

印度今年比以往更早出现持续高温

新华社科伦坡4月22日电(记者 伍岳)新德里消息:印度气象局22日发布公报说,印度中部等地的热浪可能会持续到28日。该机构日前表示,今年印度持续高温天气比以往来得更早,部分地区的人们要为4月“超出正常水平的热浪天数”做好准备。

印度通常每年5月到6月间都会经历长时间的热浪侵袭,但今年4月已出现持续高温。印度气象局近日发布的数据显示,首都新德里今年4月已有多

次气温超过40摄氏度。据印度媒体报道,4月8日全国有27个气象站记录到的气温达到或超过43摄氏度,至少有19个地区出现严重的热浪天气。

据报道,印度北方邦政府已要求当地医院准备应对与高温相关的疾病,还有地方政府发布了高温行动计划,包括建立热浪预警系统、在医院为中暑患者设立特别病房等措施。

国际研究机构“气候变化测量”近日发布的一份研究报告说,此次影响印

度等国的热浪在很大程度上与人类活动导致的全球变暖有关。

据印度气象局今年年初发布的报告,2024年是印度有记录以来平均气温最高的年份,比1991年至2020年的长期平均气温高出0.65摄氏度。

有研究认为,高温天气除了对人类健康产生影响,还可能降低水稻和小麦等农作物产量。据印度媒体报道,2022年的高温天气曾导致印度小麦大面积减产。

美国土安全部长 就餐时包被偷

美国国土安全部长克丽丝蒂·诺姆4月21日证实,她20日晚在华盛顿特区市中心一家餐馆就餐时包被偷,内有重要证件和数千美元现金。涉事餐馆名为“首都汉堡”,在当地颇受欢迎。

美国全国广播公司援引执法部门消息人士的话报道,负责诺姆安保事宜的美国特勤局查看餐馆监控录像,基本还原了窃贼作案过程。美国东部时间20日19时55分左右,一名白人男子戴着N95医用口罩走进餐厅,上楼后坐到离诺姆就餐桌子不远的地方,把椅子挪到她的椅子附近,小心翼翼地伸脚够到诺姆放到座位下的包。几分钟后,这名男子得手,把诺姆的包夹在夹克里,走出餐厅,沿着街道离开。

诺姆被盗的包里装有她的护照、国土安全部通行证、驾照、住宅钥匙、化妆包、多张空白支票和信用卡等物品,还有大约3000美元现金。

知情人士透露,特勤局已启动调查,密切关注诺姆银行卡等的使用情况,一旦发现动向将予以追踪。

据新华社

西班牙两名流浪汉 偷走游艇 海上迷路求救

西班牙警方4月22日证实,两名流浪汉近日偷走一艘游艇,驾驶出海后因迷失方向而发出求救信号,警方很快将他们救下并予以逮捕。

德新社援引西班牙警方的话报道,两名流浪汉均为西班牙人,年龄分别为53岁、59岁,平时栖身在西班牙旅游胜地马略卡岛的一座机场内。

这两名流浪汉20日闯进停靠在机场附近港口的一艘游艇内,随后驾艇出海,航行大约25公里后发觉“迷路了”。于是,两人发出海上求救信号,此时游艇位置在马略卡岛以南的卡夫雷拉岛附近。

在海上巡逻的警察很快找到这艘12米长的游艇。据当地媒体报道,两名流浪汉见警察到来,“知道有救了,显然松了一口气”。

警方救下两人,将其逮捕。眼下暂不清楚两人偷走游艇是否为了在上面“安家”长住。

据新华社

疑与鲨鱼玩耍遭袭 一游客在以色列海岸失踪

以色列警方4月22日在地中海沿岸搜寻一名游客,怀疑此人很可能遭鲨鱼袭击而遇险。长期以来,一些游客热衷于在以色列海岸与鲨鱼“玩耍、互动”,管理部门多次警告这类举动危险。

以色列警方及管理部门接到报告说,一名游客在北部哈代拉附近海岸游泳时遭鲨鱼袭击,当局21日关闭这片区域的海滩并展开搜寻。截至22日,涉事海滩仍然关闭,搜寻仍在继续。相关报道没有披露失踪游客的身份。

以色列消防救援局22日下午说,找到人体残骸,已送去检验。暂不清楚残骸是不是失踪游客。

据以色列媒体报道,失踪游客曾与一群鲨鱼“共同游泳”。不过,以色列公园与自然管理局官员伊加埃勒·本-阿里说,尚不清楚这名游客是否与鲨鱼互动。

美联社报道,以色列海岸通常每年10月至次年5月期间会吸引来不少鲨鱼,包括灰色真鲨、沙洲鲨。本-阿里说,在鲨鱼出没的海域,禁止游客入海游泳,但是常有游客无视禁令。

据新华社



大熊猫“荷风”“兰韵”启程赴奥地利

4月10日拍摄的大熊猫“兰韵”。(上图)4月22日,工作人员给大熊猫“荷风”投喂竹笋。(左图)

4月23日,大熊猫“荷风”“兰韵”搭乘飞机前往奥地利,将在奥地利美泉宫动物园开启为期十年的旅居生活。

活泼好动的大熊猫“荷风”,雄性,出生于2020年8月27日;乖巧温柔的大熊猫“兰韵”,雌性,出生于2020年7月29日。

2003年,中奥两国正式开启大熊猫保护研究合作,并建立了良好的合作关系,在大熊猫保护繁育、疾病救治、技术交流、人员培训和公众教育等方面取得诸多成果。

新华社发(李传有 胥冰洁 摄)

日本培育出具有代谢功能的人类肝细胞类器官

新华社东京4月21日电(记者 钱铮)日本研究人员日前在新一期英国《自然》杂志发表论文说,他们成功用人原代肝细胞培育出肝细胞类器官,能够再现药物代谢和脂质代谢等肝细胞功能,有望在药物研发、疾病研究、再生医疗等领域发挥作用。

日本庆应义塾大学日前发布新闻公报说,肝脏是人体代谢的“司令部”,负责将摄入的营养物质转化成人体必需的物质。全球超过三分之一的人口受代谢相关脂肪性肝病等疾病困扰。这些肝脏疾病的病因探究、药物毒性测试等情况都需要借助肝细胞模型。但

以往的方法很难实现成人肝细胞的体外增殖,因为在这个过程中肝细胞很快会丧失功能。

庆应义塾大学等机构的研究人员利用一种细胞因子——抑瘤素M处理取自患者体内的冷冻成人肝细胞,成功使之形成肝细胞类器官并诱导类器官持续增殖。最终,肝细胞类器官增殖百万倍,持续生长了三个月,存活了半年也没有丧失分化能力。

研究人员利用激素诱导肝细胞类器官分化,分化后的肝细胞类器官具备肝细胞特有的代谢功能,可以产生葡萄糖、尿素、胆汁酸、胆固醇等物质。

研究团队为患有肝功能障碍的实验鼠移植了这种肝细胞类器官,植入的肝细胞类器官与周围实验鼠的肝细胞融合,并最终取代了实验鼠自身的肝细胞,恢复了肝功能。

负责研究的庆应义塾大学医学系教授佐藤俊朗在公报中表示,他们的研究表明,肝细胞类器官移植在实验鼠体内取得了成功。但要实现人类肝脏再生,肝细胞类器官的培育规模需要扩大到数十亿量级,因为人体更为庞大。若能实现这一突破,对于等待器官移植的患者将是重要转机。