羊城晚报

1957年10月1日创刊

2020年12月6日 星期日 〈 庚子年十月廿二 〉

23℃ 12℃

羊城晚报微信公号 羊城派微信公号

广东省与中央企业合作发展座谈会暨战略合作框架协议签约活动在广州举行

全力抓好合作协议落地落实 推动广东与央企战略合作再上新水平

李希出席会议并讲话 马兴瑞主持会议

广东牵手11家央企 构建新发展格局

11家央企名单

国家开发银行	中国农业银行股份有限公司	中国宝武钢铁集团有限公司
中国航天科工集团有限公司	中国中化集团有限公司	国家开发投资集团有限公司
中国大唐集团有限公司	中国化工集团有限公司	华润(集团)有限公司
中国再保险(集团)股份有限公司	中国石油化工集团有限公司	

详见A2

感谢有你！ 广州为志愿者亮灯

12月5日是第35个“国际志愿者日”，广州塔、猎德大桥、海印桥、海珠桥、媒体港等羊城地标式建筑上，集体亮起“志愿者，节日好！”光幕

羊城晚报记者 鄢敏 通讯员 岳青 摄影报道

相关报道见A3

今天消息

记者从国家航天局获悉，12月6日5时42分，嫦娥五号上升器成功与轨道器返回器组合体交会对接，并于6时12分将月球样品容器安全转移至返回器中。这是我国航天器首次实现月球轨道交会对接。

专家介绍，从上升器进入环月飞行轨道开始，通过远程导引和近程自主控制，轨道器返回器组合体逐步靠近上升器，以抱爪的方式捕获上升器，完成交会对接。

后续，嫦娥五号轨道器返回器组合体将与上升器分离，择机返回地球。 文/图 新华社

相关报道见A3

广工微电子学院揭牌成立

将为“中国芯”研制提供有力的科技支撑与人才保障

连接广佛

广州地铁七号线西延段开始铺轨

详见A3

音乐人李海鹰：

音乐剧，带起广东音乐新浪潮

详见A6

新闻管家 看新闻管家 知今日天下

去年

我国乡村休闲旅游业营业收入超8500亿元

农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德5日说，2019年，我国乡村休闲旅游业接待游客33亿人次，营业收入超过8500亿元。

曾衍德在当天举办的新时代乡村休闲旅游发展论坛上表示，预计在未来2至3年，乡村休闲旅游业将发展成为营业收入接近万亿元的大产业，对于助力乡村全面振兴、实现农业农村现代化意义重大。

重庆永川吊水洞煤矿事故被困人员1人获救23人遇难

记者从重庆永川区吊水洞煤矿安全事故应急救援指挥部获悉，12月5日23时许，永川吊水洞煤矿事故被困人员经30多小时全力搜救，1人获救，23人遇难。

12月4日17时许，永川区停产关闭两个多月的吊水洞煤矿，因企业自行拆除井下设备发生事故，24人被困井下。重庆市委市政府及时组织救援队伍紧急救援，应急管理部工作组迅速赶到现场进行指导。目前，善后工作有序开展，事故原因正在进一步调查中。

均据新华社

12月将有5次冷空气过程

今冬会是冷冬吗？受拉尼娜影响，冷空气频繁气温起伏比较大

羊城晚报讯 记者梁怿韬报道：受今年下半年“最强冷空气”影响，广东截至12月1日已“全境入秋”，粤北部分地区更在今年下半年首发寒冷预警信号。12月及今年冬季余下时间我国的天气走势如何？记者从4日举行的中国气象局12月新闻发布会获悉，12月仍有较频繁冷空气影响我国。气象专家认为，今年冬季我国冷暖波动较大。

12月将有5次冷空气过程影响我国

中国气象局办公室副主任郑江平在发布会上介绍称，预计12月影响我国的冷空气过程主要有5次。未来10天（12月5日至14日）我国大部地区气温多起伏，平均气温较常年同期偏低，内蒙古中西部、贵州等地气温偏低2℃–4℃。预计7日之前，除内蒙古东北部、东北地区北部、江南东部、青藏高原及云南等地气温偏高外，我国大部地区气温以偏低为主；8日–11日，大部地区气温逐步回升到接近常年同期；12日–14日，将有一股较强冷空气自西向东影响我国。受这股冷空气影响，预计12日–14日我国西北地区东部、华北、东北等地天气转阴，部分地区有弱降雪；南方地区有一次小雨过程；长江中下游及其以北大部地区气温下降4℃–8℃，局部降温10℃以上。

郑江平介绍，今年12月影响我国的冷空气活动比常年略多，公众需防范大风降温对生产生活的影响。

拉尼娜会让今冬更冷？预测气温起伏大

“到今年冬季，按照目前的业务监测指标，可以形成一次拉尼娜事件。我们初步判断是一次弱到中等强度的拉尼娜事件。”国家气候中心副主任贾小龙说。

所谓“拉尼娜”现象，是指赤道太平洋东部和中部海面温度持续异常偏冷的现象，是厄尔尼诺现象的反相，也称为“反厄尔尼诺”或“冷事件”。

今年8月开始，中东太平洋的海温进入拉尼娜状态，目前，这种状态仍然在持续。根据中国气象局此前的预测，拉尼娜状态会在今年冬季达到峰值，之后开始衰减。

在中国气象局4日召开的发布会上，贾小龙表示，总体而言，在多数拉尼娜年的峰值的冬季，影响我国的冷空气比较频繁，今年也是如此；而且今冬冷空气以西北路径影响我国，总体势力比较强。

就今年冬天而言，贾小龙分析，从冬季整体气温趋势来说，我国除了东北、华北东部还有西藏部分地区气温总体趋势较常年同期偏高之外，中东部大部分地区气温总体接近常年或偏低，但冬季气温起伏比较大，阶段性的变化特征比较明显，冷暖波动比较大。

特别是明年1月前后，影响我国的冷空气势力会明显变强。北方地区有可能出现比较强的冰与雪的天气，要注意防范。南方地区受拉尼娜的影响，今年冬季出现大范围、持续性低温雨雪冰冻的可能性比较小。江南、华南、西南地区森林火险风险等级较高，需要加强防范。

虽然拉尼娜的出现会对冬季气温造成一定影响，但它想要凭借一己之力让这个冬天变成冷冬还是有点困难的。

在全球变暖的背景下，影响我国的各个气候要素的关系非常复杂，拉尼娜只是影响我国冬季气候的重要因子之一。贾小龙分析，我国冬季不仅受到热带海洋的影响，还有冷空气来自高纬地区；而中高纬地区大气环流的变化，包括海冰的变化和积雪的变化，都会对中高纬度的环流系统产生明确影响。所以，对冬季气候的预测，不能简单凭借某种现象来下结论，要从多个方面综合考虑它们之间的相互作用。

未来一周广东气温预计有所回升

广东省气象台5日预计，6日–8日虽然偶有冷空气补充影响，但冷空气对广东来说总体活动在这段时间将趋于减弱，未来一周广东的气温将有所回升，总体以晴燥天气为主，早晚寒凉昼夜温差大。

“大雪”节气将至，广东现雾凇冰挂

连山金子山成童话世界

羊城晚报讯 记者陈强、通讯员黄琳雁摄影报道：明日零时9分将迎来“大雪”节气，标志着仲冬时节正式开始。4日，清远连山迎来广东省内今年下半年的第一场雾凇冰挂。

4日–5日早晨，连山录得广东省最低温，只有4.4℃，海拔1417米的金子山只有0℃左右，金子山的山峦上、栈道旁、林木间都是银装素裹，构成了童话般的冰凝世界（上图）。

据了解，6日早晨，金子山仍有冰挂，但是随着气温回升，冰挂面积已经缩小。金子山山脚气温已回升到6℃–7℃，山顶气温则回升到2℃。

@街谈巷议

□阅尽

她走了，生命却未定格

这两天，广州一位年仅23岁的小护士走了，但许多相识和不相识的人都在心里默默为她送别。南方医科大学珠江医院器官移植科护士于媛媛因身患绝症不幸离世，根据遗愿，她的两颗肾脏捐赠给患者，这令她的生命以另种形式继续绽放。

生前服务病人，临终又把器官捐给患者，这是人间大爱，也是最崇高的医患伦理。而器官移植科的医护捐赠器官，似又暗含某种机缘，让公众再度关注器官捐赠的话题。

器官移植乃20世纪最重大的医学成果之一。它在穷尽药物而无法挽救生命时，将他人器官移植给患者，从而“起死回生”或令生命延续。对濒危患者，它可谓最后的“救命稻草”。但器官移植有个致命关卡，即器官来源有限。像于媛媛捐赠的一位肾衰竭病人，就苦苦等待7年之久。

我国每年需器官移植的患者几十万，但最终获得器官捐赠的仅一两万，说杯水车薪毫不为过。正是亲身感受了这种困境，工作仅一年于媛媛便签署了器官捐献志愿书。

生命仅有一次，但这位善良姑娘用自己的器官换回两人的生命，无疑打破这一亘古“魔咒”。因此，她虽平凡，却很伟大。她真实地展现了何为医者仁心，也用弱小躯体诠释着，生命对他人的价值。她走了，但她仍悄然护佑着世间生命，她是真正的白衣天使！

责编/孙焰 林丽爱 美编/陈健怡 校对/潘丽玲

报料热线：(020)114转羊城晚报报料、(020)87776887 | Q友报料：87776887 | 订报电话：(020)87133333 | 发行客服：18925108933 | 金羊网：www.ycwb.com | 手机金羊网：wap.ycwb.com | 羊城晚报新浪微博：weibo.com/ycwb2010

广州市区天气预报：晴间多云，气温12℃到23℃，相对湿度45%到70%，吹轻微至和缓的偏北风

羊城晚报社出版/国内统一连续出版物号：CN 44-0006 邮发代号：45—6 新编第14908号/全国发行8版