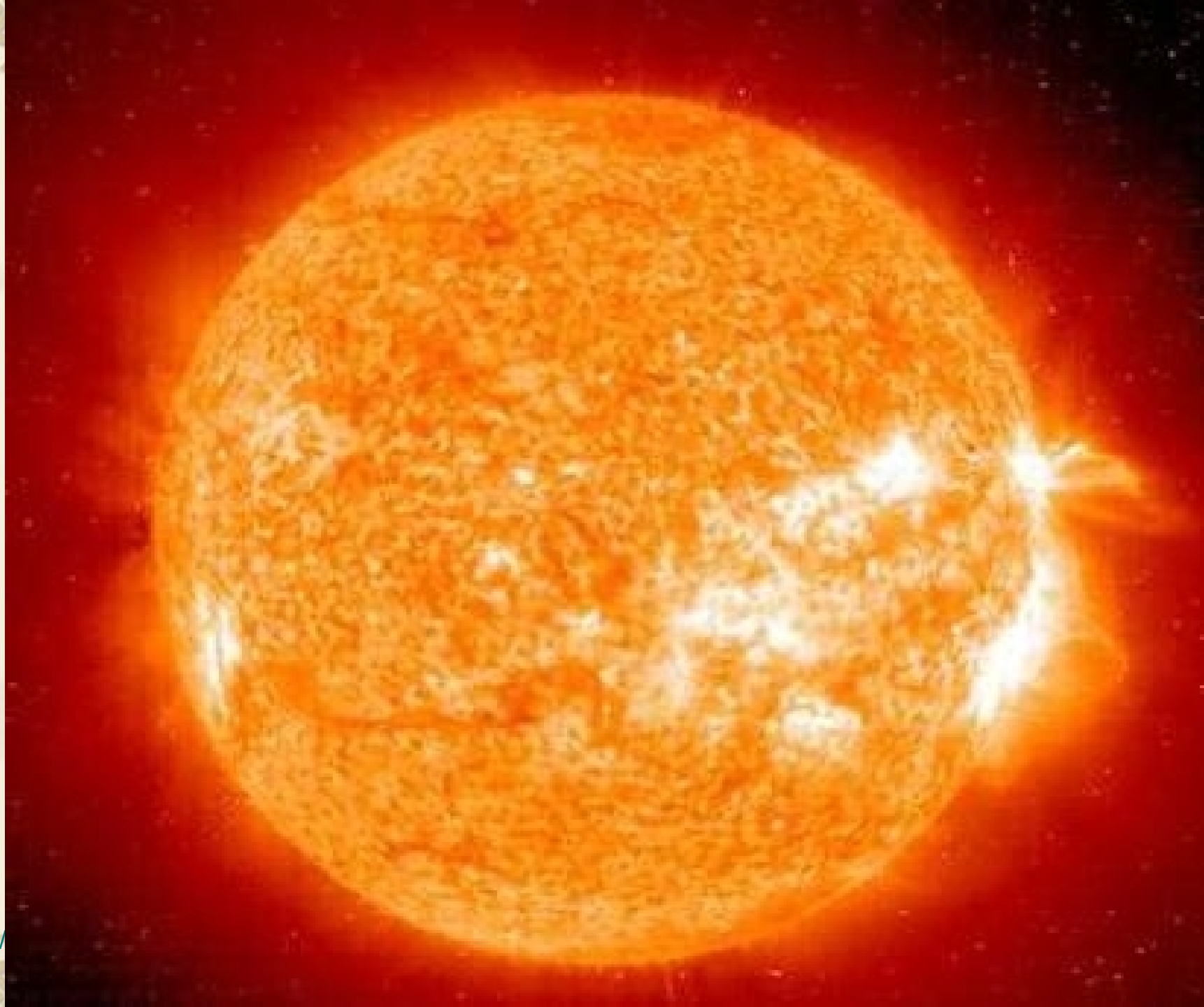


太阳、月球与地球的关系



太阳



一、太阳辐射对地球的影响

1. 太阳概况

组成： 氢和氦

表面温度：**6000K**

2. 太阳辐射

—— 太阳源源不断的以电磁波的形式向四周放射能量


太阳能量来源：太阳内部的核聚变反应




太阳常数： $8.24\text{J}/\text{cm}^2\cdot\text{min}$

3. 太阳辐射对地球的影响

(1) 是维持地表温度,促进地球上的水、大气、生物活动和变化的主要动力.如

大气环流 洋流 

(2) 是人类生产和生活的所用能源

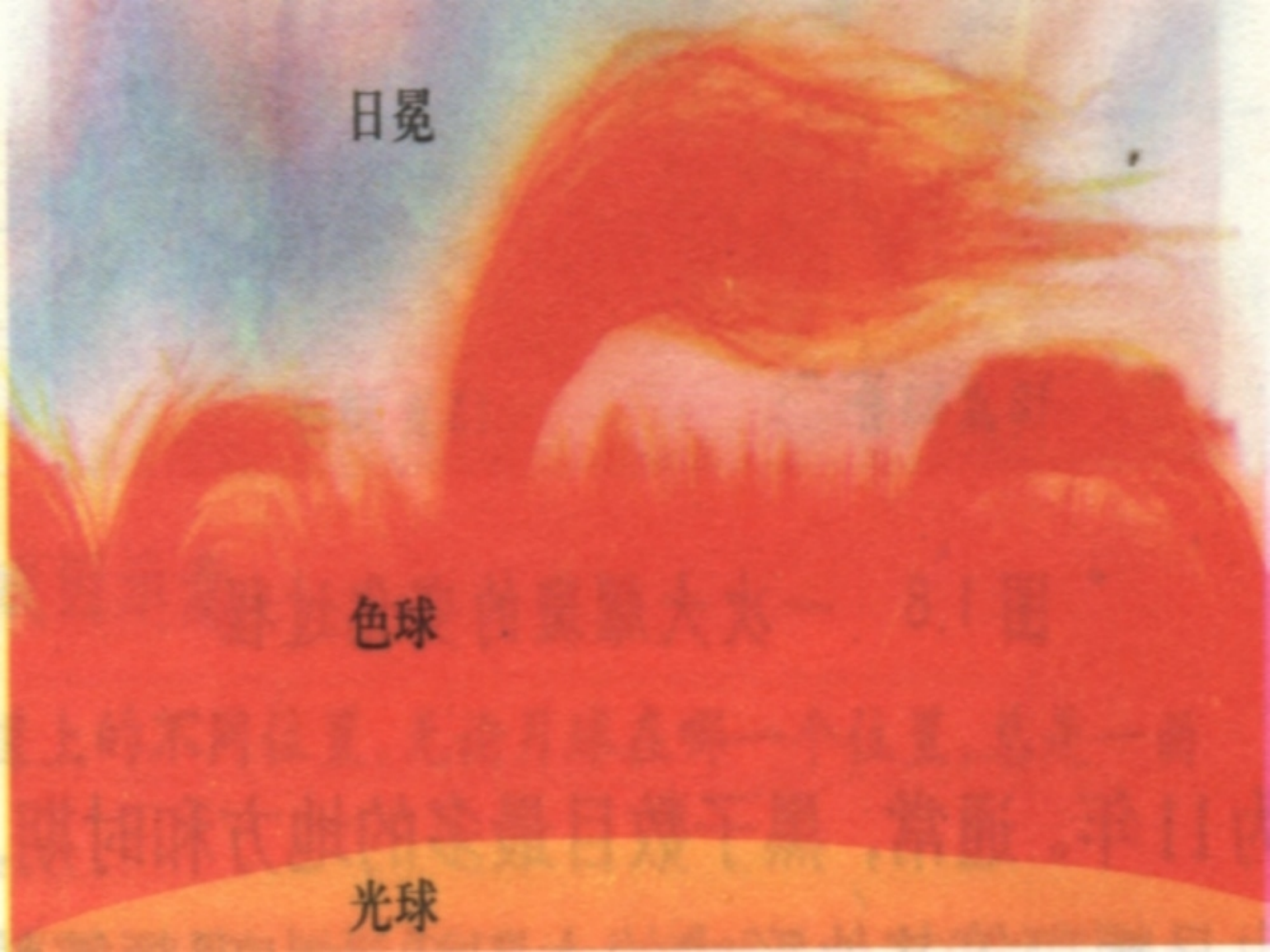
直接利用: 太阳能 

间接利用: 煤、石油

二、太阳活动对地球的影响

1. 太阳结构

{ 光球
色球
日冕

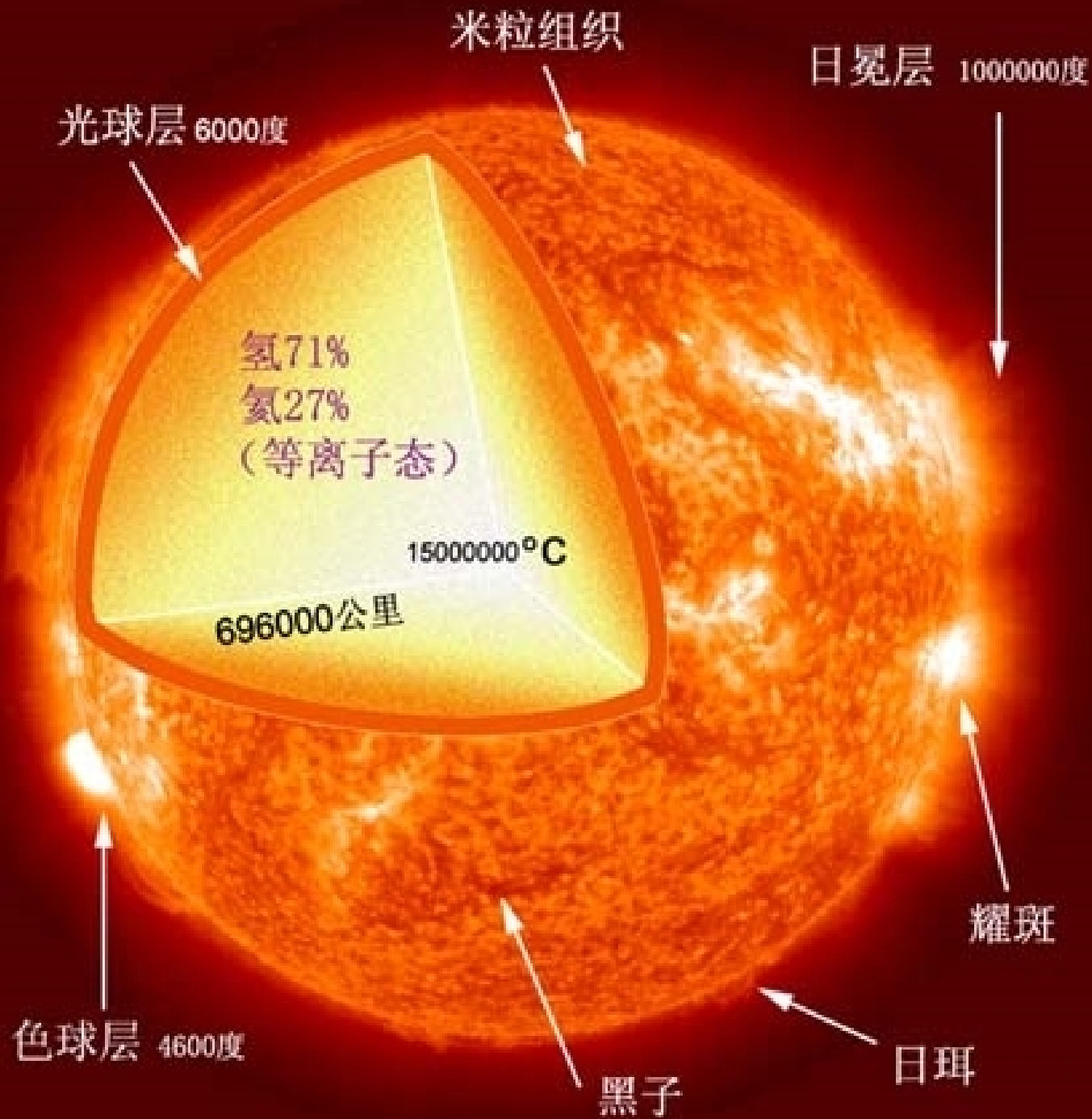


日冕

色球

光球

太阳结构图



2.太阳活动的类型：黑子和耀斑

黑子：太阳光球常出现一些暗黑的斑点



耀斑：太阳色球有时会出现一块突然增大、增亮的斑块



黑子的多少和大小是太阳活动强弱的标志

耀斑爆发是太阳活动最激烈的显示

它们变化的周期都大约是11年

3. 太阳活动的影响

(1).对地球气候的影响



(2).对地球电离层的影响

(3). 对地球磁场的影响

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/026055110233011004>