

习近平祝贺“奋斗者”号胜利返航

新华社三亚11月28日电 “奋斗者”号全海深载人潜水器成功完成万米海试并于28日胜利返航。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，致以热烈的祝贺，向所有致力于深海装备研发、深渊科学研究的科研工作者致以诚挚的问候。

习近平在贺信中指出，“奋斗

者”号研制及海试的成功，标志着我国具有了进入世界海洋最深处开展科学探索和研究的能力，体现了我国在海洋高技术领域的综合实力。从“蛟龙”号、“深海勇士”号到今天的“奋斗者”号，你们以严谨科学的态度和自立自强的勇气，践行“严谨求实、团结协作、拼搏奉献、勇攀

高峰”的中国载人深潜精神，为科技创新树立了典范。

习近平希望所有致力于深海装备研发、深渊科学研究的科研工作者继续弘扬科学精神，勇攀深海科技高峰，为加快建设海洋强国、为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗，为人类认识、保护、开发海洋不断作出新的更大贡献。

在28日举行的“奋斗者”号海试返航欢迎活动上，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤以视频连线形式宣读了习近平的贺信并讲话。他表示，习近平总书记的贺信充分体现了党中央对科技创新和海洋强国建设的高度重视，为做好深海科技工作指明了方向、提出了要求，要深入学习领会，坚决贯

省委常委会召开会议
认真学习贯彻
习近平总书记
对平安中国建设作出的
重要指示精神
李希主持会议
—— 详见A2 ——

“奋斗者”号成功坐底马里亚纳海沟，创造中国载人深潜新纪录 勇往直“潜”10909米！

据新华社电 28日8时30分许，随着一阵汽笛声响，在“地球第四极”结束科考任务的“探索一号”科考船在三亚靠泊下锚，成功实现10909米坐底纪录的“奋斗者”号全海深载人潜水器也随船胜利返航。

据了解，已知的海洋最深处西太平洋马里亚纳海沟是板块俯冲地带，地质运动活跃、水压高、温度低、完全黑暗，被称为“地球第四极”。包括探测马里亚纳海沟在内的深渊科学研究，是当前海洋研究最新前沿领域之一，有助于科学家了解海底生物、矿藏、火山火山岩的物质组成和成因，以及深海海沟在调节气候方面的作用。

“十三五”以来，科技部会同中国科学院，组织近百家科研院所、高校、企业近千名科研人员，经过艰苦攻关，成功完成“奋斗者”号的研制工作。自10月10日起，“奋斗者”号远赴马里亚纳海沟开展第二阶段万米海试，成功完成了13次下潜，其中8次突破万米。11月10日8时12分，“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底，创造了10909米的中国载人深潜新纪录，标志着我国在大深度载人深潜领域达到世界领先水平。

记者从科技部获悉，“奋斗者”号是我国自主设计、集成的万米载人潜水器。其成功研制，显著提升了我国载人深潜技术装备能力和自主创新水平，推动了潜水器向全海深谱系化、功能化发展，为我国探索深海科学奥秘、保护和合理利用海洋资源提供了又一利器。第二阶段万米海试任务中，海试队员克服台风、多雨、高温、高海况等困难，进行了多项验收试验，还开展了深海视场着陆器“沧海”号和“奋斗者”号的联合作业。海试过程中获取了一批沉积物、岩石和海底生物样品。

据介绍，“奋斗者”号的成功海试，充分验证了潜水器各项功能、性能以及我国在深海装备和深海技术上的突破，标志着我国进入深海科考第一梯队，将为我国后续深渊深海科学研究提供强有力的技术支撑，推动我国科学家积极参与国际深渊科考活动，同时有利于培育相关设备产业的发展。



成功坐底10909米深海的“奋斗者”号胜利返航 新华社发

《掬水月在手》《点点星光》金鸡奖捧杯
这些“广州出品”电影
究竟好在哪？
—— 详见A6 ——

“嫦五”成功“刹车”制动 顺利进入环月轨道飞行

据新华社电 记者从国家航天局获悉，11月28日20时58分，嫦娥五号探测器经过约112小时奔月飞行，在距月面400公里处成功实施3000牛发动机点火，约17分钟后，发动机正常关机。根据实时遥测数据监视判断，嫦娥五号探测器近月制动正常，顺利进入环月轨道。

据介绍，近月制动是月球探测器飞行过程中关键的轨道控制之一。高速飞行的探测器在靠近月球时，实施“刹车”制动，目的是使其相对速度低于月球逃逸速度，从而被月球引力捕获。

嫦娥五号探测器在地月转移过程中经历了2次轨道修正，达到预期目标。后续，嫦娥五号探测器将调整环月轨道高度和倾角，着陆器和上升器组合体将择机与轨道器和返回器组合体分离，实施月球正面软着陆，按计划开展月面自动采样等工作。

@街谈巷议
□林如敏

柔性道德与刚性法规 都不可或缺

经过前期的密集宣传与广泛征求意见，《广东省人民代表大会常务委员会关于制止餐饮浪费的决定》《广州市反餐饮浪费条例》均于本月27日正式落地实施。

国家层面，12月下旬在北京举行的十三届全国人大常委会第二十四次会议将审议全国人大常委会委员长会议关于提请审议反食品浪费草案的议案。自中央发出珍惜粮食、反对浪费的号召以来，国家、省、市三个层面迅速行动，陆续出台相关草案、法规，反食品浪费有规可依、有章可循。以广东地方性法规为例，有取缔最低消费的强制措施，有通过垃圾处理费与厨余垃圾产生量相关联、推动从源头减少餐饮浪费的创造性举措等。

从物质匮乏时代的“吃什么”，到生活富足之后的“怎么吃”，时代命题也在与时俱进地不断演变。居安思危，思则有备，备则无患，这本来就是再简单不过的道理。所以越是物质极大富足，越是要提倡勤俭节约、文明用餐的社会风尚。

相信广东省、广州市两部地方性法规实施之后，会迅速产生良好的社会效应。商家逐利，原本也无可厚非，但事实上，经过前段时间的密集宣传，在点餐这件事上，能够明显地感觉到温馨提醒的商家比以前多了。所谓移风易俗，此之谓也。

一种行为习惯的养成，离不开刚性的制度约束，相关法规为管理部门扫清了执法的路径障碍。但柔性道德作为刚性法规的有效补充，其作用应得到更大的凸显。人心仅一寸，日夜风波起，如何避免说教式的灌输，用人民群众喜闻乐见的方式，让节约光荣、浪费可耻的观念春风化雨滋养人心，这显然也是一个创新性命题。所谓厚人伦、美教化、移风俗，向来不易，唯其不易，故当求索。

走向我们的小康生活

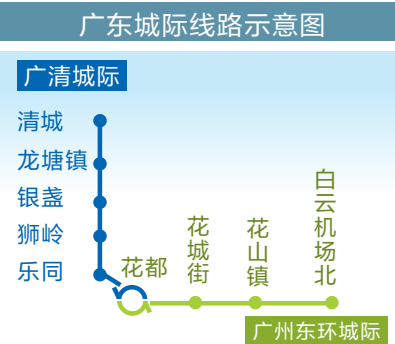
羊城晚报讯 记者徐振天，通讯员王志冰、方钦相报道：28日，记者了解到，在通过初期运营前安全评估的基础上，经广东省交通厅批复同意，广清城际（花都站至清城站）、广州东环城际（花都站至白云机场北站）两条线路，将于11月30日开通运营。

广清城际全程38.2公里，共设6个车站，其中，花都站、乐同站为地面站，狮岭站、银盏站、龙塘镇站、清城站为高架站。广州东环城际全程22.6公里，共设4个车站，花都站为地面站，花城街站、花山镇站、白云机场北站为地下站。花都站为广清城际、广州东环城际换乘站，还可换乘广州

地铁九号线的广州北站；白云机场北站可换乘广州地铁三号线的机场北站。广清城际最高速度200公里/小时，广州东环城际最高速度160公里/小时。

广东城际铁路运营有限公司相关负责人表示，广清城际、广州东环城际将采用“清城—花都—白云机场

北”贯通运营。每天6时15分清城站往白云机场北站方向开行1列大站停列车（中间站仅停花都站），其余列车均采用站站停方式。清城站至花都站大站停单程时间约16分钟，站站停单程时间约33分钟；花都站至白云机场北站大站停单程时间约14分钟，站站停单程时间约21分钟。



首届“云上岭南”文化博览会明日启幕

岭南文化名片羊城晚报客户端“云上岭南”频道上线
羊晚集团同时筹备成立“岭南文化传播中心”创制传播岭南文化

羊城晚报讯 记者孙爱群、徐振天报道：11月30日，首届“云上岭南”文化博览会将与第四届文创产业大会·天河峰会同时启幕，并在广州市天河区国家文化出口基地举办首场“云直播+线下场景”形式的岭南文化展览、展演、展示活动。《羊城晚报》客户端羊城派“云上岭南”频道当天正式上线，启动“云直播”。

“云上岭南”文化博览会是由广东省政府新闻办指导、羊城晚报报业集团主办的常态性文创活动和线上国际传播大平台。“云上岭南”文化博览会设线下服务主宾分场，覆盖全球五大洲25个主要国家和地区，通过“视频+直播+图文报道+线上展示”方式传播岭南文化，助力中华文化走出去。

线上博览
永不落幕多元展现

“云上岭南”文化博览会设立“岭南传统文化”“科创文化”“创意产业”“粤菜文化”“岭南中医药”“岭南优秀图书”等线上展示区，集中展示、传播岭南文化。

“岭南传统文化”展示区将展示具有鲜明岭南特色传统文化，包括自然文化遗产、物质文化遗产、非物质文化遗产、记忆文化遗产，建筑、绘画、服饰、饮食、民乐、戏剧、工艺等类别都将被囊括其中。世界自然遗产如韶关丹霞山，世界物质文化遗产如开平碉楼与村落，非物质文化遗产如粤剧、潮剧、汉剧、客家山歌，记忆文化遗产如侨批等，都将是“岭南传统

文化”展示区的重点展示对象。

“科创文化”展示区将充分展现科技创新、先进技术和创新理念，集中反映粤港澳大湾区科技创新最新成果和科创发展历程，彰显粤港澳大湾区区创新理念和发展理念、创新文化和创业文化。

“创意产业”展示区将充分展现粤港澳大湾区文化创意产业生机勃勃、兴盛发展的生动景象。如着力推介岭南本土创作的动漫品牌，与全球各地民众和动漫爱好者进行网上交流互动，主播可在线引领各地网友参观广东原创动漫制作过程，推动岭南动漫品牌走出去。

“云上岭南”文化博览会特辟“岭南优秀图书”展示区，重点推介广东推送第二十七届北京国际图书博览

会展示的岭南精品图书。

“云上岭南”助力中华文化走向世界

“云上岭南”文化博览会将以具有全球性影响力的羊晚集团网络新媒体平台矩阵群、海外粉丝超千万量级的“young 海内外名媒联合传播平台”为强力依托，在全国省级重点网站金羊网开设独立域名“云上岭南”网站、岭南文化名片《羊城晚报》客户端羊城派开通“云上岭南”频道，进行常态化的“云直播”线上传播，办成连线全球、永不落幕的岭南文化博览会。

据悉，首届“云上岭南”文化博览会将在全球25个国家和地区设立线上分会场。如在日本设立线上服务

主宾专场，主办方将与日本当地媒体深度合作，依托日本的主流网络新媒体和社交媒体，采用中日双语“云直播”，向日本各界展示岭南文化的风情习俗、历史演进、人文传承、创新发展等内容。

主办方介绍，“云上岭南”文化博览会拟每年举办一届，首届文博会常态化的“云直播”活动持续至2021年秋冬，第二届文博会接续开启。随着中华文化走出去步伐加快，“云上岭南”文化博览会必将可持续发展，不断做大做强。

记者了解到，主办方羊城晚报报业集团同时筹备成立“岭南文化传播中心”，对接“云上岭南”文化博览会，专职进行岭南文化全媒体产品的创制传播。

TYMON 纯天然核桃油

富含人体所需Omega-3

100%德国原产

品质高

口味好

价格优

美编李焕非

校对潘丽玲

二维码

广告

☎ 报料热线：(020)114 转羊城晚报报料、(020)87776887

📧 友友报料：87776887

☎ 订报电话：(020)87133333

☎ 发行客服：18925108933

🌐 金羊网：www.ycw.com

📱 手机金羊网：wap.ycw.com

🐦 羊城晚报新浪微博：weibo.com/ycwb2010

广州市区天气预报：今天晚上到明天白天，多云到晴，气温14℃到23℃，相对湿度45%到70%，吹和缓至清劲的偏北风

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14901号/全国发行8版