

中国地质大学（北京）地球科学与资源学院  
中国有色金属工业协会地质矿产分会  
中国地质学会矿山地质专业委员会  
北京三地曼矿业软件科技有限公司

三地曼字（2010）第 05 号

关于举办“三维矿业软件中地质统计法进行储量计算培训班”的

## 通知

各地勘单位、矿山企业、矿山设计院和地矿类大专院校：

近几年来，随着国外三维软件在国内的应用，大家对于运用地质统计学方法进行储量计算有了更多的了解，有些单位尝试提交储量报告。但由于国外的三维软件中有关原理、方法难以理解和软件操作过程比较复杂，有些概念还是模糊不清，使得很多技术人员感到高深莫测和望而却步。实际上，我国颁布的《固体矿产地质勘查规范总则》中明确提倡“地质统计学法”进行矿产资源/储量估算方法，也是当今国际矿业界通行的储量计算方法之一。特别是很多矿业企业进军国外市场，也需要更好地理解这类方法的原理。因此，全面理解和应用地质统计学法进行储量计算；将国内传统块段法与国际接轨具有十分重要的现实意义，也是我国未来矿产资源估算和管理的必然趋势。

为此，我们结合多年来应用国外软件的经验，以及我国自主开发的 **3DMine** 三维软件平台，结合实际评审案例，详细介绍地质统计学方法估算储量的流程；估值方法的选择、参数的获得和估值结果的分析；编写储量报告的基本要素、不同国家储量分级标准（如NI43-101,JORC）等相关内容。为了便于广大地质工作者全面深入地了解上述方法与操作过程，经多方研究决定于 2010 年 10 月 18 - 21 日在北京中国地质大学举办“应用三维矿业软件中地质统计法

进行储量计算培训班”。现将有关事宜通知如下：

一、邀请对象：

- 1、所有地勘单位勘探项目地质工程师，项目经理；
- 2、矿业企业地质部门经理、高级地质师；
- 3、矿山设计院地质部门负责人和主任工程师；
- 4、地质院校相关专业教师；
- 5、矿产储量评估师、商业银行地质咨询顾问等。

二、研讨培训课程：

1、三维矿业软件的发展与应用特点

- 1.1 三维矿业软件的发展
- 1.2 三维软件在地矿行业的应用分析
- 1.3 国产三维软件的优势和对比
- 1.4 **3DMine** 软件的开发思路和延伸功能

2、**3DMine** 矿业软件中储量计算的基本功能模块

- 2.1 地质勘查工程数据库
- 2.2 组合样品的提取与分析
- 2.3 地质统计学理论、变异函数应用与参数的选定

3、地质模型的建立与应用

- 3.1 三维矿床模型的概念和算法
- 3.2 三维模型的创建功能与技巧
- 3.3 品位模型的创建与理论
- 3.4 品位插值理论与方法
- 3.5 品位模型的应用与储量级别分类

4、储量报告的编写（参照 NI43-101 标准）

- 4.1 地质统计学方法《储量计算报告》的编写基本章节
- 4.2 有关参数说明
- 4.3 与传统块段法相比较
- 4.4 插图与图表的绘制

#### 4.5 国外储量报告标准介绍

##### 三、主要讲师:

胡建明 先生 高级地质工程师，北京三地曼矿业软件科技有限公司总经理  
李成龙 先生 采矿工程师， **3DMine** 矿业工程软件首席开发设计师

四、培训时间：2010年10月18日-21日，10月17号报到，18号开始培训。

每日培训时间：9:00-12:00, 13:30-17:00

五、培训地点：北京 . 中国地质大学地球科学与资源学院数字教学实验室

六、会务费用：1000元/人，(含餐费、材料费、教室及教学器材租赁费等)，  
培训人员的住宿统一安排，费用自理。

##### 七、其它:

- 1) 参会人员可获得最新版 **3DMine** 软件 2 个月的远程授权使用。
- 2) 参会人员如果能将自己的实际数据资料带来，将有机会与讲师进行一对一的交流，会达到更好的研讨学习效果。
- 3) 参会期间决定购买软件的单位，将直接享受优惠。

根据上述要求，请确认参加研讨班的人员并按要求填写回执，于 10 月 10 日前将回执以电子邮件或传真方式反馈到:

中国地质大学(北京) 联系人: 朱银萍

手 机: 18910230326

地 址: 中国地质大学(北京)地球科学与资源学院

邮 编: 100083

中国有色金属工业协会地质矿产分会 联系人: 滕革娴

电 话：010-8492 7653

传 真：010-8492 1104

地 址：北京朝阳区安外北苑五号院有色地质大厦 1102 室

邮 编：100012

中国地质学会矿山地质专业委员会 联系人：张庆洲

电 话：010-6397 7683

传 真：010-6397 4497

地 址：北京复兴路乙 12 号 1118 室

邮 编：100814

研讨班联系人：于倩 胡建明

邮 箱：[3dmine@3dmine.com.cn](mailto:3dmine@3dmine.com.cn)

电 话：(010) 8868 4729

传 真：(010) 8868 4762

手 机：13911610882

地 址：北京市石景山路 22 号万商大厦 805 室

邮 编：100043

中国地质大学（北京）地球科学与资源学院

中国有色金属工业协会地质矿产分会

中国地质学会矿山地质专业委员会

北京三地曼矿业软件科技有限公司

2010 年 9 月 15 日



地址: 北京市石景山路 22 号万商大厦 805 室  
 邮编: 100043  
 电话: (010) 8868 4729      传真: (010) 8868 4762  
 网站: [www.3dmine.com.cn](http://www.3dmine.com.cn)

## 《3DMine 矿业工程软件应用研讨班》

### 回 执

2010 年    月    日

单位名称			
地 址		邮政编码	
电 话		传 真	
姓 名	部 门	职 务	电子邮件
			共 人

确认后请传真至上述地址或发送电子邮件至 [3dmine@3dmine.com.cn](mailto:3dmine@3dmine.com.cn)