

# 中国冶金矿山企业协会培训中心文件

中矿协培〔2023〕3号

## 关于举办金属矿山智能采矿技术 高级研修班的通知

各有关单位：

智能化开采是金属矿山的重要发展方向，也是企业降本增效的主要措施之一。为加快智能化采矿技术的发展与应用，中国冶金矿山企业协会培训中心联合北京科技大学、东北大学、中国恩菲、丹东东方测控等单位定于2023年4月21日共同举办金属矿山智能采矿技术高级研修班。现将有关事项通知如下：

### 一、授课专家及课程内容

**第一讲：《矿山智能开采问题的研究与探讨》（2学时）**

主讲人：胡乃联 北京科技大学教授、中国有色金属学会矿山信息化智能专业委员会副主任

**第二讲：《金属矿山智能化技术进展与智能采矿》内容解读（4学时）**

- （1）矿产资源开采及资源储量主要条款解读；
- （2）地质测量主要条款解读；

- (3) 智能采矿主要条款解读；
- (4) 目前国内智能采矿现状及发展趋势；
- (5) 智能采矿核心技术发展探讨。

主讲人：葛启发 中国恩菲工程技术有限公司矿山事业部副总经理

**第三讲：《智能配矿、智能调度及无人驾驶等技术的应用》**  
(2 学时)

- (1) 中子活化铜矿分析仪在西藏玉龙铜矿的应用；
- (2) 露天矿车辆智能调度系统、智能采矿装备的应用现状；
- (3) 某现场无人驾驶系统的研究及应用。

主讲人：帅根来 丹东东方测控智能采矿技术总监

**第四讲：《露天矿采运排智能精准计量方法研究与应用》**(2 学时)

- (1) 露天矿采运排传统计量考核方法及其存在问题分析；
- (2) 露天矿精准计量车数、重量、体积的智能方法；
- (3) 采运排设备状态智能精准识别技术与精细化管理应用。

主讲人：孙效玉 东北大学教授

**第五讲：《西部矿业锡铁山智能采矿建设规划及应用现状》**  
(2 学时)

- (1) 西部矿业锡铁山智能矿山规划；
- (2) 智能矿山建设内容；
- (3) 智能矿山项目实施的问题与思考。

主讲人：吴耀昕 中矿协智能制造技术专家、项目总负责人

**第六讲：《攀钢矿业智能矿山及 5G 远程采矿的应用研究》**（2 学时）

- （1）攀钢矿业智能矿山规划及进展；
- （2）5G 远程采矿的应用研究；
- （3）智能采矿建设经验及建议

主讲人：黎一冰 攀钢集团矿业有限公司企管部总经理

**第七讲：《大红山地下采矿智能化应用》**（2 学时）

- （1）采矿智能化规划及建设内容；
- （2）铲运机无人驾驶、井下车辆测速等技术研究；
- （3）建设经验及建议。

主讲人：邵重阳 玉溪大红山矿业有限公司副总经理

**第八讲：《智能采矿国内外技术现状及应用》**（1 学时）

- （1）国外智能采矿现场技术现状及应用案例；
- （2）智能采矿主要技术；
- （3）国内智能采矿建设情况及思考。

主讲人：翟高山 海克斯康智慧矿山产业大中华区总经理

## **二、授课时间与地点**

授课时间：2023 年 4 月 21 日—24 日，其中 21 日全天报到，22 日—24 日专家授课与学员论坛。

授课地点：云南省昆明市。

## **三、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《矿业从业人员职业培训》合格证书。

## **四、相关费用**

培训费 2800 元/人。住宿统一安排，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，于会前一周将报名回执（见附件）传真或发邮件至培训中心，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。

## 七、联系方式

联系人：郭 燕 13439728429

高 迪 18604158915

陈行超 13681515620

熊正莲 010-87767392-805

电 话：010-80734885（兼传真）

邮 箱：ksaqck@vip.126.com

附件：金属矿山智能采矿技术高级研修班报名回执



附件：

## 金属矿山智能采矿技术高级研修班报名回执

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 <input type="checkbox"/> 单间或 <input type="checkbox"/> 床位 个或 <input type="checkbox"/> 自行安排				
				单位盖章 年 月 日	

注：请加盖单位公章后传真 010-80734885，或发至 ksaqck@vip.126.com