

<<分析组 物检组 控制组-水泥十万个为什么>>

图书基本信息

书名：<<分析组 物检组 控制组-水泥十万个为什么>>

13位ISBN编号：9787562923824

10位ISBN编号：7562923825

出版时间：2006-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：林宗寿

页数：396

字数：500000

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>

## 前言

我国现代水泥工业历经半个多世纪的发展，取得了长足的进步，为人民居住环境的改善、社会经济的发展做出了很大的贡献。

但是，我们也应该认识到水泥工业在高速成长的过程中也有许多问题亟待解决。

主要表现为：与发达国家的水泥企业相比，普遍存在着企业规模小、能源消耗高、产品质量不稳定、经济效益差、从业人员技术素质偏低、企业管理粗放等问题。

目前，我国的水泥行业正处在控制总量、调整结构的时期，国家大力提倡采用高效能的新型干法水泥生产方式。

在这一背景下，水泥企业怎样去适应国家产业政策的调整、应对国内外市场的残酷竞争呢？

毋庸置疑，最重要的是苦练内功，切实提高和稳定水泥产品的质量，降低水泥生产成本。

在水泥生产过程中，岗位工人和生产管理人员经常会遇到一些疑难问题。

这些问题，手册中查不到，教材中一般不涉及，查阅期刊既不方便，也未必具有针对性。

大家普遍反映缺少一套内容全面、简明实用、针对性强的水泥技术参考书。

“传道、授业、解惑”，自古以来就是教师的天职。

作为一名高校教师，我常常为自己学识浅薄而感到愧疚。

每当面对提出问题的学生，面对水泥厂那些被种种疑难所困扰的技术人员和工人朋友，我就深感有一种义不容辞的责任。

为此，十几年前，我便开始搜集资料，潜心学习和整理国内外专家、学者的研究成果，特别是水泥厂生产过程中一些宝贵的实际经验，并结合自己在水泥科研、教学及水泥技术服务实践中的切身体会，集腋成裘，为实践这一责任奠定了基础。

2000年4月以来，我应邀在全国各地主讲了70多场“水泥新技术讲座及疑难问题咨询会”，与会人员累计已过万人。

每次咨询会都至少安排一天时间与学员们进行互动式答疑解惑。

从他们渴望的目光里，我一次次地体悟“授之鱼，不如授之以渔”的道理。

同时，我也通过他们获得了大量第一手资料，从而更加坚定了我编写这套丛书的决心。

## 内容概要

“水泥十万个为什么”丛书是一套供水泥行业管理人员、技术人员和岗位操作工阅读和参考的系列工具书。

它涉及了水泥生产从原料破碎、粉磨、烘干、均化、输送、化验室、煅烧、环保到计量、包装等全过程中常见的问题及解决方法。

本书力求做到删繁就简、深入浅出、内容全面、突出实用，既有理论研究的浓缩和概括，又有实践工作经验的归纳与提升。

书中共有条目3350余条，已基本囊括了水泥生产和水泥研究工作中的多发问题、常见问题；对这些问题有理论、原理方面的阐述，又指出解决问题的途径，具有较强的指导性和可操作性。

由于本书编写着眼于解决实际问题，尽量地回避复杂的数学计算、高深的理论探讨，很好地解决了岗位操作工看得懂、用得上的问题。

同时，本书对水泥领域的最新技术和理论研究成果也进行了介绍，可作为专业院校、技校师生及水泥科研人员的参考书。

本书为“水泥十万个为什么”系列之三。

#### 作者简介

林宗寿，福建福鼎人，1957年生，1981年12月毕业于同济大学，1985年6月武汉工业大学研究生毕业，1990年从日本东京工业大学进修回国。

现任武汉理工大学教授、博士生导师；第九、十届全国人大代表；全国“五一”劳动奖章获得者，享受国务院特殊津贴专家；香港华润水泥

## 书籍目录

前言1 分析组 1.1 何为基准物质 1.2 如何选用化学试剂 1.3 化学试剂的等级标志与适用范围 1.4 如何选用滤纸 1.5 定量滤纸的分类、标志及使用范围 1.6 何谓溶液、溶质、溶剂、溶解、结晶 1.7 常用溶液浓度有哪几种表示方法 1.8 溶液浓度如何换算 1.9 一般溶液的配制 1.10 何谓缓冲溶液, 其组成如何 1.11 如何计算缓冲溶液的pH值 1.12 缓冲溶液的作用及其缓冲原理 1.13 广泛试纸测定氯化铵缓冲溶液pH为什么偏高 1.14 配制硫酸铜标准滴定溶液时为何要加硫酸 1.15 配制、标定及使用高锰酸钾标准滴定溶液时应注意什么 1.16 化学分析所用溶液分类及其含义 1.17 硫酸溶液的配制实例 1.18 溶液酸度对配合物稳定性有何影响 1.19 如何调整不同浓度的氢氧化钠溶液 1.20 如何简便快捷地配制和标定盐酸和氢氧化钠标准滴定溶液 1.21 温度的变化对标准滴定溶液将产生什么影响 1.22 如何快速准确标定控制分析中的EDTA标准滴定溶液 1.23 用硝酸处理并以KCl饱和过的氟化钾溶液, 为何不能用玻璃漏斗过滤 1.24 何谓溶解度 1.25 何谓易溶、可溶、微溶、难溶物质 1.26 何谓化学平衡常数 1.27 何谓配合物的稳定常数 1.28 何谓滴定分析法 1.29 何谓试验室样品、试样、试料, 如何保证试样的代表性 1.30 何谓天平的稳定性、正确性、灵敏性、示值变动性 1.31 何谓水解反应, 氯化铵的水溶液为何呈酸性 1.32 何谓酸碱指示剂、酸碱混合指示剂 1.33 何谓重量分析 1.34 何谓准确度和精密度 1.35 何为滴定、化学计量点、滴定终点、滴定误差 1.36 何为水的离子积、溶液的pH值 1.37 何为同离子效应 1.38 何为掩蔽剂, 应具备哪些条件 1.39 何为金属指示剂, 为何会变色 1.40 何为金属指示剂的封闭、僵化、氧化变质现象, 如何克服 1.41 何为溶度积、离子积, 两者有何关系 1.42 何谓氧化还原反应及氧化剂、还原剂 1.43 用银坩埚以氢氧化钠作熔剂熔样应注意哪些事项 1.44 使用镍、银坩埚时应注意哪些问题 1.45 铂坩埚的使用规则 1.46 滴定管分几种 1.47 滴定管在使用前注意事项 1.48 对检验与试验仪器设备、化学试剂的管理有何要求 1.49 容量瓶如何校验 1.50 移液管如何校验 1.51 怎样正确校正容量瓶和移液管的体积 1.52 分析用纯水应如何保存 1.53 干燥器的用途和种类, 如何使用 1.54 分析样品的制备和制备样品时的注意事项 1.55 分解试样常用的方法有哪几种 1.56 选择试样的分析方法时应注意哪些问题.....2 物检组3 控制组参考文献

章节摘录

插图：

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>