

月球能源阅读答案

作者：紫芸轻舞 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/254178.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

月球能源阅读答案——阅读，是人们最基本的学习活动。如何快速把握文章内容，提高理解能力，从而提高语文阅读技能，需要在反复完成阅读习题中积累和磨练。今天小编给大家分享的是“月球能源阅读答案”，相信同学们完成之后，阅读能力会很快得到提高！

月球能源

近年来，随着世界石油价格的持续飞涨，越来越多的国家和组织把目光转向了月球，因为在月球表面有大量的氦—3，而这种在地球上很难得到的物质是清洁、安全和高效的核聚变发电燃料，可提供便宜、无毒、无放射性的能源，被科学界称为“完美能源”。

开发月球上的氦—3是划算的，因为在发电量相同的情况下，使用月球能源氦—3的花费只是目前核电站发电成本的10%，如以石油价格为标准，每吨氦—3价值约40—100亿美元，是月球上的超级“金矿”。

有关氦—3在地球和月球上的储量目前说法不一：有的说在地球上氦—3储量为半吨，也有的说是15吨；有的说月球蕴藏的氦—3约为100万吨，也有的说沉积在月球上的氦—3约有5亿吨。俄罗斯专家估算，在10—15平方千米范围内挖掘并加工深度为3米的月壤，即可获得约1吨氦—3，足以保证一个功率为1000万千瓦的发电机组工作1年。

由于100吨的核燃料氦—3就可以满足地球上1整年的能源需求，所以即使月球蕴藏氦—3只有100万吨，也可满足全球数千年的电力需要。就目前的核发电量来看，我国一年中大约只需要10吨氦—3。

俄罗斯科学家认为，每燃烧1千克氦—3便可产生19兆瓦的能量，足够莫斯科市照明用6年多。美国航天专家指出，用航天飞机往返运输，一次可运回20吨液化氦—3，可供美国一年的电力。

开发、运送月球上的能源还有很多难题需要解决。比如，要实现月球和地球之间的人、货运输，首先要有足够大推力的运载火箭，当年，因为没有研制出大推力的N—1巨型火箭，苏联在载人登月上败给美国；另外，要在没有大气包裹的月球表面着陆，主要只能靠反推火箭来缓冲，如何保障安全是一个大难题。

就算解决了往返运载难题，如何从月壤中提出氦—3，怎样实现核聚变，科技上都还没有已知的答案。目前，核聚变的控制问题已进入攻坚战阶段。法国科学家最近宣布，2030年将使利用氦—3进行核聚变发电商业化。

虽然人类已经对月球进行了很多次探索，取得了大量的数据，但要在月球上建立基地，实际开发利用月球资源，还有一个漫长的过程。各国科学家正围绕月球上氦—3的形成、储量、采掘、提纯、再贮存、运输及月球环境保护等问题悄然开展相关研究，但认为10年之内难以指实现。

- 1、本文的说明对象是什么?简要说明它的特征。(2分)
- 2、简要概括人类开发利用月球能源氦—3要解决的难题。(3分)
- 3、选文第 段运用了哪些说明方法?请你就其中一种说明方法谈谈它在本段中的作用。(3分)
- 4、第 段“就目前的核发电量来看，我国一年中大约只需要10吨氦—3”中“大约”一词能否删去?为什么?(3分)

月球能源阅读答案由语文网小编整理，仅供参考：

- 1、月球能源氦—3;(1分)它是清洁、安全和高效的核聚变发电燃料，可提供便宜、无毒、无放射性的能源。(1分)
- 2、 往返运载; 从月壤中提炼出氦—3; 实现核聚变。(意思相近即可，每答对一点得1分，共3分)
- 3、说明方法：列数据、作比较、打比方。(答对其中两种即给1分，只答对一种不给分)说明作用2分，示例： 列数据，准确地说明开发月球能源氦—3是划算的; 打比方，形象生动地说明开发月球能源氦—3前景广阔; 作比较，把使用月球能源氦—3的花费与目前核发电成本进行比较，直观地说明开发月球能源氦—3是便宜的。
- 4、不能删去。“大约”表示估计、推测，在这里说明我国一年核发电量需要10吨氦—3还只是一种估计、推测，删去“大约”一词意思就变得很肯定，与实际不符。“大约”一词体现了说明文语言准确、周密的特点。(共3分，只答不能删去不给分，只答体现说明文语言准确、周密给1分。)

这篇“月球能源阅读答案”是由语文网小编为您收集整理，希望通过这些阅读练习和答案，能帮助同学们把握语文阅读的特点，进而提高阅读、鉴赏、写作能力以及语文综合素养。祝同学们学习进步!

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发