，邀请我国著名专家教授授课。

本期研修班是中国科协继续教育试点示范活动项目，得到了中国数字化矿山领域顶级专家的大力支持。现将有关事项通知如下：

一、授课专家及课程内容

第一讲：胡乃联 北京科技大学 教授、博士生导师，土木与资源工程学院副院长，中国有色金属学会矿山信息化、智能化专业委员会副主任（4学时）

主讲课题：数字矿山建设与智能采矿技术

- (1) 两化融合与数字矿山；
- (2) 数字矿山技术进展；
- (3) 建设成就与存在问题；
- (4) 智能采矿技术简介；
- (5) 典型矿山介绍；
- (6) 矿山数字化、智能化的思考。

第二讲：张德政 北京科技大学 教授、博士生导师，计算机与通信学院副院长（4学时）

主讲课题：智慧矿山关键技术研究与应用

- (1) 国内外矿山信息化建设现状；
- (2) 大数据、机器学习和人工智能技术的发展；
- (3) 智慧矿山的定义和主要建设内容；
- (4) 智慧矿山的关键技术；
- (5) 智慧矿山技术进展；
- (6) 智慧矿山建设方法论。

第三讲：卢才武 西安建筑科技大学管理学院 副院长、教授（4学时）

主讲课题：露天生产矿山信息技术与管理

- (1) 适用于北斗卫星导航的卡车优化调度技术；
- (2) 钻机、电钻精确定位与作业控制技术；
- (3) 生产作业信息与三维定位体系信息匹配与数据融合技术；
- (4) 露天矿边坡稳定性在线智能分析技术；

(5) 卡车自主运行网络智能模型。

第四讲：顾清华 西安建筑科技大学 副教授(4学时)

主讲课题：云服务模式下露天矿生产智能管控与大数据决策系统

- (1) 物联网、云计算、大数据、人工智能基础知识；
- (2) 露天矿智能管控与大数据决策平台基本构架；
- (3) 露天矿生产智能管控系统的研究与应用；
- (4) 主要应用效果与技术推广情况。

第五讲：张达 北京矿冶科技集团矿山工程研究设计所 副书记、 副所长(2学时)

主讲课题：矿山智能化开采及矿业可持续发展

- (1) 智能化开采助力矿业可持续发展；
- (2) 智能化开采关键技术与装备；
- (3) 智能化开采系统工业应用实践；
- (4) 我国矿山智能化开采技术展望。

第六讲：李文 首钢矿业有限公司计控室 副主任、教授级高工(2学时)

主讲课题：首钢矿业公司数字化矿山中智能管控技术应用

- (1) 首钢矿业公司数字化矿山建设过程简介；
- (2) 数字化矿山的基本构架；
- (3) 智能管控技术在首钢矿业公司的研究与应用；
- (4) 主要效果与技术推广情况。

第七讲：胡建明 北京三地曼信息技术有限公司 董事长

(2学时)

主讲课题：矿山数字化与信息化的解决方案及实践

- (1) 矿山数字化和信息化的基本概念；
- (2) 矿山数字化和信息化建设思路；
- (3) 矿山数字化和信息化关键技术；
- (4) 矿业软件在系统建设中的作用；
- (5) 矿山数字化和信息化实践及意义。

第八讲：吕化 辽宁聚进科技有限公司 部长、计算机工程专业博士 (2学时)

主讲课题：齐大山铁矿智慧矿山建设理论和应用

- (1) 智慧矿山建设背景；
- (2) 智慧矿山顶层设计理论；
- (3) 采选一体化智慧生产系统在齐大山铁矿的研究和应用。

二、授课对象

- 1、全国金属、非金属矿山企业负责人，技术人员；
- 2、相关科研院所、大专院校的专家、教授、研究人员；
- 3、相关设备生产企业与技术服务商。

三、授课时间与地点

时间： 2018年8月23-26日，其中23日全天报到，24-26日专家授课与学员论坛。会后观摩辽宁聚进科技有限公司数字矿山软硬件产品和解决方案。

地点： 西安建筑科技大学

四、证书

本期研修班结业后将由中国冶金矿山企业协会培训中心授予继续教育结业证书。

五、相关费用

培训费 2800 元/人，食宿统一安排，费用自理。

六、报名及其他

1、请各单位积极组织相关人员参加，请于2018年8月20日前将报名回执（见附件）传真或发邮件至组委会，以便安排相关工作。

2、请学员准备两张免冠两寸照片，报到时交工作人员。

3、本次研修班安排了学员论坛，让学员与专家深入交流。

七、举办单位

主办单位：中国冶金矿山企业协会培训中心

协办单位：北京科技大学

西安建筑科技大学

北京三地曼信息技术有限公司

辽宁聚进科技有限公司

八、联系方式

联系人：郭 燕 13439728429

陈行超 13907573663

何 冰 13831582686

电 话：010-80734885

传 真：010-80734885

邮 箱: ksaqck@vip.126.com

附件: 2018年两化融合创新推进数字化矿山建设与装备
高级研修班报名回执

中国冶金矿山企业协会培训中心

2018年7月3日

培训中心



附件:

2018 年两化融合创新推进数字化矿山建设 与装备高级研修班报名回执表

参加单位				联系人	
联系地址				邮 编	
电 话				传 真	
手 机			E-mail		
参加人员情况 (共 人)					
姓 名	性 别	所在部门	职 务	联系电话及手机	E-mail
住房预订	<input type="checkbox"/> 双人标准间 间或 <input type="checkbox"/> 床位 个或 <input type="checkbox"/> 自行安排				
返程票务	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 预订 月 日去往 的飞机票或火车 (软卧/硬卧) 票				

本表可复制、复印，请加盖单位公章后传真 010-80734885
或发邮件至 ksxhpzx@126.com。