

2014年二级建造师教材改版幅度非常大，给考生的复习增加了难度，建设工程教育网各科辅导名师已录制了教材改版详解及学习方法视频，供广大考生学习，另外也在不断整理了二建复习必备黄金资料，更多资料请关注建设工程教育网二级建造师栏目。



### 《专业工程管理与实务》(矿业工程) 科目考试大纲

- 2G300000 矿业工程管理与实务
- 2G310000 矿业工程施工技术
- 2G311000 矿业工程施工相关技术
- 2G311010 矿业工程测量
- 2G311011 测量的要素与要求
- 2G311012 测量的内容与方法
- 2G311013 测量仪器及使用方法
- 2G311014 测量精度的要求
- 2G311020 矿业工程地质和水文地质
- 2G311021 地质条件的分析及其评价
- 2G311022 地质构造的形式及其对工程的影响
- 2G311030 矿业工程材料
- 2G311031 钢材的基本性能及技术特点
- 2G311032 水泥的主要性能及其工程应用
- 2G311033 混凝土的主要性能及技术要求
- 2G311034 其他相关材料的性能及其应用



- 2G311040 矿业工程稳定
- 2G311041 围岩的工程分类方法
- 2G311042 矿山边坡稳定方法及其应用
- 2G311043 巷道支护形式及应用
- 2G311044 巷道施工监测方法及应用
- 2G312000 爆破工程
- 2G312010 井巷凿岩爆破
- 2G312011 工业炸药的种类和使用要求
- 2G312012 起爆器材的种类和使用要求
- 2G312013 井巷钻眼爆破的技术要求
- 2G312014 爆破说明书的编制方法
- 2G312015 爆破事故的处理方法
- 2G312020 露天矿山爆破
- 2G312021 露天矿山爆破的基本要求
- 2G312022 露天矿山爆破方法及应用
- 2G313000 矿业建筑工程
- 2G313010 矿业工业建筑的结构及施工
- 2G313011 矿业工业建筑的结构形式和施工特点
- 2G313012 矿业工业建筑主要结构的施工方法
- 2G313013 矿业工业建筑的主要施工设备
- 2G313020 矿业工程地基处理和基础施工
- 2G313021 地基处理的方法和技术要求



- 2G313022 基础施工的方法和技术要求
- 2G313023 土方工程施工机械及其选用
- 2G313030 矿业工程基坑支护施工技术
- 2G313031 地下连续墙施工方法和技术要求
- 2G313032 SMW 施工方法和技术要求
- 2G313033 基坑的其他支护形式及其应用
- 2G313034 基坑施工的防排水方法
- 2G314000 井巷工程
- 2G314010 立井井筒施工
- 2G314011 表土施工方法及应用
- 2G314012 基岩施工工艺
- 2G314013 施工作业方式及其机械化配套方案
- 2G314014 井壁结构及其施工技术要求
- 2G314015 施工防治水方法及应用
- 2G314016 施工辅助生产系统和技术要求
- 2G314017 施工主要设备及其应用
- 2G314020 巷道与硐室施工
- 2G314021 巷道及硐室的施工程序和施工方法
- 2G314022 巷道施工机械化设备配套方案
- 2G314023 巷道掘砌循环图表的编制方法
- 2G314024 巷道施工通风防尘及降温方法
- 2G314025 缓坡斜井施工方法及其应用



- 2G314026 斜井及倾斜巷道施工特点
- 2G320000 矿业工程项目施工管理
  - 2G320010 施工项目管理的内容和特点
    - 2G320011 施工项目管理的内容
    - 2G320012 施工项目管理的特点
  - 2G320020 矿业工程施工组织设计
    - 2G320021 施工组织设计编制的内容
    - 2G320022 矿井施工准备的工作内容
    - 2G320023 矿井施工技术方案及其确定方法
    - 2G320024 矿井施工总平面布置的原则和方法
    - 2G320025 矿井施工顺序确定方法
    - 2G320026 矿井施工的劳动组织形式
    - 2G320027 矿建、土建、安装三类工程的综合平衡
    - 2G320028 矿业工程经济技术指标
    - 2G320030 矿业工程施工进度管理
      - 2G320031 施工进度计划的种类及编制方法
      - 2G320032 矿井施工工期的确定方法
      - 2G320033 施工进度计划的控制特点及其应用
      - 2G320034 施工进度计划的调整原则和更新方法
      - 2G320035 施工进度计划控制要点
      - 2G320036 矿井施工进度技术指标
    - 213320040 矿业工程施工质量控制及事故处理



- 2G320041 施工质量管理的内容及其保障体系
- 2G320042 施工质量控制点的内涵及确定
- 2G320043 施工质量通病及预防方法
- 2G320044 施工质量监督的内容
- 2G320045 施工质量事故的分类与处理
- 2G320050 矿业工程施工质量的检查与验收
- 2G320051 施工质量验收项目的划分
- 2G320052 施工质量验收的程序和规定
- 2G320053 施工质量检测检验方法
- 2G320054 工程材料质量要求
- 2G320055 混凝土与砌体结构的质量要求及验收
- 2G320056 基坑支护的质量要求及验收
- 2G320057 矿山井巷工程的质量要求及验收
- 2G320058 井巷工程质量评定
- 2G320059 井巷工程技术档案管理及竣工验收
- 2G320060 矿业工程施工成本管理
- 2G320061 工程费用构成及计算方法
- 2G320062 矿业工程定额体系
- 2G320063 工程量清单计价方法及其应用
- 2G320064 工程量变更及费用计算
- 2G320065 施工成本控制方法
- 2G320066 永久设施的利用与费用管理



- 2G320070 矿业工程施工招标投标管理
- 2G320071 施工招标投标管理要求
- 2G320072 施工招标条件与程序
- 2G320073 施工投标条件与程序
- 2G320080 矿业工程施工合同管理
- 2G320081 施工合同的组成与内容
- 2G320082 施工合同的签订与履行
- 2G320083 施工分包合同的实施与管理
- 2G320084 施工合同的变更与索赔
- 2G320090 矿业工程施工安全管理
- 2G320091 施工安全管理制度
- 2G320092 安全规程的相关条款
- 2G320093 矿山井巷施工水害的类型及防治方法
- 2G320094 施工火灾的类型及其预防措施
- 2G320095 施工危害因素类型及其辨识
- 2G320096 施工伤亡事故的预防与处理程序
- 2G320097 预防矿山煤尘和瓦斯灾害的主要方法
- 2G320098 安全事故应急预案主要内容
- 2G320099 施工现场职业健康安全管理要求
- 2G320100 矿业工程施工现场管理
- 2G320101 施工现场管理的内容
- 2G320102 文明施工管理的要求



- 2G320103 施工调度的内容
- 2G320104 施工环境管理的要求
- 2G320110 矿业工程施工环境保护
- 2G320111 施工对环境的影响
- 2G320112 施工的环境保护措施
- 2G320120 矿业工程施工废物处理
- 2G320121 矸石、废石的处理方法及管理规定
- 2G320122 尾矿、固体废弃物的处理方法及管理规定
- 2G330000 矿业工程项目施工相关法规与标准
- 2G331000 矿业工程相关法律与法规
- 2G331010 《矿产资源法》相关规定
- 2G331011 矿产资源管理及探查建设的规定
- 2G331012 矿产资源开采的规定
- 2G331020 《矿山安全法》相关规定
- 2G331021 矿山建设安全保障的规定
- 2G331022 矿山建设事故处理的规定
- 2G331023 矿山建设事故法律责任的相关规定
- 2G331030 《矿山安全法实施条例》相关规定
- 2G331031 矿山建设安全保障的内容
- 2G331032 矿山建设事故处理的内容
- 2G331040 《放射性污染防治法》相关规定
- 2G331041 矿产开发中放射性污染的防治规定



- 2G331050 《民用爆炸物品安全管理条例》相关规定
- 2G331051 爆炸器材购买、运输、存贮、销毁等管理规定
- 2G331052 爆炸器材使用的管理规定
- 2G332000 矿业工程相关标准
- 2G332010 矿业工程建设标准相关强制性条文
- 2G332011 矿业工程地基处理的有关条文
- 2G332012 矿业工程基坑支护施工的有关条文
- 2G332013 立井井筒施工检查钻孔的有关条文
- 2G332014 矿井施工水害防治的有关条文
- 2G332015 井巷施工揭露煤层或有煤、沼气突出煤层的有关条文
- 2G332020 工程施工安全规程的相关内容
- 2G332021 爆破工程施工安全的有关条文
- 2G332022 立井安全施工的有关条文
- 2G332023 巷道安全施工的有关条文
- 2G332024 施工安全规程的其他内容
- 2G333000 二级建造师（矿业工程）注册执业管理规定及相关要求
- 2G333001 二级建造师（矿业工程）注册执业工程规模标准
- 2G333002 二级建造师（矿业工程）注册执业工程范围
- 2G333003 二级建造师（矿业工程）施工管理签章文件目录