

# 《煤炭采样制样和常规分析教程/质量素》

## 图书基本信息

书名：《煤炭采样制样和常规分析教程/质量素质提升系列/质量强国大系》

13位ISBN编号：9787502637965

10位ISBN编号：7502637966

出版时间：2013-4

出版社：中国标准出版社

作者：段云龙

页数：422

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《煤炭采样制样和常规分析教程/质量素》

## 内容概要

段云龙主编的《煤炭采样制样和常规分析教程》主要包含了煤炭分析、采样、制样的基础理论、实际操作和机械设备的性能评定，常规分析试验项目的标准方法和现代仪器法的基本原理、操作和运行质量控制，以及各分析项目测定的关键和注意事项，同时讲述了煤炭分析中有关的数理统计和化学分析的理论 and 实践知识等内容。

《煤炭采样制样和常规分析教程》可作为煤炭、电力、冶金、建材及相关加工利用和教学领域的分析工程师、检验人员的培训教材或作为参考工具书。

# 《煤炭采样制样和常规分析教程/质量素》

## 书籍目录

第1篇 煤炭分析基础知识 第1章 煤化学基础知识 1.1 煤的生成和组成 1.2 煤的分类和各类煤炭的基本特性 1.3 复习提纲 第2章 煤炭分析基础知识 2.1 煤炭分析概述 2.2 煤及煤炭分析专用术语、定义和符号 2.3 煤炭分析试验常用数理统计术语和误差 2.4 煤炭分析中的标准物质及其应用 2.5 煤炭分析一般规定 2.6 复习提纲第2篇 煤炭采样和制样 第3章 商品煤样采取方法 3.1 术语和基本原则 3.2 采样方案制定依据和步骤 3.3 采样各程序的设计 3.4 初级子样的采取方法 3.5 人工采样方法(cB 475\_2008) 3.6 机械化采样方法(GB/T 19494) 3.7 采样方案制定示例 3.8 复习提纲 第4章 煤样的制备 4.1 术语和制样总则 4.2 试样的合成 4.3 制样环境和设备 4.4 制样精密度和偏倚 4.5 制样程序 4.6 各种煤样的制备 4.7 复习提纲 第5章 精密度测定和偏倚试验 5.1 精密度估算 5.2 偏倚试验 5.3 精密度核对和偏倚试验示例 5.4 复习提纲第3篇 煤炭例常分析试验方法 第6章 煤的工业分析 6.1 煤中水分及其测定 6.2 煤的灰分及其测定 6.3 煤的挥发分及其测定 6.4 煤中固定碳的计算 6.5 水、灰、挥发分自动测定法 6.6 复习提纲 第7章 煤的发热量测定 7.1 发热量测定的意义 7.2 发热量测定原理 7.3 热量计结构 7.4 发热量测定标准方法(GB/T 213) 7.5 复习提纲 第8章 煤的元素分析 8.1 煤中碳和氢的存在形态和测定意义 8.2 煤中碳氢测定的标准方法 8.3 碳氢测定关键和注意事项 8.4 煤中氮及其测定 8.5 煤中碳氢氮测定——仪器法(ASTMD5373) 8.6 煤中碳氢测定——红外吸收法 8.7 氧的计算 8.8 复习提纲

# 《煤炭采样制样和常规分析教程/质量素》

## 编辑推荐

段云龙主编的《煤炭采样制样和常规分析教程》系统全面介绍了煤炭采样制样和常规分析相关知识，本书可作为煤炭、电力、冶金、建材及相关加工利用和教学领域的分析工程师、检验人员的培训教材或作为参考工具书。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)