

《氦-3是什么》

图书基本信息

书名：《氦-3是什么》

13位ISBN编号：9787502439910

10位ISBN编号：7502439919

出版时间：2006-6

出版社：冶金工业出版社

作者：许芳

页数：217

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.tushu000.com

《氦-3是什么》

内容概要

本书详尽地描述了氦-3是什么，分析了世界能源尤其是新能源及其发展趋势，对目前世界上关于氦-3的各种尖端技术做了详尽的分析和描述，同时也对与获取氦-3相关的世界各国的太空航天活动进行了回顾。读者在阅读本书后将如何开发氦-3作为一种新能源这一新奇事物有所了解，并进一步认识世界能源开发的发展趋势。

本书为科普读物，可作为中学生以及高等院校学生的课外读物，也适合于对氦-3感兴趣、关心世界能源发展趋势的读者阅读。

《氦-3是什么》

书籍目录

开篇的话第一章 硝烟弥漫的能源争夺战 第一节 能源 第二节 量入为出的年代 第三节 常规能源带来的污染 一、大气污染 二、酸雨 三、全球变暖 四、石油泄漏 五、水力污染 六、核能 第四节 能源危机：出路在何方 第五节 中国21世纪能源发展战略 一、关于中国能源发展战略措施的提议 二、中国能源的发展战略要点 参考文献第二章 寻找新能源——有待进一步研究开发的各​​种新能源 第一节 新能源从哪里来 一、新能源可以从反物质来 二、新能源可以从反重力来 三、新能源可以从月球上来 四、新能源可以从海底来 五、新能源可以从氢原子来 第二节 各种新能源 一、太阳能 二、生物质能 三、风能 四、水能 五、地热能 六、海洋能 七、氢能 八、新秀可燃冰 第三节 核能和完美能源氦-3 一、核能 二、完美能源氦-3 参考文献第三章 氦-3的奥秘 第一节 稀有气体简介 一、稀有气体的发现 二、稀有气体的用途 第二节 原子结构的探索 一、射线的发现 二、电子的发现 三、原子模型的提出 四、质子和中子的发现 五、有着杰出贡献的卢瑟福 第三节 氦气 一、地球上氦的发现 二、氦的原子结构 三、氦的应用 四、氦的来源和分离 第四节 同位素的探索 一、放射性化学的开端 二、同位素概念的提出 三、同位素原子量的测定——质谱仪的问世 四、同位素研究令化学家们一扫困惑 五、阿斯顿和卡文迪许实验室 第五节 氦-3 一、氦-3的来源 二、氦-3的获取——到月球上去，揭开月球神秘的面纱 三、有趣的“固体穿墙” 参考文献第四章 由氦-3能源看航天史 第一节 登月之缘由 第二节 中国：守得云开见月明 一、中国登月的目的与计划 二、中国登月的巨大意义 三、中国航天史 第三节 美国：欲上青天独揽月 第四节 其他国家和地区：众星翘首争望月 一、俄罗斯 二、欧洲 三、加拿大 四、印度 五、日本 六、韩国 七、巴西 八、乌克兰 第五节 未来世界：八千里路云和月 参考文献第五章 与氦-3相关的技术及其应用 第一节 氦-3发电 第二节 中子测水 一、工业上常用的测水法与中子测水法 二、农业上常用的测水法与中子测水法 三、中子散射 第三节 低温技术 一、超流现象的发现与诺贝尔奖 二、超流氦的应用 第四节 诱发突变 一、氦氖激光 二、基因枪法 第五节 同位素示踪 一、关于海洋 二、关于地质 参考文献后记 关于21世纪科技进步的展望

《氦-3是什么》

编辑推荐

本书不仅介绍了氦-3何以能作为一种崭新的完美能源,对氦-3的来历和相关科学研究都做了翔实地分析和报道,并对目前世界各国的能源状况、全球的能源开发趋势也进行了分析。相信大家在阅读本书后将对如何开发氦-3作为一种新能源这一新奇事物有所了解,也会对目前的世界能源局势以及世界航天史有一定认识。

《氦-3是什么》

精彩短评

- 1、本书对氦-3的介绍仅占很小篇幅，而且也不很深入，缺乏层次，中间写了一些近代科学史不知道是什么意思，还占那么多篇幅。不值得买！
- 2、这本书的名字是氦三，但实际关于氦三的内容并不是主体，更多的是关于新能源的一些话题。而且显然都是别的一些相关书籍上都有过的内容，很显然没有自己的新意。不该叫这个名字。或者叫《氦三和新能源》更好。
- 3、对它有了初步了解

《氦-3是什么》

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.tushu000.com