

<<矿井通风工基本技能>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风工基本技能>>

13位ISBN编号：9787504578570

10位ISBN编号：7504578576

出版时间：2009-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：韩文东 编

页数：178

字数：142000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<矿井通风工基本技能>>

### 前言

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。

职业技能短期培训，能够在短期内使受培训者掌握一门技能，达到上岗要求，顺利实现就业。

为了适应开展职业技能短期培训的需要，促进短期培训向规范化发展，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社组织编写了职业技能短期培训系列教材，涉及二产和三产百余种职业（工种）。

在组织编写教材的过程中，以相应职业（工种）的国家职业标准和岗位要求为依据，并力求使教材具有以下特点：短。

教材适合15~30天的短期培训，在较短的时间内，让受培训者掌握一种技能，从而实现就业。

薄。

教材厚度薄，字数一般在10万字左右。

教材中只讲述必要的知识和技能，不详细介绍有关的理论，避免多而全，强调有用和实用，从而将最有效的技能传授给受培训者。

易。

内容通俗，图文并茂，容易学习和掌握。

教材以技能操作和技能培养为主线，用图文相结合的方式，通过实例，一步步地介绍各项操作技能，便于学习、理解和对照操作。

这套教材适合于各级各类职业学校、职业培训机构在开展职业技能短期培训时使用。

欢迎职业学校、培训机构和读者对教材中存在的不足之处提出宝贵意见和建议。

## <<矿井通风工基本技能>>

### 内容概要

本书主要包括：煤矿生产基础知识、矿井通风基础知识、矿井局部通风及矿井通风设施、矿井灾害防治及救护常识。

通过本书的学习，培训学员可从事矿井通风工岗位的工作。

该书主要面对操作工人，内容切合煤矿行业生产实际，有较强的针对性和实用性，易学、易懂，符合企业特点，实用性强。

本书第一、四单元由辽北技师学院张居仁编写，第二、三单元由辽北技师学院徐景贤编写，韩文东主编。

由于编审时间较紧，教材内容难免有错漏之处，恳请广大读者批评指正。

## <<矿井通风工基本技能>>

### 书籍目录

第一单元 煤矿生产基础知识 模块一 煤矿安全生产方针及法律法规 模块二 矿井巷道名称与生产系统  
模块三 采煤、掘进、巷修基础知识〔技能训练〕第二单元 矿井通风基础知识 模块一 矿井空气成分  
模块二 矿井气候条件 模块三 风速的测算 模块四 矿井通风系统 模块五 采区通风系统 模块六 通风  
系统图〔技能训练〕第三单元 矿井局部通风及矿井通风设施 模块一 局部通风方法 模块二 风筒基  
础知识 模块三 风筒连接方法 模块四 局部通风机与局部通风管理 模块五 风门 模块六 风桥、密闭、  
风窗、风障和风帘 模块七 建筑材料与建筑工具〔技能训练〕第四单元 矿井灾害防治及救护常识 模  
块一 矿井瓦斯防治 模块二 矿尘防治 模块三 矿井火灾防治 模块四 矿井透水防治 模块五 冒顶事故  
的预防 模块六 救护常识〔技能训练〕参考文献

## <<矿井通风工基本技能>>

### 章节摘录

插图：第一单元煤矿生产基础知识模块三采煤、掘进、巷修基础知识一、采煤方法只有选择正确的采煤方法，才能把深埋地下的煤安全、顺利、高产和高效地采出，尽可能地减少煤炭资源损失。

采煤方法包括两个主要内容：采煤巷道布置和采煤工艺。

采煤巷道包括采煤工作面及在煤层内掘进的为该采煤工作面服务的运输巷，进、回风巷以及一些联络巷。

由于煤层的赋存条件和采用机械设备不同，完成回采工作各个工序的方法也不同，并且在进行的顺序、时间和空间上必须科学地加以安排。

这种在采煤工作面内按照一定顺序完成回采工作的过程，称为采煤工艺，可以分为炮采、机采和综采。

1. 采煤工作面在采煤场内进行回采的煤壁，称为采煤工作面。

图1—2所示为采煤工作面示意图。

采煤机3沿工作面上下往返割煤，采落的煤炭由采煤机的滚筒装入输送机2中，运到运输平巷6，再由转载机和胶带机运走；用顶板支架4进行支护；工作面沿箭头方向推进，一切设备也随着工作面的移动而移动；后面采空区5的支架也全部撤掉复用，顶板自行垮落；回风平巷1用于回风、行人和运送材料。

2. 《规程》相关规定《规程》第五十条规定，采煤工作面必须保持至少2个畅通的安全出口，一个通到回风巷道，另一个通到进风巷道。

## <<矿井通风工基本技能>>

### 编辑推荐

《矿井通风工基本技能》为职业技能短期培训教材之一。

<<矿井通风工基本技能>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>