

中国冶金矿山企业协会培训中心

中矿协培字[2018]1号

关于举办 2018 年矿山爆破作业安全与爆破新技术新工艺高级研讨班的通知

有关矿山企业：

矿山爆破新技术、新工艺和爆破作业安全技术培训，对提高相关人员安全意识和安全素质、改善矿山爆破质量和作业安全、降低采矿成本和实现安全高效采矿具有重要作用，也是推动矿山科技创新、建设绿色安全矿山的重要措施。为此，中国冶金矿山企业协会培训中心将分别于 2018 年 5 月 5 日在湖南长沙，5 月 24 日在北京举办两期全国矿山爆破作业安全与爆破新技术新工艺高级研讨班，邀请我国著名采矿爆破专家、炸药和爆破器材制造企业、经验丰富的矿山现场爆破专家和高等院校科研院所的相关专家授课，采取专家集中授课和代表提问、专家答疑的互动交流培训模式，以解决矿山企业在爆破作业中存在的突出问题。

一、会议组织

主办单位：中国冶金矿山企业协会培训中心

二、研修目标

提高矿山工程技术人员的爆破安全意识、传授安全爆破

新技术新工艺，介绍爆破新材料新仪器，促进矿山爆破技术的进步，减少爆破作业的安全事故，实现绿色安全矿山建设目标。

三、培训内容

- 1、爆破基础理论与进展；
- 2、爆破器材发展及安全可靠性；
- 3、爆破破岩机理研究新进展；
- 4、安全环保爆破材料创新；
- 5、爆破智能化设计与施工；
- 6、井下开采安全爆破技术；
- 7、井下大孔、深孔爆破技术；
- 8、露天大爆破技术与安全；
- 9、空区处理和矿柱回收大爆破控制；
- 10、地下矿山装药台车的使用与发展；
- 11、爆破危害效应测试与爆破作业安全；
- 12、减震爆破技术；
- 13、矿山爆破安全规程解读。

四、授课专家及课程内容

第一讲：矿山爆破设计新技术（4学时）

主讲人：璩士杰 北京科技大学教授

内 容：（1）爆破振动预测等效距离公式

（2）台阶炮孔爆破数字化设计方法及其运用

第二讲：矿山爆破技术发展现状和展望（4学时）

主讲人：史秀志 中南大学教授

内 容：（1）爆破振动控制理论与技术

（2）爆破安全评价

（3）地下矿山大直径深孔爆破技术

第三讲：装药台车在地下矿山中的应用（4 学时）

主讲人：江学 上海梅山矿业有限公司高级工程师

内 容：（1）地下上向中深孔、深孔的特点及装药问题

（2）爆破质量与采矿关系

（3）装药台车的应用试验过程

（4）装药台车成功应用实践

（5）存在问题与改进展望

第四讲：地下空区处理大爆破技术（4 学时）

主讲人：陈际经 五矿柿竹园有色金属有限公司教高

内 容：（1）采空区治理概述

（2）空场法采空区泄压天窗爆破

（3）崩落法采空区泄压天窗爆破

（4）群空区作用下矿柱回采关键

（5）爆破器材的检测和爆破网路的测试

（6）非电爆破网路传爆可靠性核心技术理论

第五讲：现代爆破技术的数字化发展（4 学时）

主讲人：杨军 北京理工大学教授

内 容：（1）爆破过程数值模拟及效果预测技术

（2）电子数码雷管高精度延时爆破技术

（3）三维露天矿台阶爆破智能设计系统

第六讲：破碎岩体的爆破技术（4 学时）

主讲人：明世祥 北京科技大学教授

内 容：（1）破碎岩体凿岩爆破问题解读

（2）破碎岩体爆破设计与施工

（3）无切井一次爆破成井、成槽技术

（4）爆破减震技术

（5）易堵孔、大水、高温火区爆破关键技术

五、授课时间与地点

第一期时间：5月5日～8日，其中5日全天报到，6～8日专家授课与学员讨论。

授课地点：湖南 长沙

第二期时间：5月24日～27日，其中24日全天报到，25～27日专家授课与学员讨论。

授课地点：北京 中国矿业大学

六、证 书

本期研讨班结业后，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。

七、相关费用

培训费 2800 元/人，住宿统一安排，费用自理。

八、报名及其他

1、请各单位积极组织相关人员参加，请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；

3、本次研讨班安排了学员论坛，让学员与专家深入交

流。

九、联系方式

联系人：安 欣 13681160424

陈行超 13907573663

何 冰 13831582686

电 话：010-80734885

传 真：010-80734885

邮 箱：ksaqck@vip.126.com

附件：2018 年矿山爆破作业安全与爆破新技术新工艺
高级研讨班报名回执

中国冶金矿山企业协会培训中心

2018 年 3 月 6 日



附件:

**2018 年矿山爆破作业安全与爆破新技术新工艺
高级研讨班报名回执**

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	☐ 双人标准间__间或 ☐ 床位__个或 ☐ 自行安排				
返程票务	☐ 不需要 ☐ 预订__月__日去往_____的飞机票或火车 (软卧/硬卧) 票				
问题建议					
备 注				单位盖章 年 月 日	

本表可复制、复印,请加盖单位公章后传真至 010-80734885 或发送
邮箱至 ksaqck@vip.126.com