



# 十年最强暴雨“倾泻”广东

今年4月以来,南方多地频繁出现强对流、强降雨天气,华南陷入暴雨“车轮战”,多地累计降水量打破历史纪录。

4月24日,中央气象台监测显示,4月19日以来,广东中北部、广西东部等地降水200至350毫米,广东肇庆、清远、韶关、广州、惠州等局地降水400至519毫米。截至23日晨,广东、广西共17个气象观测站日降水量突破4月极值。

广东省气象台首席预报员杨国杰表示:“此次广东降水过程与上一轮过程具有一定相似性,尤其是降雨落区会有重叠,致灾性比较高,要持续警惕中小河流洪水、山洪、城乡内涝等次生灾害。”



4月21日,广东清远英德市洛洗镇被洪水淹没的区域(无人机拍摄)。

图/新华社

## 四月过半天数都在下雨,暴雨堪比“龙舟水”

据《广州日报》报道,自4月18日以来,本轮强降雨已持续6天,为近十年4月最强暴雨过程,具有“累积雨量多、大暴雨覆盖广、强对流突出”的特点。

九派新闻查阅国家气象科学数据中心资料发现,18日14时-23日14时,珠江流域累积雨量较大,持续时间长。北江流域面降水量达到249.77毫米。受此影响,20日20时45分,北江干流石角水文站流量涨至12000立方米/秒,依据水利部《全国主要江河洪水编号规定》,编号为“北江2024年第2号洪水”。

22日14时-23日14时,广东中部和沿海、广西北

## “列车效应”、厄尔尼诺、副热带高压共同促成强降水

什么原因导致今年华南前汛期降水如此强?中国天气网首席气象分析师胡啸介绍,今年进入华南前汛期以来,副热带高压偏强,给华南地区持续输送充沛的水汽,加上北方冷空气不断渗透南下,与暖湿气流对峙,进而激发出持续强降雨和强对流天气。

同时,随着低涡切变的发展,持续输送的充沛水汽,配合有利的动力抬升条件,激发对流后容易在华

南地区形成“列车效应”,导致当地降雨持续时间长、影响效果不断叠加。所谓“列车效应”就是一连串的对流云团,先后影响同一地方,就像列车的不同车厢先后经过同一铁轨一样,导致强降雨长时间不下线。与稳定云团带来的降雨不同,列车效应下的短时强降雨更容易累计产生暴雨或大暴雨。

据九派新闻)南部、福建沿海多地出现短时强降水,整体呈现多发散发、点多面广、强度较大的特征。每年5月下旬至6月中旬为华南前汛期的降水集中期,由于降雨期恰好临近端午节,又称为“龙舟水”。中山大学大气科学学院教授杜宇表示:“这几天的大规模暴雨类似于季风暴发后‘龙舟水’,实属罕见。”

国家气候中心首席预报员郑志海也表示,今年4月以来,华南地区降水较常年同期偏多一倍以上,为1961年以来第二多。

南地区形成“列车效应”,导致当地降雨持续时间长、影响效果不断叠加。所谓“列车效应”就是一连串的对流云团,先后影响同一地方,就像列车的不同车厢先后经过同一铁轨一样,导致强降雨长时间不下线。与稳定云团带来的降雨不同,列车效应下的短时强降雨更容易累计产生暴雨或大暴雨。

(据九派新闻)

买一个LV包可省人民币3000元

买一颗白菜合人民币100元

# 日元狂贬引发“冰火两重天”

近日,随着日元的持续贬值,一些高端品牌的商品价格已经远低于国内,日本一夜之间成为购物天堂,大量游客奔赴日本扫货薅羊毛。

日元汇率持续下跌一方面带动了访日游客数量不断增加,另一方面,在能源和原材料等方面对海外依赖度较高的日本企业受到日元贬值的影响,生产成本被进一步推高,日本国内食品及日用品价格持续上涨。

## 一个包便宜三千,代购跑一趟赚一万

据新华社消息,日本央行货币政策会议26日决定维持现行货币政策不变,将政策利率目标维持在0到0.1%之间。这导致日元对美元继续贬值,截至北京时间27日6时许已跌破158日元兑1美元水平。

这一数据创下了1990年5月以来,约34年的新低。

## 奢侈品“白菜价”,白菜变奢侈品

然而另一方面,在能源和原材料等方面对海外依赖度较高的日本企业受到日元贬值的影响,生产成本被进一步推高,日本国内食品及日用品价格持续上涨。

据一位在日本生活多年的华人透露:“最近明显感觉到日本物价上涨。尤其是水果蔬菜大米这类商品,一棵白菜换算人民币要卖到100元,有时候嫌贵只能买四分之一颗,一颗小小的西红柿要卖到8元。但相对应的工资的涨幅远远低于物价,如果不是世界末日,我很难相信这样的物价是真实存在的。”

日本早稻田大学商学院副教授原伸彦认

为,日元贬值最大的原因不在日本,美国的利息高才是主要原因。原先市场预期美国年内将会采取三次降息,但美国消费者物价指数居高不下,对美国降息的预期下降。

过去很长一段时间里,日本处于低消费低增长的状态,如今日元持续贬值,可以促使外国资本进入日本,进而带动日本消费,有利于日本的出口。然而,作为一个资源进口国,日元大幅贬值,会极大拉高进口成本,从而拉升日本物价,其带来的苦果最终要由日本民众自己承担。

(据环球时报)

# 马斯克:未来所有汽车都是电动的

应中国贸促会邀请,4月28日下午,美国特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克抵达北京。中国贸促会会长任鸿斌会见马斯克,就下一步合作等话题进行交流。

据环球网报道,关于此行,一名知情人士表示,马斯克正寻求在北京与中方官员会面,讨论在中国推出全自动驾驶(FSD)软件,并寻求获得批准。

玉渊谭天微博账号发布的视频显示,马斯克称,很高兴看到电动车在中国取得进展,未来所有汽车都将是电动的。

据了解,马斯克此次行程恰逢北京车展举办之际,该车展于本周开幕,将于5月4日结束。特斯拉在此次车展上没有展位,上一次参展是在2021年。

马斯克上一次访华是在2023年5月,在44个小时里,他先后与中国外交部、工信部、商务部、中国贸促会有关领导会面,还在深夜前往上海特斯拉超级工厂,随后与上海市有关领导会面。

(据极目新闻)

# 问界M7追尾起火,车上3人遇难

相关公司的最新回应来了

据此前新闻报道,4月27日,网友沐沐(化名)在社交媒体发帖称,她的弟弟驾驶华为问界M7在山西省夏县段高速行驶,在超车道上与前方洒水车追尾起火,她的丈夫、弟弟和刚满2周岁的儿子遇难身亡,此事引发网友热议。事故发生在4月26日下午4点左右,当时她不在现场。她说车辆为华为问界M7,1月14日在运城购买。

4月28日午间,AITO汽车发布问界M7山西运城交通事故声明称,根据国家平台数据接入管理规定,获悉该车辆发生事故时车速115km/h,安全气囊正常打开,动力电池包特性均正常。具体调查结果请以后续交警部门通报为准。28日,博世公司也回应山西运城交通事故称,经调查,涉事车辆没有搭载博世智驾系统(含AEB)。

AITO汽车问界品牌系华为和赛力斯联合打造的智选车型。

(据每日经济新闻)

# 杨晓明涉嫌违纪违法 曾带队研发新冠疫苗

第十四届全国人民代表大会代表,十四届全国人大民族委员会委员,中国医药集团有限公司原总工程师、首席科学家杨晓明,因涉嫌严重违纪违法被罢免第十四届全国人民代表大会代表职务。

此前,于3月29日,西藏自治区第十二届人大常委会第九次会议决定罢免杨晓明的第十四届全国人民代表大会代表职务。4月26日,第十四届全国人民代表大会常务委员会第九次会议通过了第十四届全国人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告。

杨晓明,生物制品学专家,曾任国家联合疫苗工程技术研究中心主任,国家“863”计划疫苗项目首席科学家,国药集团总工程师,中国生物董事长。

2010年,杨晓明被任命为中国生物总经理兼党委书记,后又担任董事长。公开资料显示,新冠肺炎疫情暴发后,杨晓明带领中国生物自主研发4款新冠诊断试剂,4款新冠特效治疗药物,4款新冠疫苗。其中,新冠灭活疫苗历时335天全球上市,被世界卫生组织纳入全球“紧急使用清单”,成为第一个获世卫组织批准的发展中国家新冠疫苗。

根据公开报道,2023年11月,杨晓明曾出席第十五届全国免疫学学术大会,获得第十一届中国免疫学会“杰出学者奖”并现场上台领奖。

(据新京网)



# 在这里,与昆虫“亲密接触”

置身浙江宁波周尧昆虫博物馆内,流连于数百件蝴蝶标本前,映入眼帘的这一幕,着实让人吃了一惊。猫头鹰环蝶,这一来自南美的物种拥有最奇特的眼斑,倒着看,感觉也别有一番风味。

距之不远的一个展窗,介绍昆虫的拟态,这下终于得见昆虫界著名的“伪装大师”——枯叶蝶蝶。这尤物的翅的腹面,呈枯叶色,前翅顶角如叶尖,后翅臀角如叶柄,静息时从前翅顶角到后翅臀角间有一条深褐色的横线,加上几条斜线,看起来酷似叶脉。翅面有几个深浅不一的灰褐色斑,恰似叶片病斑。当它四翅并拢停息在树枝上时,像极了一片快要凋谢的枯叶。

在博物馆内昆虫生态养殖区,几个玻璃缸里,栖息着大小不一的数十个竹节虫,它们几乎与其“背景色”浑然一体,不凑上前去仔细端详,真不容易发现。

展区中央的切叶蚁生态装置,引来了许多关注。走近一瞧,但见装置的取食区内,投放了切叶蚁爱吃的植物叶片和花卉。透过景观区,可以清晰地观察到这种小生灵是如何搬运、站岗的。这条线路的尽头是菌圃区,即切叶蚁的巢穴。在这里,切叶蚁用切碎的叶片和自身口腔分泌的唾液来“种植”真菌——切叶蚁的幼虫和蚁后的食物。菌圃区中的废料(包括死掉的蚂蚁)里会产生对真菌和切叶蚁都有威胁的霉菌,因此其中一部分切叶蚁会将废料转移到废料区,以保证菌圃和切叶蚁群落的健康。废料管理,正是切叶蚁群落长盛不衰的关键因素。

进化研究表明,早在4.8亿多年前,地球上已有昆虫的踪迹,而鸟类在1.5亿年前才出现。目前,在地球上已被人类认识的昆虫共有100多万种,更多的昆虫种类仍还在“隐身”。昆虫虽然体型微小,却是生活在地球上的最大的动物类群。它们外观形态多种多样,身体构造无比精巧,生活方式千奇百怪。

生物学家们经过多年研究,揭示了昆虫家族如此繁盛的一些奥秘。首先,昆虫是无脊椎动物中唯一能飞翔的生

灵,这对其广泛分布以及避敌、求偶、觅食等,都独具优势。其次,昆虫繁育能力极强,幼虫生长速度快,繁衍周期轮回也快。再则,昆虫通常都有坚硬的几丁质外骨骼“附身”,有的还能借助巧妙的拟态和保护色,“瞒天过海”,规避天敌,并且对温度、湿度、饥饿与药剂等具有很强的适应力和抵抗力。

此外,很多昆虫的发育要经历卵、幼虫、蛹和成虫4个阶段,属于完全变态发育类型。幼虫和成虫在形态、食性和栖境方面差异大,可以最大限度地利用生态系统中的可用资源。例如蝴蝶毛毛虫的幼虫阶段,它们通过快速啃食树叶来帮助自己快速生长,并结茧化蛹;而变成蝴蝶后,它们就只取食花蜜了。生物变态意味着同一个物种的幼虫期和成虫期不会抢夺相同的食物,在共享同一个生态环境的同时,又能充分利用不同的生态资源。

周尧昆虫博物馆1996年建于东钱湖畔,2021年迁建至享有宁波“城市绿肺”之称的鄞州公园,是集名人纪念馆与昆虫主题自然科学类博物馆为一体的特色博物馆。新馆的建筑设计颇有创意,其灵感来自河姆渡文化的“蝶形石器”,围绕“蝶”展开,造型和布局中均采用了隐喻蝶翼的倒三角形,使得建筑呈现出犹如蝴蝶翩翩起舞的动态美,寓意着周尧昆虫博物馆的“破茧新生”。

博物馆的创建者周尧(1912—2008年),是著名的昆虫学家、中国现代昆虫分类学的重要奠基人。他打小就是个“虫子迷”,自1936年即开始昆虫分类学研究。70多年间,他建立起昆虫纲新的分类体系,创建了农业昆虫学、昆虫形态学等学科体系和中国昆虫学会蝴蝶分会。他还系统地总结了我国在益虫利用、害虫防治等方面的成就,开创了我国昆虫学史研究新领域。

虫子里转一圈回到入口处,驻足周尧半身塑像前,怀着景仰之情又投注一眼。这位昆虫学泰斗双目所视,乃是白色梯墙上他的亲笔题词:“崇尚科学,爱护自然。保护环境,持续发展。”

(据《科普时报》)

# 运动可减少衰老导致的脂肪堆积

荷兰阿姆斯特丹大学和马斯特里赫特大学的研究人员分析了锻炼前后的老鼠和人体组织发现,随着组织老化,一种脂肪分子会积累,但这种积累可以通过锻炼来逆转。研究结果发表在4月12日的《自然·衰老》杂志上。

科学家正在逐渐揭开新陈代谢在衰老过程中变化的层层面纱,但其中很大一部分仍是未知领域。脂质是人们饮食中重要的一部分,对身体细胞功能至关重要。特定脂类构成细胞膜,这确保了细胞内外的分离。

为了解脂质在衰老过程中的变化,研究小组观察了10种不同的组织器官,

包括肌肉、肾脏、肝脏和心脏等。他们注意到,一种类型的脂质——双(单乙酰甘油)磷酸酯(BMP),在所有老年动物组织中都有升高,表明这些脂质在衰老过程中形成积聚。随后,他们在老年人肌肉活组织检查中也看到BMP积累。而当这些老年人每天锻炼一小时后,BMP水平出现下降。

1950年,中国植物学家钱崇澍采用“国际命名+中国茶树特性”的方法,确定我国茶树的拉丁文名称为Camellia sinensis(L.) O.Kuntze,并沿用至今。

(据《科普时报》)

研究人员表示,这些结果是理解衰老过程重要的一步,但它们肯定不是最终答案。后续研究中,他们将深入了解BMP是如何导致衰老的,以及BMP积累对衰老过程的影响等问题。

(据人民网)

# 注重健康,就选PQQ

PQQ中文名吡咯喹啉醌,PQQ广泛存在于水果、蔬菜中,有着超强的抗氧化能力,PQQ是一种具有潜在生物活性的天然化合物。PQQ的分子结构异常复杂,由于其具有独特的生物活性,因此成为了现代医学与营养学领域研究的热门话题,世界医学界称之为预防老年痴呆新的希望(百度百科)。

PQQ 脑心肽蛋白营养口服液,自上市以来获得了不错的口碑,为了回馈广大的读者,特举办特大救助活动,每天200盒,先到先得,发完为止。  
电话:400-070-5969  
活动期间只需承担材料费

广告



# 有意思的茶名

中国茶,不仅可以满足文人雅士对“琴棋书画诗酒茶”的文化需求,还可以满足老百姓“柴米油盐酱醋茶”的生活需求。尽管茶圣陆羽在《茶经》中早为茶取好了茶、藪、藪、茗及薺五个名称,但爱茶者还是从色、香、味、形、意、神等方面给予了茶许多好玩的名字,非常有意思。

茶因“色”而得的雅称——其一为“阳芽”,因其明亮,且为春茶而得名;其二为“金叶”,因其叶片看上去似黄金捶成的薄片,有金属箔片般的质地而得名;其三为“碧霞”,因其源于高山深处,与高高的天空融为一体而得名。此外,还有人称茶为“云华”“云腴”……

茶因“香”而得的雅称——其一为“瑞草魁”,瑞草为香草,茶为瑞草之首,说明茶之美极;其二为“鸡苏佛”,鸡苏为一种叶片能发出淡香的植物,以此喻茶,说明了茶香受人喜欢的程度之高;其三为“吓人花香”,说明其茶香之奇异。茶香不仅吸引了文人墨客为之作诗吟赋,还吸引了见多识广的康熙亲自为其赐名碧螺春。从此,它成为碧螺春茶的专用名称。

茶因“味”而得的雅称——其一为“苦口师”,因浓茶味苦而得名;其二为“橄榄仙”,因喝茶后似吃了橄榄般的回味久久而得名;其三为“甘露”“甘草”等,谓之其味甘甜怡美,用“露”说明它的难得。

茶因“形”而得的雅称——其一为“仙芽”,因其芽源于武夷山而得名;其二为“玉爪”,因茶泡开如鸟爪般美丽而得名;其三为“玉芽”,因其芽的嫩而得名;其四为“水豹囊”,因饮茶时,让饮者有一种如冰豹皮拂风的感觉而得名。此外,还有“茶枪”“茶旗”“花乳”“鸟嘴”等雅名。

茶因“意”而得的雅称——其一为“不夜侯”,因茶可提神,饮后少睡而得名;其二为“涤烦子”,因饮茶可使人神思清明,破除沉闷而得名;其三为“余甘氏”,因饮茶时其茶甘甜,余味无穷而得名。此外,还有“消毒臣”“晚甘侯”“酪奴”“草中英”“龙芽凤草”等雅名。

茶因“神”而得的雅称——其一为“清友”,文人以能一起于竹间品茶,并陶醉于美好的大自然之中,于是称其为清友,其意一指友人,二指茶;其二为“嘉木”,对茶树的夸赞而得名;其三为“先春”,赞早春时茶已吐出嫩芽。此外,还有“冷面草”“雋永”“清风使”“森伯”等雅名。

值得说明的是,上述丰富多彩的茶名称、茶雅号,仅是文人骚客们根据自己在饮茶的过程中,对其色、香、味、形、意、神的感受,借助诗、词、赋等形式,给予了茶丰富的文化属性。时至今日,人们在出入一些需要支付小费的场合时,说的也是付点“茶钱”,可见茶的文化属性对人们的影响力之大。

今天,我们更需要知道的是,尽管陆羽于公元780年在《茶经》中详细记载了茶的名称、茶的形态特征、茶的栽种和采制过程、茶的功效等,但直到1753年,瑞典植物分类学家林奈在他所著的《植物志》一书中,根据中国茶树标本将其命名为Thea sinensis之后,茶树才有了自己的物种学名。

1950年,中国植物学家钱崇澍采用“国际命名+中国茶树特性”的方法,确定我国茶树的拉丁文名称为Camellia sinensis(L.) O.Kuntze,并沿用至今。

(据《科普时报》)

