



2019年 中级注册安全工程师

金属非金属矿山安全

新教材解读

233网校：葛跃





2019年新教材封面





主要内容

一

2019年版官方新教材总体情况

二

新教材章节内容及考情分析

三

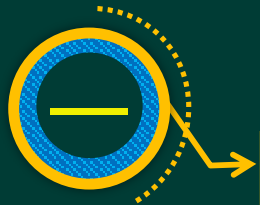
2019注安考试变革

四

案例科目考试特点及学习方法

五

复习时间安排

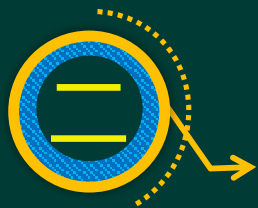


2019年版官方新教材总体情况

出版社：应急管理出版社

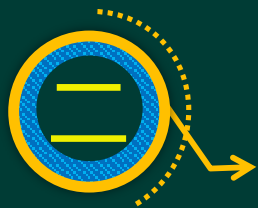
总页数：216页，主题内容212页。

章节：七章，共40小节！



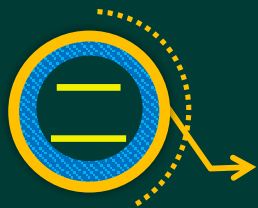
新教材章节内容及考情分析

章	节	考情分析
第一章 金属非金属矿山概述	第一节 矿山地质 第二节 矿床及开采方式 第三节 相关安全规程与规范	选择
第二章 金属非金属露天矿山安全技术	第一节 露天开采基础知识 第二节 露天开拓运输方式 第三节 露天开采工艺 第四节 露天矿山灾害防治技术	选择、案例
第三章 非金属地下矿山安全技术	第一节 地下矿山基本知识 第二节 地下矿山主要生产系统 第三节 矿山地压灾害防治技术 第四节 地下采空区危害防治技术 第五节 矿山水灾防治技术	选择、案例



新教材章节内容及考情分析

章	节	考情分析
第三章 非金属地下矿山安全技术	第六节 矿山火灾防治技术 第七节 提升与运输危害防治技术 第八节 爆破危害防治技术 第九节 其他危害防治技术	选择、案例
第四章 尾矿库安全技术	第一节 尾矿库基础知识 第二节 尾矿坝安全与稳定性分析 第三节 尾矿库防洪安全技术 第四节 尾矿库安全管理	选择、案例
第五章 排土场（废石场）安全技术	第一节 排土场基础知识 第二节 排土场灾害防治技术 第三节 排土场安全管理	选择、案例



新教材章节内容及考情分析

章	节	考情分析
第六章 矿山自然与地质灾害防治技术	第一节 矿山自然与地质灾害类型 第二节 矿山自然灾害防治技术	选择、案例
第七章 金属非金属矿山安全类案例	共15个案例题，其中：火灾事故、冒顶片帮事故、毒与窒息事故案例分、透水事故、尾矿库溃坝事、坍塌事故需重点掌握。	



2019注安考试变革

1. 题型：

专业安全技术部分题型为**客观题**，均为单项选择题
(20题，每题1分) ；

案例分析部分题型包括**客观题**(1 ~ 2，占分值的10%)
和**主观题**(4 ~ 6道，占分值的70%)

2. 出题特点：题干篇幅很长，考点越来越细

3. 考试时间：考试时间2.5小时 (**紧张**)



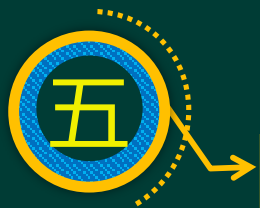
案例科目考试特点及学习方法

1、内容来源

四科综合性考试

2、学习方法及要求

多看；多听；多做



复习时间安排

----- “三步曲”

第一步：**基础学习**（全面+理解）

7-8月，跟着精讲课扎实理解一遍；

第二步：**强化提升**（直播+模拟）：

9-10月，重点突出，跟着直播课和习题课突破重点；

第三步：**考前冲刺补遗**（真题+模拟+背诵）：

11月，跟着冲刺课，将重点知识点背诵记忆，做真题卷评估水平。

THE END
谢谢 观看

长沙二三三网络科技有限公司版权所有
网校统一服务热线：4000-800-233

