

“湿球温度”是相对于“干球温度”的概念，“干球温度”就是空气中的真实温度，用一个普

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/7eb76fda3403510d13ad8ad18514031a.html>

范文网，为你加油喝彩！

“湿球温度”是相对于“干球温度”的概念，“干球温度”就是空气中的真实温度，用一个普通的温度计就可以直接测出，天气预报所说的气温。而“湿球温度”则是考虑了水的蒸发对温度的影响，水的蒸发是一个吸热过程，通过水的蒸发能把空气降到的最低温度，就是“湿球温度”。人是恒温动物，自身可以调节体温，使体温保持在一定的范围内。人体的降温，主要依靠皮肤传导、辐射、对流，。前三种方式都需要环境温度低于人体才可以，而汗液的蒸发是人体处于比人体温度更高的环境中，唯一散热的手段。曾经有人做过人体热耐受的试验，在干燥空气下，人置身其中，尚能呼吸的极限的温度大约是116℃。人体的耐热试验有个前提条件，就是要有干燥的空气。因为水的蒸发受空气中相对湿度的限制，，蒸发的效果就越差。当“湿球温度”35℃的时候，意味着空气中相对湿度已经达到了100%，此时已经无法靠蒸发汗液散发热量，人体已经失去了所有降低体温的手段。“湿球温度35℃”，即是人体的“热量极限”。20．请在文中横线处补写恰当的语句，使整段文字语意完整连贯，内容贴切，逻辑严密，每处不超过15个字。21．为什么“湿球温度35℃”是人体的“热量极限”？请概括上文三段文字中的主要信息回答，不超过100个字。【答案】

20．就是指当日的“干球温度”；以及汗液的蒸发；空气湿度越大（意思对即可）21．“湿球温度”是指通过水的蒸发能把空气降到的最低温度。当人体处于比体温更高的环境时，蒸发汗液是唯一的散热手段，“湿球温度35℃”意味着人体无法靠蒸发汗液散发热量。（若有其他答案，合理即可给分）

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发