

语录

“黎智英一旦潜逃,将会影响市民对香港法治的信心,由驻港国安公署对该案行使管辖权刻不容缓。”

——退休裁判官黄汝荣大律师说。香港高等法院审理法官近日接受黎智英保释要求,批准黎智英以1000万港元保释金保释候审。消息一出,香港社会各界人士纷纷表示不满。法律界人士指出,黎智英获保释不符合香港国安法有关规定,损害香港国安法权威。(新华社)

头条

“雨雪风+强降温” 入冬最强寒潮来袭

据新华社电 2020年或将在一场覆盖大江南北、来势汹汹的寒潮中收官。中央气象台27日发布今冬首个寒潮黄色预警,全国大部地区将迎来今冬最寒冷天气。你准备好了吗?

未来几天到底有多冷?中央气象台首席预报员孙军分析了此次寒潮天气四大特征:

影响范围广——从27日起,强冷空气将自西向东、自北向南一路扫荡,大风和强降温的范围将自北向南覆盖整个中东部地区。

风大天更冷——预计28日至31日,中东部地区将有4至6级、阵风7至9级偏北风。

雨雪同来袭——预计28日至29日,西北地区东部、华北南部、黄淮、江淮、江汉等地部分地区将有雨雪天气,其中陕西南部、河南西部、湖北北部、山东东部、安徽中南部、江苏中北部等地的部分地区有大

到暴雪。

降温幅度大——内蒙古中西部降温幅度可达12℃至14℃,江淮、江南等地将遭遇14℃以上猛烈降温。寒潮影响期间,最低气温0℃线将南压至两广北部,最低气温-10℃线在黄河下游到秦岭一带。上海、合肥、无锡、武汉、西安等地最低气温都将跌破-5℃;广州的最低气温也将跌至4℃左右。

特别提醒的是,此次寒潮将使部分地区气温创今冬新低。12月以来,中东部大部地区气温较常年同期偏低,此次寒潮的到来将使部分地区迎来最寒冷天气,尤其南方地区最高气温下降更为明显。

一般来说,冬季“湿冷”要比“干冷”体感冷,骤冷要比缓冷体感冷。此次寒潮影响下,南方地区气温骤降、且空气湿度较大,公众对寒冷的感受可能会更突出。

知多D

这次寒潮为何如此凶猛?

孙军表示,此次寒潮主要原因是较强的寒潮冷高压从蒙古高原东移南下,给我国中东部大部地区带来大风和降温天气。

与两周前的“双十二”寒潮相较,此次岁末寒潮无论从影响范围还是降温幅度上均超过前次,但极端性和雨雪强度不及2016年1月的“霸王级”寒潮。

寒潮将给人们带来哪些影响?

气象专家提醒,因持续低温和大风天气,中东部地区风寒效应明显。公众需及时关注天气,做好防风御寒措施,谨防感冒。各地需防范雨雪和低温导致的道路积雪结冰对出行交通等的不利影响。同时,要警惕大风降温对设施农业、畜牧业的影响,提前做好棚舍加固和防寒保暖工作。

当前南方一些地方电力供应紧张。孙军特别提醒,寒潮可能会加剧这一情况,相关地方要提前做好煤电油气等能源的调配和供应等工作,做好防备措施。

此外,冬季本就是火灾高发季,寒冷天气电网负荷高,大家要格外注意用电安全,同时注意取暖设施的安全,谨防一氧化碳中毒。

科技

科学家“改造”T细胞 增强抗肿瘤能力

据新华社电 记者27日从中国药科大学获悉,该校张灿教授团队研发出一种细胞表面锚定技术,用于增强过继性T细胞对实体肿瘤的治疗效果。相关成果近日由国际知名学术期刊《科学·转化医学》在线发表。

据论文共同第一作者、中国药科大学博士后郝玫茜介绍,过继性T细胞疗法是把病人体内的T细胞提取出来,将其“训练”成专业的“肿瘤杀手”,再输回到病人体内“杀敌”。

“调节脂质代谢可能是一种更为安全有效的方法。”论文共同通讯作者、中国药科大学药物科学研究院教授张灿告诉记者,该团队提出的新方法,就是将一种脂质代谢调节药物“阿伐麦布”与过继性T细胞联合使用,来治疗实体瘤。

为此,团队研发出新型T细胞表面锚定技术,通过模拟跨膜蛋白的特性,利用疏水作用,将脂质锚定在T细胞上。

“这种表面锚定不影响膜蛋白的功能,也不干预T细胞的正常生理功能。”张灿说,“更重要的是,这种技术可以用于其他种类细胞的表面工程化改造,具有普适性。”

科研人员发现,“阿伐麦布”通过持续提升细胞膜上的胆固醇水平,促进T细胞受体快速聚集,提升T细胞活力,增强其对实体瘤的治疗效果。

小鼠实验表明,对原位黑色素瘤、黑色素瘤的肺转移瘤及原位胶质母细胞瘤3种实体瘤,改造过的T细胞显示出治疗效果。

经济

西电东送大通道 昆柳龙柔性直流工程全面投产



■6月9日拍摄的乌东德电站送电广东广西特高压多端柔性直流示范工程云南送端昆北换流站(无人机照片)。

新华社发

据新华社电 27日,乌东德电站送电广东广西特高压多端柔性直流示范工程全面投产。这一工程连通了装机规模世界第七的乌东德水电站和粤港澳大湾区,每年新增800万千瓦西电东送通道能力,将为国家西电东送和粤港澳大湾区发展带来重要影响。

乌东德电站送广东广西特高压多端柔性直流示范工程,起自云南昆北换流站,连接广西柳北换流站和广东龙门换流站,因此也简称为“昆柳龙柔性直流工程”。工程全

长1452公里,总投资242.49亿元。

中国工程院院士李立涅认为,昆柳龙柔性直流工程是世界上首个特高压多端混合直流工程,创造了世界上电压等级最高、输送容量最大、输电距离最长的柔性直流工程等纪录,技术难度、工程复杂性均为当前输电领域之最。

南方电网公司总经理曹志安说,昆柳龙柔性直流工程全部建成投产后,将为西电东送增加800万千瓦的通道送电能力,年送电量超过330亿千瓦时。

防疫

北京现多点零星散发病例

据新华社电 在27日举行的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市政府新闻发言人徐和建表示,北京现多点零星散发病例,疫情防控形势严峻。

从27日起,北京顺义区南法信镇西杜兰村、高丽营镇张喜庄村为中风险地区。截至目前,北京市共有中风险地区3个,为朝阳区汉庭酒店大山子店(包括底商)、顺义区南法信镇西杜兰村、顺义区高丽营镇张喜庄村,其他地区均为低风险地区。

北京市疾病预防控制中心副主任庞星火介绍,12月26日0时至24时,北京市新增5例本地新冠肺炎确诊病例和1例无症状感染者;新增3例境外输入新冠肺炎确诊病例和1例无症状感染者;无本地和境外输入疑似病例。

据介绍,当日通报的确诊病例和无症状感染者均为26日通报确诊病例的密切接触者,5例确诊病例及12月25日确诊病例之间互为亲友关系,涉及3个家庭,曾于近日在一起聚会或一同购物;无症状感染者曾搭载过确诊病例。

北京首都国际机场股份有限公司副总经理赵莹介绍,目前首都机场和大兴机场运行正常。国际航班进港旅客,将进入处置专区进行闭环管理,不会与其他人员发生接触。

北京市文化和旅游局一级巡视员周卫民表示,2021年元旦、春节将至,减少人员流动、防止聚集,北京原则上不举办各类庙会、大型群众文化活动。

沈阳新增确诊病例 均到过同一家医院

据新华社电 记者在27日举行的沈阳市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,12月26日0时至24时,沈阳新增3例新冠肺炎确诊病例,1例无症状感染者。4例患者均曾到过韩国返沈确诊病例尹某某就诊过的医院。目前,4人均在沈阳市第六人民医院隔离治疗和观察,生命体征平稳。

沈阳继续抓紧流调溯源,深入排查密切接触者。截至目前共排查出3例病例的密切接触者81人,密切接触者的密切接触者30人,已全部转入医学隔离点实施集中隔离医学观察。同时做好风险人群核酸检测工作,做到应检尽检。

中英间定期客运 航线航班暂停运行

据新华社电 为妥善应对英国变异新冠病毒可能对疫情防控工作带来的影响,根据国务院联防联控机制要求,依据相关法律法规,民航局要求运营中英定期客运航班的航空公司,自2020年12月28日零时至2021年1月10日24时,暂停中英间定期客运航线航班运行。

民航局要求,各相关中外航空公司做好取消航班的旅客安抚和机票退改等服务工作。