

图书基本信息

书名：<<电厂化学技术问答/电业工人技术问答丛书>>

13位ISBN编号：9787801257239

10位ISBN编号：7801257235

出版时间：1998-7

出版时间：第1版(1998年1月1日)

作者：华东电业管理局编

页数：441

字数：311000

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>

内容概要

本书结合火力发电厂的生产实际，以问答的形式介绍了电厂化学的水质分析、水处理技术、机炉化学监督、化学仪表、燃料分析、油质分析和六氟化硫方面的基础知识和基本技能。

内容简洁明了，实用性较强，是电厂化学专业工人学习、培训的必备资料。

本书的读者对象是具有高中文化程度的从事电厂化学专业工作的人，也可供该专业的技术人员和管理人员参考。

书籍目录

前言一、水质分析 1. 何谓摩尔质量？

2. 法定计量单位中对物质的量有何规定？

3. 何谓化学分析中的“基本单元”？

4. 何谓等物质的量规则？

5. 何谓离子的活度？

6. 何谓质量分数、质量浓度、物质的量浓度及体积分数？

7. 如何进行质量分数试剂溶液的配制？

8. 如何进行物质的量浓度试剂溶液的配制？

9. 何谓一元线性回归方程 10. 何谓相关系数 11. 何谓误差？

误差与准确度有什么关系？

12. 误差是怎么分类的？

其产生原因是什么？

13. 误差是如何传递的？

14. 何谓偏差？

偏差与精密度有什么关系？

15. 准确度与精密度的关系如何？

16. 误差与偏差的关系如何？

17. 系统误差的检验方法一般有哪几种？

18. 如何减少分析误差？

19. 何谓有效数字？

有效数字有什么意义？

20. 有效数字的运算规则是什么？

21. 在平行测定数据中，对可疑值采用什么方法确定舍弃或保留？

22. 何谓酸和碱？

23. 何谓酸度？

24. 何谓溶液的pH值？

25. 如何进行酸度或碱度的计算？

26. 如何进行强酸、强碱溶液的pH值计算？

27. 如何进行一元弱酸、弱碱溶液的pH值计算？

28. 如何进行多元弱酸、弱碱溶液的pH值计算？

29. 如何进行酸式盐或碱式盐溶液的pH值计算？

30. 如何进行一元弱酸盐或弱碱盐溶液的pH值计算？

31. 如何进行酸碱滴定的计算？

32. 试说明酸碱缓冲溶液是如何起缓冲作用的？

33. 如何判断一个酸碱滴定能否准确地进行？

34. 酸碱滴定指示剂的变色原理是什么？

35. 如何选择酸碱指示剂？

36. 影响指示剂变色范围的因素有哪些？

37. 何谓酸碱滴定的终点误差？

如何计算？

38. 滴定分析法对化学反应有何要求？

39. 何谓返滴定法、置换滴定法和时接滴定法？

40. 为什么测定氨箱氨液浓度时要用甲基红作指示剂？

如何计算？

.....二、水处理技术三、电厂化学仪表四、燃料分析五、润滑油,绝缘油和六氟化硫参考文献

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>