

<<家庭实用化学>>

图书基本信息

书名：<<家庭实用化学>>

13位ISBN编号：9787508711836

10位ISBN编号：7508711831

出版时间：2006-9

出版时间：中国社会出版社

作者：张金桐,刘涌州

页数：182

字数：139000

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>

<<家庭实用化学>>

内容概要

《家庭实用化学》是一本科普性读物，对长年从事化学工作的人员来说，其涉及的内容可能是浅显的常识，但对于农民同志们来说，则可能显得有些深奥。

为了能够通俗易懂地讲清楚化学知识在日常生活中的应用，我们分别用“厨房中的化学”、“饮食中的化学”、“家庭装潢中的涂料化学知识”、“衣着打扮中的化学”、“庭院中的化学”以及“家庭化验知识必备”等为题展开阐述。

但由于篇幅有限，实际上这样的分类并未能完全涵盖日常生活中所涉及的所有化学知识，我们只能采撷我们认为比较重要的一部分内容介绍给大家。

首先我们以“厨房中的化学”为题，分别对炊具、生活燃料和调味品作了简要介绍。

在炊具一节中，着重介绍了铁锅的优点、使用方法以及购买铁锅的鉴别方法。

这主要是由于“特富龙不粘锅”所引起安全问题成为已经人们关注的焦点。

另外对于铝锅所引起的危害也作了较为详细的介绍。

由于煤、秸秆等燃料是我国大部分地区的重要燃料，我们在“生活燃料”一节中对由于燃烧不充分所造成的危害作了介绍，特别是煤气中毒以及其他有害物质，以期引起人们的重视。

同时使用合适的燃具、使燃料充分燃烧以及保证室内空气畅通也是农民同志们必须注意的问题。

另外对一些高硫、高氟煤区的农民更应注意使用一些较为安全的燃料，当然这更应该是政府的责任。

另外在这一章中我们还对经常用到的油盐酱醋等调味品所涉及的化学知识及贮藏方法作了简要的介绍。

其次在“饮食中的化学”这一章中，我们除了对合理的营养配比和饮食制度作了介绍外，还对食品的防腐和储藏、水果和蔬菜中的营养也分别作了介绍。

目的是让农民同志们对人体所摄营养比例有所了解、在饮食方面注重合理搭配，特别是对于农村儿童健康方面能有所帮助。

另外有关食品储藏方面知识，特别是在腌菜方面要注意亚硝酸盐的使用。

水果和蔬菜的营养介绍则希望在农产品的加工和开发利用时注意其营养的保护。

“家庭装潢中的涂料化学知识”一章，着重介绍了涂料的种类、用途、危害及防范措施。

我们知道每家每户盖新房后都要装潢，尽管要求不同，但其中涉及的许多有机化合物对人体来说是有害的。

但对于那些化学知识相对缺乏的农民弟兄来说，其危害并不是所有的人都清楚，他们并不知道其身体受到伤害的根源就在于那些防不慎防的化学物质。

面对由于疾病所导致的农民返贫问题，学会如何保护自己显得更为重要。

特别是城市中的许多装潢工作也是由进城打工的农民操作的。

因此我们也希望通过这一章内容的编写有助于农民同志们了解了解其中的毒性及诸如甲醛、苯等致癌化学物质的危害，增强防护意识，尽量远离它们。

“衣着打扮中的化学”这一章主要从纤维纺织品和洗涤剂去污两方面加以介绍。

在纤维纺织品中，我们又着重介绍了不同纤维产品的洗涤和鉴别方法，以期帮助延长纤维产品的使用寿命，提高大家识别不同纺织品的能力。

洗涤剂则注重不同洗涤剂的功用，另外对洗涤剂对人体的危害和防护也有所介绍。

“庭院中的化学”这一章，我们分别对对化肥、农药和农用机械中涉及的化学内容进行了介绍。

由于化肥和农药在农业生产中有着重要的作用，但它们也是有毒的物质。

如果使用不当很容易对人造成伤害，因此化肥、农药的使用和储存非常重要。

另外农用机械中的燃料和防冻剂也是农民经常接触到的东西，如何使用燃料和防冻剂，延长农用机械的寿命，如何保护自己也是大家应该关注的问题。

最后“家庭化验知识必备”一章简要地介绍家庭有可能涉及的有关化验方面的知识，使得农民在必要时对一些需要了解有关化学知识、数据和材料时，能够进行相应的初步化验，及时地获取第一手材料，以指导自己的生产、生活和其他相关家庭事务。

总之，我们的目的就是学好化学知识，学会保护自己，保护环境。

<<家庭实用化学>>

书籍目录

化学基本概念第一章 厨房中的化学 一、炊具 二、生活燃料 三、调味品第二章 饮食中的化学
一、合理的营养配比和饮食制度 二、食品的防腐和储藏 三、蔬菜的营养作用 四、果品中的营养
第三章 家庭装潢中的涂料化学知识 一、涂料的定义、组成和功能 二、涂料的种类 三、涂料使用中的污染和防护第四章 衣着打扮中的化学 一、纤维纺织品 二、洗涤剂和去污第五章 田园中的化学 一、农用化肥 二、农药 三、农用机械中的化学第六章 家庭化验知识必备 一、家庭化验安全知识 二、家庭公实验室意外事故处理 三、化验室常用的化验仪器 四、化学试剂的有关知识 五、三废处理 六、化验用水的规格、制备及检验方法 七、家庭化验操作技术 八、酸碱标准溶液的配制和标定 九、家庭饮用水的标准和检测 十、家庭养殖水质检测 十一、土壤分析附录
附录 参考文献后记

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>