

<<汽车用油品知识300问>>

图书基本信息

书名：<<汽车用油品知识300问>>

13位ISBN编号：9787502564056

10位ISBN编号：7502564055

出版时间：2005-2

出版时间：第1版 (2005年2月1日)

作者：刘淑芝

页数：278

字数：233000

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>

<<汽车用油品知识300问>>

内容概要

本书介绍了车用汽油、柴油及汽车用润滑油(脂)的基础知识、使用方法、使用注意事项及油品的安全管理等知识。

全书共收录了326个常见问题, 并进行了简明扼要的回答, 文字通俗易懂, 内容实用性强, 是广大车用油品生产者和使用者的指南。

本书可供燃料油、润滑油(脂)生产、管理与销售人员使用, 也可供广大汽车用户、汽车维修与保养人员、大专院校相关专业师生使用。

<<汽车用油品知识300问>>

书籍目录

第一部分 燃料油 一、基础知识 1. 什么是能源？

能源是怎样划分的？

2. 石油是如何形成的？

3. 石油是由哪些化学元素组成的？

其含量如何？

4. 石油的外观性质和主要化学组成是什么？

5. 石油产品是如何分类的？

6. 什么是蒸馏、分馏？

什么是石油馏分？

7. 什么是物性数据？

物性数据是如何产生的？

8. 油品为何要用物性数据控制产品质量而不用化学组成？

9. 目前世界最先进的汽油和柴油标准是什么？

10. 怎样控制汽车用油品的质量？

为什么质量指标总在变化？

11. 不同的汽车为什么要用不同的燃料？

12. 合理使用汽油和柴油与哪些因素有关？

13. 生产过程中如何协调汽油和柴油产品质量和数量的矛盾？

14. 汽车用油品质量的提高受哪些因素影响？

15. 如何减少城市机动车对环境的污染？

16. 车用油品燃烧后的尾气中有哪些影响环境的物质？

有何危害？

17. 我国汽车排放标准将如何与国际接轨？

18. 汽油机和柴油机各有何优缺点？

19. 怎样开车才省油？

20. 什么是清洁燃料？

21. 我国清洁燃料的进展如何？

22. 什么是清洁汽车？

23. 化石燃料还可维持多长时间？

我们应该如何解决能源危机？

二、油品生产工艺 24. 汽油和柴油是如何从原油中加工出来的？

25. 炼油厂是怎样构成的？

26. 什么是常减压蒸馏？

27. 什么是催化裂化？

28. 催化裂化的工艺原理是什么？

29. 什么叫催化重整？

30. 什么叫加氢裂化？

31. 什么是热加工过程？

什么是延迟焦化？

32. 什么是半成品油？

什么是成品油？

33. 半成品油是如何成为成品油的？

三、汽油的使用 34. 车用汽油有哪些特点？

35. 汽油发动机有哪些类型？

36. 汽油发动机是如何工作的？

<<汽车用油品知识300问>>

37. 什么是汽油机的压缩比？

为什么要提高汽油机的压缩比？

38. 什么是汽油的爆震现象？

39. 什么是汽油的抗爆性？

什么是汽油的辛烷值？

如何定义的？

40. 汽油的牌号是怎样划分的？

41. 什么是研究法辛烷值 (RON) ？

42. 什么是马达法辛烷值 (MON) ？

43. 什么是道路法辛烷值？

44. 不同方法测定同一汽油为什么会有不同的辛烷值？

45. 什么是汽油的抗爆指数？

46. 如何提高汽油的抗爆性？

47. 不同的烃类化学组成是如何影响汽油辛烷值的？

48. 怎样评定汽油的挥发性？

49. 什么是汽油的馏程？

怎样根据汽油馏程判断其使用性能？

50. 什么是汽油的蒸气压？

51. 什么是汽油的气液比？

52. 什么是气阻现象？

如何防止？

53. 什么是闪点？

什么是自燃点？

.....第二部分 润滑油（脂）第三部分 车用油品的管理附录

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>