水 水是继空气之后人类另一最重要的生存基本因素,它占人体总重量的百分之五十至百分之八十。有人推测,人可以近两个月不吃饭,但如果没有水则只能坚持几天。

其次,要想身体健康、精力充沛,也必须多饮水。健康人每天要消耗8~10杯水,从事体育锻炼和居住在热带地区的人,需量则更多。饮水也应象吃饭一样,每次一大杯,定时定量。据一份研究材料显示,一个不需以上,每天需饮水约10杯,而对运动员来说,每天需饮水约10杯,而对运动员来说,每天需饮水13~14杯。

第三,水还能帮助健美爱好者保持健康、苗条的身材。喝水不足的人会导致新陈代谢缓慢,从而影响人体消耗多余的脂肪,而且还可能引发消化不良、器官功能减弱、体内污物增多、关节疲劳、疼痛等不良后果。健美者最佳饮水量应保持在每天10杯左

二氧化碳浓度增加对农作物影

高浓度的CO₂可使植物叶子 表面的气孔稍微关闭,减少通过 叶子蒸腾作用散发到大气中的水 分损失,从而使植物更为耐旱。

很多科学家相信,不同植物对高浓度 CO₂的不同反应可应用于农业生产布局上,把某种作物布局于主导地位。这样,高浓度 CO₂将有利于农业生产。

(中天)

神秘的"水下烟囱"

1979年春天,美国的"阿尔文"号载人深潜器,开始对东太平洋海底山脉进行调查。

阿尔文号小心地航行到北纬 21度,水深大约2700米的东太平 洋海底时,突然发现前方有几个 又圆又大的"烟囱"从海底直插 海面,一股股白烟从"烟囱"里 往上置。

阿尔文号上的科学家立即作出判断,认为这是海底温泉冒上来的,于是他们把特制温度计放到"烟囱"里。当他们把温度计拉上来看时,发现温度计里的水银柱早已窜到顶了。再次调查发现,这些"烟囱"里冒出来的并

不是一般的海底温泉,而是一些 "超临界状态"的高温热水。

什么叫"超临界状态"?原来,压力越大水的温度越高,水化成汽所需的热量则越少,最后达到一个境界,即液体变成蒸汽可以完全不需要吸热了。这个黑型、临界状态"。水在临力发表的温度是385.5°C,压力发现"烟囱"时,水深是2700米,压力达270个大气压,水深是2700米。温达400°C,因此,是"超临界状态"了。

过去,人们认为深海底是冰冷的,如今发现从洋底地壳里涌出的高温热水,与冰冷的底层海水相混合,会产生哪些影响,这是海洋物理学家要解决的新课题。 人们还看到在"烟囱"附近生活着生机勃勃的珍奇生物,这为生物学家提供了一个新研究领域。

罗布泊之宝

新疆干涸的罗布泊,是一片 龟裂的锯齿状的盐壳,这些盐壳 布满大地,坚硬锋利,起伏不 平。1980年,一支考察队乘直升 飞机降落在湖心,他们揭开盐 壳,挖坑,看到有1.6~1.7米厚的 石盐层。由此,向人们揭示了罗 布泊是一个巨大的盐矿,蕴藏着 丰富的盐矿资源。

1989年,又有一支调查队发现在罗布泊的东面、北面有几千平方公里的盐矿层。他们在罗布泊的东了600多平泊东北盐区调查了600多平方公里,发现盐壳下有1~2米厚厚,含氯化钠70~90%,使加速点,含氯化钠700多有的环境,较强量的1700多平方公里范围内,发现盐层厚度约1米左右,地质的1700多亿吨,在盐层卤水之)

右。 (刘文) 现,这些"烟囱"里冒出来的并
网络哈曼曼曼曼曼曼曼

35