

1957年10月1日创刊



2020年1月 11 星期六 己亥年 十二月十七 25°C 16°C

中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会
习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖

获最高奖的两位院士均为粤籍

中国核潜艇之父
黄旭华：
(广东揭阳新寮村人)

“深潜”30载
铸国之重器

著名大气科学家
曾庆存：
(广东阳江人)

首创用“方程”
“算”出天气

近年最佳！
广东50个项目
获奖

占全国获奖项目总
数比例达16.23%



10日，习近平向获得2019年度国家最高科学技术奖的黄旭华院士(右)和曾庆存院士(左)颁奖 新华社发

详见 A2



全省“不忘初心、牢记使命”主题教育总结会议在广州召开

认真学习贯彻习近平总书记在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会重要讲话精神

李希杜德印马兴瑞李玉妹王荣朱先奇王伟中出席会议

详见 A4

春运首日广东公路
交通总体运行安全畅顺

740万车次！正月初六车流量或最大

羊城晚报讯 记者王丹阳、通讯员粤交综报道：春运首日广东公路总体运行安全畅顺。截至1月10日14时，广东高速公路出口车流总量约177.6万车次。其中，出省车流量约21万车次，环比增长5%，入省车流量约12.2万车次，环比减少14%。

广东省交通运输厅预计，春运期间，广东高速公路网总出口日均车流量523万车次，同比增长6%，高峰日车流量740万车次，同比增长约12%。

十条高速预计拥堵

今年春运，广东路网车流量依旧潮汐特征明显，预计广东路网车流量从1月10日开始整体上升，早晚高峰明显，每日8时至11时和16时至18时为车流高峰。

今年春运，预计拥堵路段主要集中在北二环高速、广佛高速、惠

盐深圳、粤赣高速热水至石坝段、清连高速、二广高速肇康段、开阳高速与佛开交界、京珠北省际、汕湛高速揭博段、乐广高速；预计拥堵收费站是惠盐深圳-龙岗站、广深高速-南头站、广清高速-朝阳站、广清高速-神山站、江珠珠海-斗门站、北二环-水沥站，常虎高速-莞樟站，水官清平-平沙站，水官清平-布龙站，华快三期-隧道朝阳站；预计拥堵服务区是源潭服务区、梅花北服务区、丰阳服务区、雅瑶服务区、梁金山服务区、阳春服务区、新城服务区、泰美服务区、石坝服务区、清新服务区。

省界出入口
总车流量1600多万辆次

春运期间，预测省界出入口总车流量为1600多万辆次，同比增长约11%。湖南方向省界节点中，二广(朱岗)车流量最大，其次是

1月17日至19日 出程高峰时段
主要以从广州、深圳、东莞为中心出城的长途返乡车流为主，预计车流量峰值达500万车次左右

1月20日至22日 繁忙程度有所缓解

1月23日至24日 车流量进入低谷期

1月29日至30日 返程高峰
预计1月30日车流量达到高峰期，峰值为740万车次

1月31日—2月8日 车流量将逐渐回落
但1月31日至2月4日车流仍然较大，随后稳步下降

2月9日至10日 返程高峰
通往广州、深圳、珠海、中山、东莞等主要中心城市路段会出现最后一轮返程高峰

高速繁忙呈“驼峰”特征

制表/丘淑斐

相关报道见 A3

报料热线：(020)114 转羊城晚报报料、(020)87776887 Q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/yewb2010

广州市区天气预报：多云到阴天，局部有小雨，气温16°C到25°C，相对湿度60%到90%，吹轻微的偏东风

应缅甸总统温敏邀请，1月17日至18日
习近平将对缅甸进行国事访问

据新华社电 外交部发言人华春莹10日宣布：应缅甸联邦共和国总统温敏邀请，国家主席习近平将于1月17日至18日对缅甸进行国事访问。

在当日外交部举行的中外媒体吹风会上，外交部副部长罗照辉介绍，这是习近平主席首次出访，是中国国家主席时隔19年后再度往访，又恰逢中缅建交70周年，对中缅关系发展具有承前启后、继往开来的重大特殊意义。

罗照辉表示，访问期间，习近平主

席将出席温敏总统举行的一系列国事活动，同昂山素季国务资政会晤，出席双边合作文件交换仪式和昂山素季举行的小范围宴会，会见缅甸国防军总司令敏昂莱，与缅甸议会和政党领导人交流，并与缅方主要领导人共同出席中缅建交70周年系列庆祝活动暨中缅文化旅游年启动仪式等活动。双方还将发表联合声明。

罗照辉表示，习近平主席此次访缅，将同缅方领导人共话千年“胞波”情，同谱合作新华章，提升政治关系定

位，深化互联互通合作，推进中缅经济走廊建设，推动中缅关系迈上更高水平。一是总结两国交往的历史经验，规划今后发展蓝图，进一步丰富双边关系内涵，构建中缅命运共同体，开启中缅关系新时代。二是深化高质量共建“一带一路”合作，推动中缅经济走廊由概念规划转入实质建设，实现走廊三端支撑和互联互通重大项目积极进展，造福两国和两国人民。三是通过举办文化旅游年等活动，扩大人文交往，夯实两国友好的民意基础。

华工陈克复团队实现广东省内高校国家科技进步一等奖“零的突破”

用10年摘掉
造纸业“排放大户”黑帽

羊城晚报讯 记者张璐瑶、通讯员华轩报道：1月10日，中国工程院院士、华南理工大学教授陈克复团队主持完成的项目《制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化》荣获2019年度国家科技进步一等奖。这也是广东省内高等学校牵头获得国家科学技术奖励一等奖“零的突破”。

近日，羊城晚报记者采访陈克复院士团队了解到，近10年来，陈克复院士团队突破了10项关键技术及11项支撑技术，形成10多项成果和5套先进可靠的集成技术，实现了制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制。

1966年，陈克复毕业于复旦大学力学专业。后来，有幸成为我国造纸业著名专家隆言泉教授的助手，开始学习造纸。

几十年来，恩师隆言泉的这句话一直深深印刻在陈克复的脑海里：“中国的造纸，一个是污染，一个是设备落后。我这辈子是解决不了了，希望你这辈子来解决。”

如何攻克造纸的污染问题？成了陈克复的首要目标。

10年磨一剑。近10年来，项目团队创造了许多“国际首次”。

例如，在化学法制浆中，要实现纤维素、半纤维素、木素这三大组分的连续分离，是公认的国际难题。陈克复告诉记者，他们从广东人煮菜煲汤受到启发，经过反复试验发现，用170摄氏度高温蒸煮木片，能成功分离半纤维素。团队自主研发了一套设备，创新研发连续水解蒸煮技术、协同深度脱木素技术，在连续状态下先后分离提取半纤维素、木素，最后剩下纤维素，成功实现纤维原料的全利用。这在国际上还是首次。

陈克复告诉记者，如今，项目所研发的制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制技术，已全部被选入生态环境部发布的《HJ 2302-2018 制浆造纸工业污染防治可行技术指南》，作为行业推荐的先进技术在全国范围内推广。

数据显示，在该项目的推动下，在全行业的共同努力下，造纸行业废水与COD排放总量比2011年下降38.2%和55%，废水和COD排放量已低于多个重点行业，摘掉了“污染大户”的帽子。

2019年广东十件民生实事
取得显著成效

28项具体工作任务全面完成，人民群众获得感、幸福感和安全感进一步增强

详见 A3

深圳拟立法完善地下空间开发，
公开征求意见稿明确：

地下空间优先
建公共服务设施

详见 A6

新闻管家
看新闻管家
知今日天下
家电首次有了
“寿命”标准

10日，由中国家用电器协会组织行业制定的“家用电器安全使用年限”系列标准发布，确定了冰箱、空调的安全使用年限为10年，洗衣机及干衣机、吸油烟机、燃气灶、电热水器的安全使用年限为8年。我国主要家电首次有了专业的“寿命”标准。

据介绍，家电“超期服役”时，不仅能耗显著提升，而且存在较大安全隐患。(新华社)



责编/袁婧
美编/丘淑斐
校对/周勇

羊城晚报社出版/国内统一刊号/CN44-0006 邮发代号：45-6 新编第14578号/全国发行 12版