

温度培训 PPT 课件



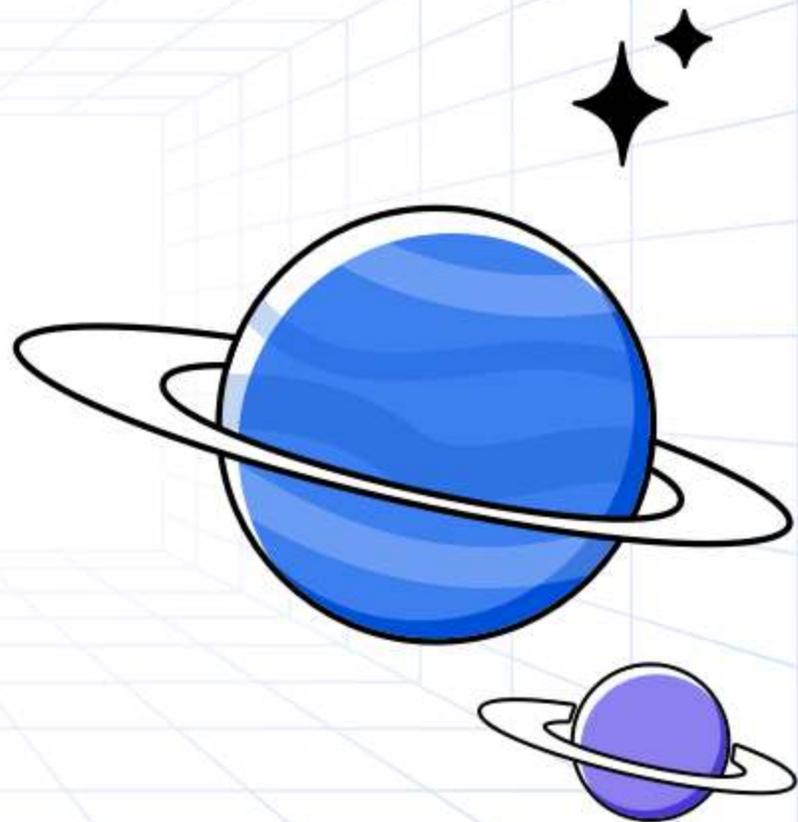
目录

CONTENTS

- 温度的基础知识
- 温度对生活的影响
- 温度的控制与调节
- 温度异常的应对措施
- 温度培训的意义和价值

01

温度的基础知识





温度的定义



01

温度是表示物体热度的物理量，反映物体内部微观粒子（分子、原子等）的平均动能。



02

温度是一个标量，只有大小，没有方向。



温度的单位



1 2 3 4 5 6 7 8 9



摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$)

是最常用的温度单位，以冰水混合物的温度为基准，以水的沸点为 100°C ，中间等分100份。



开尔文 (K)

国际单位制中的温度单位，以绝对零度为基准，以水的三相点温度为 273.16K 。



温度的测量

● 玻璃液体温度计

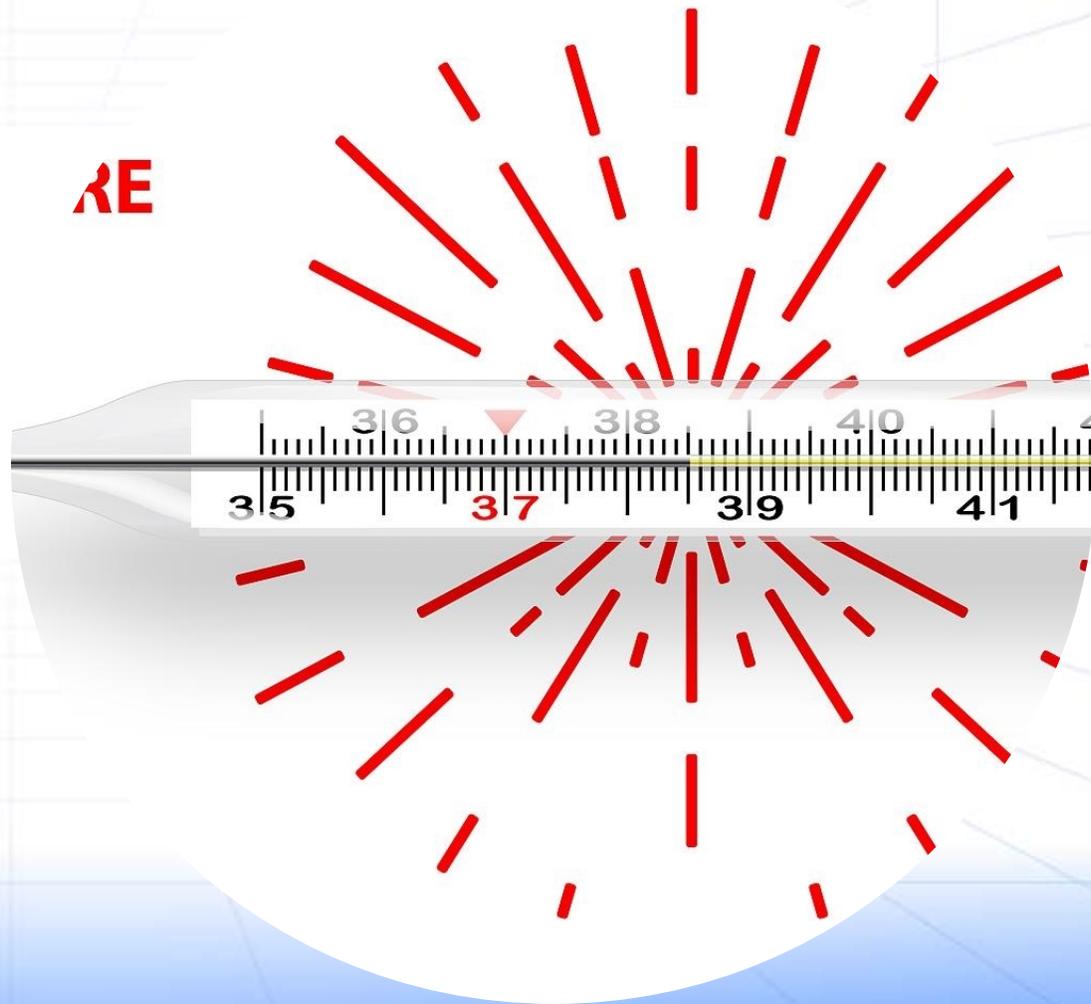
利用玻璃管内液体受热膨胀的原理测量温度。

● 热电偶温度计

利用热电效应测量温度。

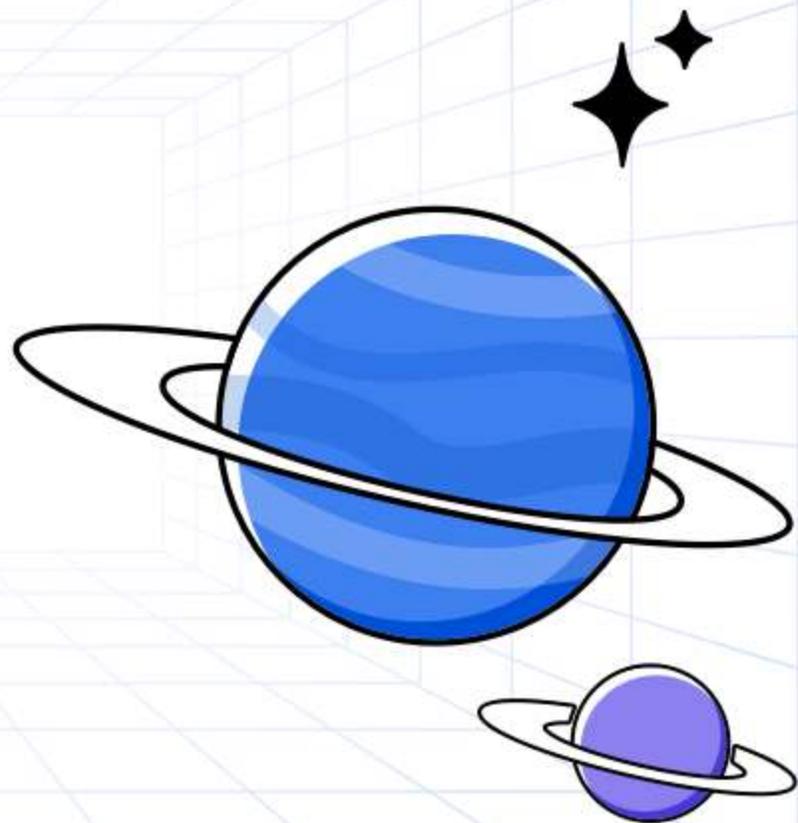
● 红外线温度计

利用物体辐射的红外线测量温度。



02

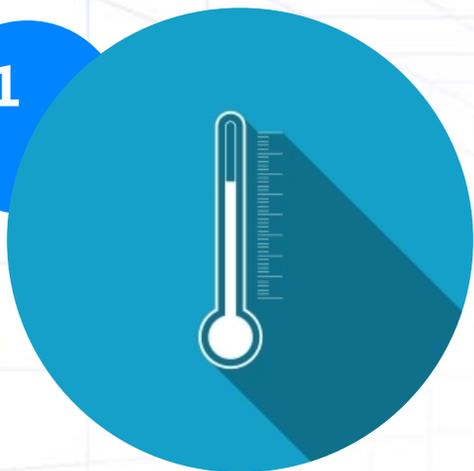
温度对生活的影响





温度与健康

01



人体舒适度

不同的人体舒适度温度范围，以及如何通过调节环境温度来提高人体舒适度。



02



疾病预防

适宜的温度有助于预防感冒、发烧等疾病，以及如何通过调节室内温度来预防这些疾病。



03



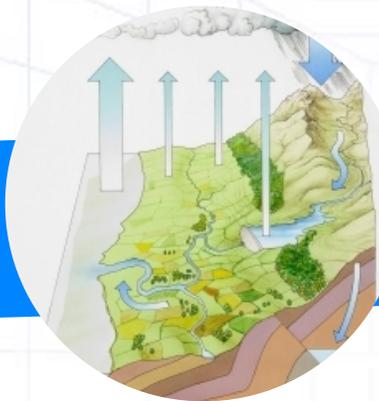
睡眠质量

适宜的睡眠环境温度对提高睡眠质量的影响，以及如何通过调节室内温度来改善睡眠质量。





温度与环境



气候变化

全球气候变暖对环境的影响，以及如何通过减少温室气体排放来减缓气候变化。



自然灾害

极端高温和低温天气对自然灾害的影响，以及如何通过预警和防范措施来应对这些灾害。



生态平衡

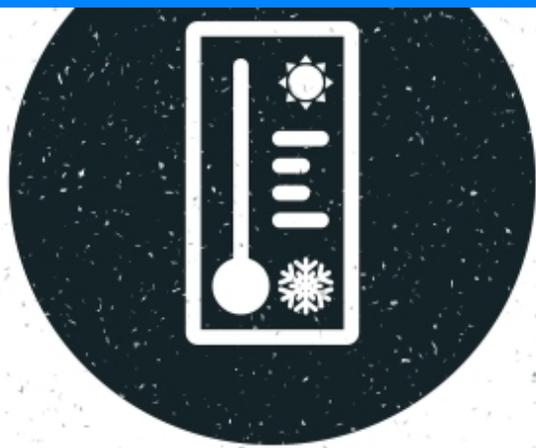
适宜的温度对维护生态平衡的重要性，以及如何通过保护生态环境来维护生态平衡。



温度与工业生产

能源消耗

工业生产过程中温度控制对能源消耗的影响，以及如何通过优化温度控制系统来降低能源消耗。



生产效率

适宜的温度对提高生产效率的影响，以及如何通过优化生产环境温度来提高生产效率。

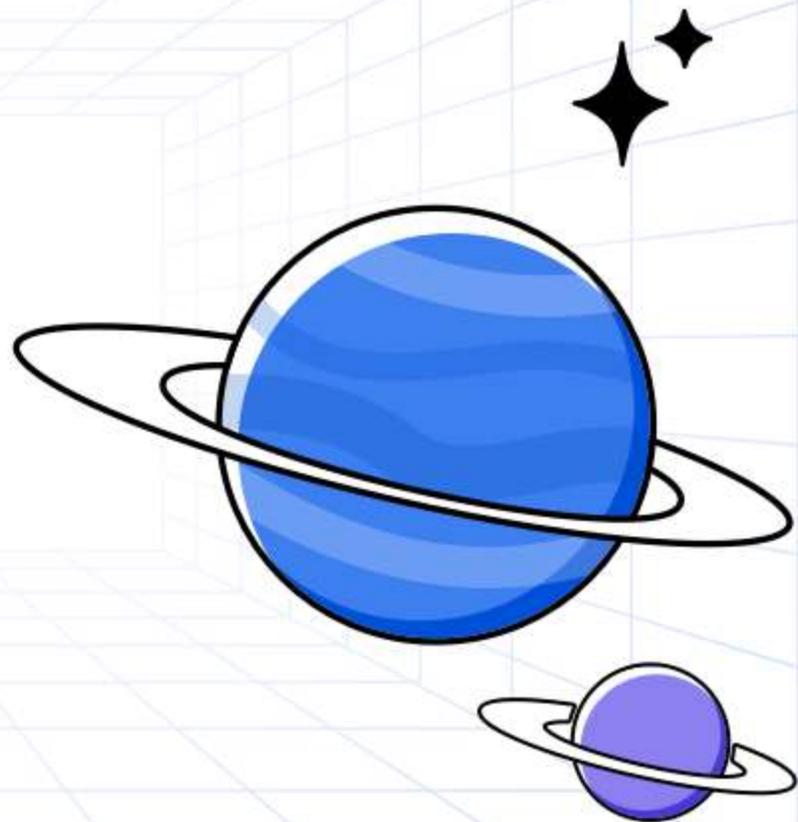
产品质量

适宜的温度对产品品质的影响，以及如何通过精确的温度控制来提高产品质量。



03

温度的控制与调节



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/905120120104011143>