



# 国产“太行2”纯氢燃气轮机 商业化运行成功

## 首台机组累计运行突破7000小时



记者25日从中国航空发动机集团获悉,“太行2”纯氢燃气轮机首台机组日前在山东泰和科技股份有限公司已累计运行突破7000小时,第二台机组也已累计运行突破5000小时,标志着2兆瓦级纯氢燃气轮机

商业化运行取得成功。中国航发燃机株洲公司项目团队调研发现,国内氯碱行业在水解工艺过程中会产生大量的氢气,因其不易存储,缺少有效的利用途径,造成了氢能源的浪费。项目团队在“太行2”燃

气轮机发电机组已成功燃用焦炉煤气等多种含氢气的气体燃料基础上,进行适应性改进升级,成功研制国产纯氢燃气轮机。

据了解,“太行2”纯氢燃气轮机设计功率2兆瓦,具有完全自主知识产权,结

构紧凑、热效率高、维护简单,稳定性好,年发电量达1600万千瓦时,可补充工厂日常运行用电需求。

(科普滨州)

# “鲲龙”完成“首飞”



近日,我国大型水陆两栖飞机AG600“鲲龙”从加格达奇光明机场起飞,历时2小时4分钟的飞行后,又在加格达奇光明机场平稳降

落,顺利完成在黑龙江大兴安岭地区的首次空域适应性飞行。当日,AG600“鲲龙”飞机还进行了在该地区的首次灭火任务基本操作

训练。AG600“鲲龙”飞机是我国为满足森林灭火和水上救援的迫切需要,首次研制的大型特种用途飞机。其

在执行森林灭火任务时,可在20秒内从水面汲水12吨,且可在水源与火场之间多次往返,投水灭火。

(科普滨州)



## 高温酷暑 警惕心脑血管疾病

在35度以上的高温天,心脑血管疾病的死亡率明显上升,所以高温对心脑血管疾病的患者来说具有潜在威胁。

为何炎热高温会成为心脑血管的“劲敌”呢?

1)身体为了散热,会使体表的血管扩张,更多的血液循环到体表,大脑、心脏等器官的血流量锐减,易引起缺血。

2)人体大量出汗,血液相对浓缩,黏稠度增高,血流缓慢,易出现凝血,造成血管堵塞。

3)气温升高,血流速度、心跳会加快,心肌耗氧量也会随之增加,加重了心脏负担。

突发疾病时的预警症状:

1)突然出现血压波动大,尤其伴有头昏眼花、恶心呕吐、头痛;

2)突然出现一侧肢体发麻、无力或活动不灵,或口舌发麻,吐词不清;

3)突然出现性格改变,和(或)智力障碍。例如:变得沉默寡言,表情淡漠或烦躁不安,或外出迷失方向,或突然昏昏沉沉,总想睡觉;

4)突然出现一时性的视物不清或自觉眼前发黑;

5)突发心慌、胸痛、气短或呼吸困难、胸闷或者胸前“难受感”;

6)突然发生原因不明的跌倒和昏倒等。

那么,怎么预防呢?

1.避免温差过大

夏季室外热,房间里空调房较凉爽,室内外来回转换的温差对心脑血管疾病患者极其不利。

2.血压平稳,不能减药

夏季外界温度较高,人体血管处于舒张状态,会出现暂时的血压降低状态,但这并不代表高血压已被治愈了,切勿擅自的减少用药或停药。

3.起居有节,适时运动

据调查,70%-80%心脑血管疾病发生于早晨6-10时,这段时间也是心脑血管疾病的多发时间。避免不必要的外出,尤其是温度高、湿度大、人口密集的地方。

4.调节饮食,合理膳食

心脑血管疾病患者在夏季膳食问题上,一定要做到荤素搭配合理、多吃蔬菜、多喝水、少吃多餐,饮食清淡等。

5.别忽视补硒保养

硒元素是维持机体健康必不可少的微量元素,国内外大量研究证实,癌症、心血管疾病、糖尿病、关节炎、男性不育等多种疾病都与缺硒有着直接或间接的联系。硒的抗氧化性,可提高含硒酶的活性,增强清除有害自由基的能力,保护细胞免受氧化损伤;另外,硒还能提高患者免疫力,更有助于身体调理。(科普滨州)