

作业题

1.向同学们描述你所知道的与太阳活动有关的地理现象。

2.阅读材料并结合所学知识，简述使用太阳能光热电站给人们生活带来的利与弊。

太阳为地球源源不断地提供着光和热。随着科技的进步，人们开始利用太阳能资源。例如，太阳能光热电站是通过数以万计的反光板聚焦、太阳能，通过加热高塔顶端的锅炉，产生蒸气，进而驱动发电机发电。

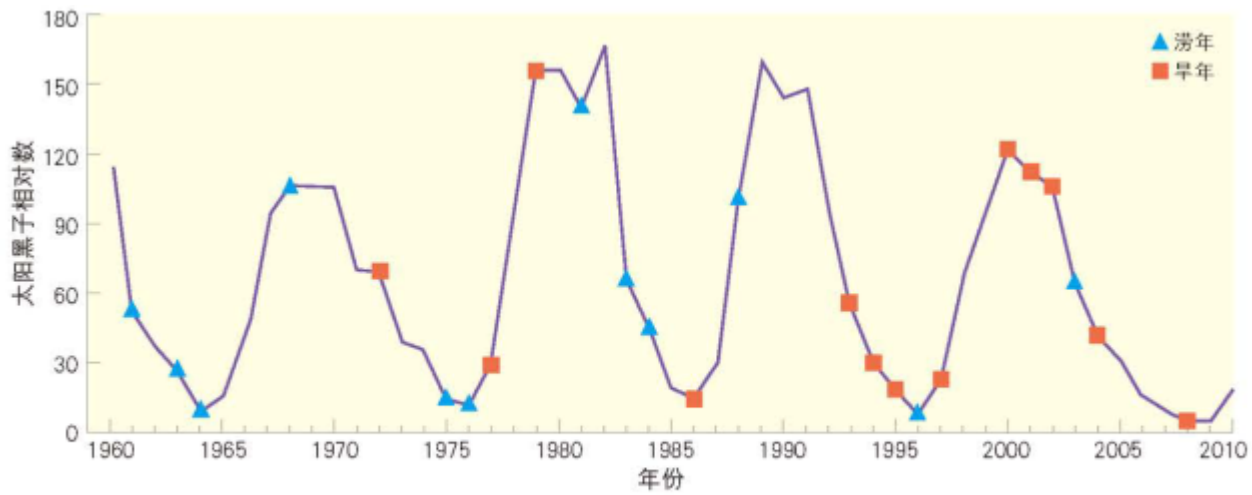


太阳能光热电站

3.根据给出的材料和“太阳黑子活动与关中平原旱涝年份的关系”图，完成下列各题。

我国学者通过对1960-2010年太阳黑子活动周期与陕西省关中平原旱涝年份关系的研究，

分析出太阳黑子活动与关中平原发生旱涝灾害的时期有一定的关联。



太阳黑子活动与关中平原旱涝年份的关系

(1) 太阳黑子活动(用黑子相对数表示)呈现周期性变化, 图中4个完整周期各是多少年? 平均是多少年?

(2) 上图中发生旱涝的年份与太阳黑子活动周期有什么关系?

课题: 以国家体育场代表太阳, 按既定比例计算太阳系八颗行星在国家体育场以南的距离。