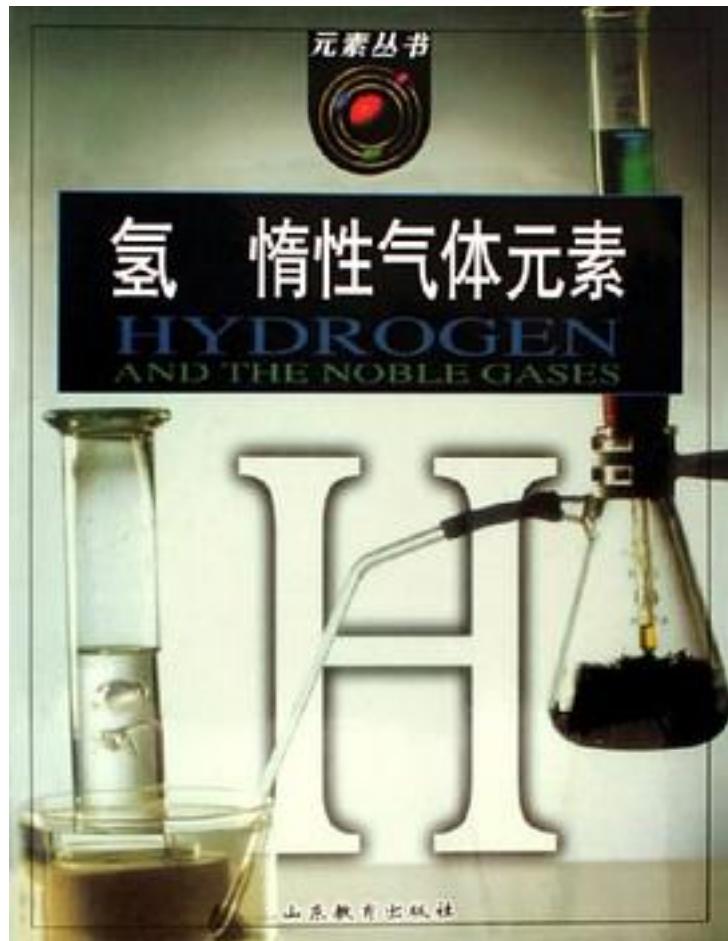


氢 惰性气体元素



[氢惰性气体元素 下载链接1](#)

著者:布莱恩·奈普

出版者:

出版时间:2006-5

装帧:

isbn:9787532849383

氢惰性气体元素, ISBN: 9787532849383, 作者: (英) 布莱恩·奈普

作者介绍:

目录:

[氢惰性气体元素](#) [下载链接1](#)

标签

科普

化学读本

评论

已购。在冰里,水分子通过氢键互相连接形成疏松的晶体结构,非常坚固,仅几厘米厚的冰就能承受一个成人的重量。构成植物体的纤维素中,由于含有多个羟基,因而分子间也具有强烈的氢键作用,从而使纤维素获得定的硬度。人体内也有氢键,肌肉的弹性就来自这些氢键。

飞艇气囊的下面有一个很小的分隔舱,可以载人。氢气能提供极大的浮力,因此可用来填充飞艇的气囊,但是因为氢气易燃,危险性高,所以现代飞艇的气囊里填充的都是氦气。老式飞艇上都装有压舱物,将压舱物扔出去就可以使飞艇升高,放掉气囊中的部分气体,就可以下降。由于氦气很珍贵,不能通过上述方式白白放掉,而且从飞艇上往下扔压舱物很容易对地面上的人造成伤害。因此,现代飞艇使用的是一个特殊的压舱物——水,是通过使空气中的水蒸气凝结并增减凝结水的量的方式来增减飞艇重量的。

氪气那么贵

当时看中图网搞团购,觉得有些意思,就买了。整套丛书的内容覆盖初中和高中化学的大部分内容,并有所增加。我也是出于增加的这部分才读的。比如这本书介绍了氢键,生活中这么常见的东西,课本中从未讲过,我还是第一次听说。适合中学生作为课外读物阅读。这套书全彩图文并茂,印刷用纸和效果没的说,出版也很认真,我是一个看书很仔细的人,也没有发现错别字。

[氢 惰性气体元素 下载链接1](#)

书评

[氢 惰性气体元素 下载链接1](#)