“双11”催生的未来零售“黑猜想”

据新华社广州11月14日电 十多亿件包裹，意味着接近人手一件——这是我国物流产业设想在一周左右时间内解决的“硬性考核指标”。

早从几个月前开始，从高铁到便利店，从快递小哥到社区大妈，各种渠道都在为这个目标的实现而持续冲刺。集中释放的网购需求不仅改变了社会消费习惯，也极大推动着我国商业零售基础能力的提升与嬗变。

在可以预想的未来，“双11”的销售额仍有可能继续保持高歌猛进态势，更大数量的包裹需要的是更智慧的物流，我们正在迎来哪些走向现实的“黑猜想”？

未来，机器人或成“双11”物流主角。菜鸟网络已在广东惠阳打造了一处“超级”机器人旗舰仓，上百台机器人单日发货可超百万件。

菜鸟网络技术专家透露，机器人仓库是由机器人自己搭建起来的。只需要一个完成基本电气设施建设的空仓库，这些经过了深度学习的机器人就可以自主完成智能仓库的搭建。而海量商品的移动由菜鸟智慧大脑统一调度，动态过程也不影响订单的操作。在机器人的帮助下，一个拣货员一天只走两三千步，拣货数量却是原来的三倍多。

不仅仅是仓储、分拣阶段，机器人也开始进入物流的最尾端，京东的配送机器人已经进入高校园区，无人轻型货车也开始了路试。

而在偏远地区，未来派件可能需要依靠可以飞的机器人无人机。

顺丰速运今年开始与深圳智航无人机展开合作，在江西赣州进行物流无人机试点，据智航无人机董事长助理王晓亮透露，试点区域属于农村丘陵地带，派送的目的地多为包裹数较少的自然村。

按照计算，从网点到直线距离7.8公里的村庄，由于公路蜿蜒路程达到30公里，依靠固定翼无人机路程时间为10分钟，而开车则需要2个小时的时间。“无人机使用的是电能，成本更低，相比汽油也更加环保。”

除了偏远乡村以外，海岛和高山、高海拔地区也可以成为无人机物流运输应用范围。就在今年初，智航无人机搭载3公斤货物，跨海飞至直线距离约12公里外的海岛降落，航程共14.3公里。

在物流硬件快速迭代的基础上，更先进的算法也在取代传统的物流规划。京东物流已经上线全新的配送智能路径优化系统。通过系统算法，可以将配送员一个波次配送的全部商品，按照时效、距离、客户收货习惯等计算出时效最优的路径规划，指导配送员按照顺序配送，提升配送效率。

京东物流还将有约20万个生鲜冷链智能保温箱投入运营，消费者可以随时查看在京东上所购自营生鲜商品的运输位置以及温度反馈，实现全流程可溯源。

算法赶不上变化，个性化配送服务也可能是一大趋势。目前，顺丰已经开始采用数字化物流服务，如果收件人在顺丰推送的送货时间不方便收件，可以更改派件信息，选择自取或者其他时间派送，他人帮助收件等；如果在开会不方便接听电话，还可以设置小哥电话勿扰。

可以看到的是，在“双11”等各种购物狂欢的背后，越来越多的电商和物流企业将目光放在智能硬件和人工智能身上，精确、高效或将成为网络购物理所应当的体验。

在深圳科技园，京东一名小哥站在科技企业占据的楼宇之间问，如果都用上黑科技了，那我们呢？

国内视窗

“深海勇士”号完成建造入级检验

据新华社三亚11月14日电 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所13日完成了对我国自主研发的4500米载人潜水器“深海勇士”号海试后的拆检，并通过中国船级社建造入级检验的相关要求。检验结果表明“深海勇士”号结构设备状态良好，设计合理，安全可靠，中国船级社近期将签发入级证书，正式交付使用。

据了解，中国船舶重工集团公司第七〇二研究所作为“深海勇士”号的总体牵头研制单位，已于11月9日开始“深海勇士”号海试归来后的拆检无损探伤检测工作。“我们请了专业的机构对潜水器进行无损探伤检测，查验了载人球壳半球和观察窗周围区域以及框架重要连接点的焊缝情况，探伤检验结果满足中国船级社入级的要求。目前潜水器状态良好，各系统设备运行一切正常。”“深海勇士”号载人潜水器总体系统设计师曲文新告诉记者。

中国工程院停止孟伟院士资格

据新华社北京11月14日电 14日，中国工程院第六届主席团根据《中国工程院章程》和补充修订的《中国工程院院士违背科学道德行为处理办法》等相关规定，决定停止孟伟中国工程院院士资格。

孟伟，1956年出生，流域水污染控制与水环境管理专家，2009年当选为中国工程院院士。驻环境保护部纪检组近日发布消息：第十二届全国人大环境与资源保护委员会副主任委员、中国环境科学研究院原院长孟伟涉嫌严重违纪，目前正接受组织审查。

持之以恒正风肃纪。据悉，中国工程院近年来先后停止了李宁、周国泰、孟伟等人院士资格。

本轮油价调整或迎年内最大幅度上调

据新华社北京11月14日电 本计价期内，国际油价进一步攀高，一揽子原油价格变化率正向快速扩大。新华社石油价格系统发布的数据显示，本计价期内，原油变化率以2.90%的正值开启，随后正向幅度迅速扩大。11月13日一揽子原油平均价格变化率为7.06%，预计11月16日24时成品油调价窗口开启时，汽、柴油零售价格将迎来每吨280-300元幅度的上调，折合92#汽油每升上调0.22-0.24元、0#柴油每升上调0.23-0.26元。此次上调很可能刷新今年以来的最大涨幅，此前最大幅度的一次上调是9月29日，汽、柴油零售价格分别提高了210元和195元。

截至目前，今年国内成品油价共经历了“九涨六跌六搁浅”，汽、柴油每吨累计均上调100元，折合92#汽油和0#柴油每升分别上调0.08元和0.09元。

社会广角

温州摧毁特大婚恋交友诈骗团伙

据新华社杭州11月14日电 浙江温州警方14日发布消息称，近日，温州市反诈中心联合乐清市刑侦大队破获2个婚恋交友诈骗团伙，共抓获65名犯罪嫌疑人，破获200余起案件，涉案金额达100余万元。

今年10月，乐清陈先生上微信时有名陌生“美女”添加好友，两人确定了男女朋友关系。这时，“美女”以想见面、充话费、买车票等理由让陈先生汇钱、发红包。陈先生陆续给了对方5000多元，未料对方把陈先生拉黑。警方接警后立即开展侦查，并成立了专案组。

据温州市反诈中心民警李方圆介绍，诈骗人员通常冒充“美女”实施诈骗，一旦收到转账，立即将受害人拉黑。李方圆还表示，大部分诈骗人员同时也是传销案件的受害人。团伙头目以化妆品公司为幌子，用介绍工作为由，在网上骗他们到天门市，带到出租房，进行统一管理，并以军事化管理为由，没收其财物、身份证、手机等，安排专门的人员看管，进行洗脑式培训。

警方表示，犯罪团伙以公司模式运作，以传销的方式管理，分为业务员、主管、主任、经理、总经理五级。在其中一个窝点，18个人蜗居在一个不到20平方米的出租房里。他们已经被洗脑，每天只吃土豆和白菜。但这些人认为，他们吃着世界上营养价值最高的东西，而且有“家人们的陪伴”。

▲郑国3号车马坑发掘清理结束 11月13日，考古人员在河南新郑郑国3号车马坑考古现场工作。经过9个月的考古挖掘清理，距今2400多年的郑国3号车马坑目前已发掘清理结束。共发现4辆马车，122匹陪葬马匹，是“郑韩故城”内挖掘出土的最大车马坑。河南新郑市是历史上著名的诸侯国都城，从春秋时期的郑国到战国时期的韩国，新郑有500多年的国都史，被后人称为“郑韩故城”。（新华）

▲江苏启东成功营救搁浅座头鲸 11月13日，边防民警向搁浅的座头鲸泼水以保持其体表湿润。当日中午，江苏省启东市连兴港渔民在海滩上发现一头搁浅的座头鲸，接到报警的连兴港边防派出所迅速联系渔业部门，并组织警力展开救援。在多方共同努力下，这头座头鲸在下午海水涨潮后重返大海。（新华）

空间科学先导专项一期收官

中科院2021年前后将再发射多颗科学卫星

据新华社北京11月14日电 中国科学院空间科学先导专项14日通过总验收，专项一期正式收官。另有多颗科学卫星列入专项二期，预计将于2021年前后发射。

暗物质卫星“悟空”、实践十号卫星、量子卫星“墨子号”、硬X射线调制望远镜“慧眼”……记者从中科院国家空间科学中心了解到，专项一期部署多个项目，已经或正在产出一系列基础科学重大原始创新成果，实现了一大批国际领先或先进的空间技术突破，极大提升了我国在空间科学领域的国际声誉。

此外，专项一期部署了一批预先研究和背景型号项目。其中，50%的背景型号项目通过遴选，被确立为专项二期的工程任务，包括爱因斯坦探针、先进天基太阳天文台、全球水循环观测卫星、磁层—电离层—热层耦合小卫星星座探测计划等。这些项目已进入立项、工程研制程序，预计于2021年前后发射相关卫星。

瞄准2030年重大科学前沿，专项还确定了未来可能实现重大突破的若干方向，如空间引力波探测、宇宙黑暗时代探测、小天体探测及样品返回、系外行星探测、黑洞及其周边探测等，并将通过新一批背景型号项目予以支持。

空间科学先导专项是我国迄今为止最大规模的科学卫星计划，也是我国首次以重大基础科学发现为主要目标的卫星计划。自2011年正式启动以来，专项在最具优势和最具重大科学发现潜力的科学热点领域，实现了科学上的重大创新突破，推动了空间科学、空间技术和空间应用的全面发展。

国家卫计委发布新规护航母婴安全

实行孕产妇妊娠风险评估和分类管理

据新华社北京11月14日电 在“全面二孩”政策带来新一波生育潮的过程中，我国高龄高危孕产妇增加，孕产期合并症、并发症风险增高，孕产妇妊娠风险评估与管理的重要性愈发凸显。国家卫生计生委日前发布《孕产妇妊娠风险评估与管理工作规范》，细化职责和流程，要求二级以上医疗机构按照风险程度以“绿、黄、橙、红、紫”5种颜色分级标识，对孕产妇实行妊娠风险评估和分类管理。

孕产妇妊娠风险评估与管理是指各级各类医疗机构对怀孕至产后42天的妇女进行妊娠相关风险的筛查、评估分级和管理，及时发现、干预影响妊娠的风险因素，防范不良妊娠结局，保障母婴安全。

文件规定，对妊娠风险筛查阳性的孕妇，医疗机构应当对照《孕产妇妊娠风险评估表》进行首次妊娠风险评估，并按照风险严重程度分别以“绿（低风险）、黄（一般风险）、橙（较高风险）、红（高风险）、紫（传染病）”5种颜色进行分级标识。发现孕产妇健康状况有变化时，医疗机构应立即进行妊娠风险动态评估，根据病情变化及时调整妊娠风险分级和相应管理措施。相应评估结果均应在《母子健康手册》上标注，对于风险评估分级为“橙色”“红色”的孕产妇，应按要求及时报告。

文件要求医疗机构对孕产妇实行分类管理，除“绿色”低风险人群外，均应建议孕产妇在二级以上医疗机构接受孕产期保健和住院分娩；把妊娠风险分级为“橙色”“红色”和“紫色”的孕产妇作为重点人群纳入高危孕产妇专案管理，保证专人专案、全程管理、动态监管、集中救治，确保做到“发现一例、登记一例、报告一例、管理一例、救治一例”。

根据文件规定，医疗机构在进行产后访视和产后42天健康检查时，应再次对产妇进行风险评估。如发现阳性症状和体征，应当及时进行干预。

哈尔滨查处非法营运出租车“保护伞”

问责129名党员干部及工作人员

据新华社哈尔滨11月14日电 记者从哈尔滨市纪检监察部门了解到，哈尔滨市纪委监察局近日公开通报了党员干部及工作人员为非法营运出租车充当“保护伞”问题查处情况，严肃查处、问责了129名党员干部及工作人员。

通报指出，长期以来，哈尔滨市一些非法营运人员，在个别党员干部及工作人员纵容和“保护”下，进行非法营运活动，侵害了合法经营者权益，扰乱了出租车市场秩序，破坏了发展环境，影响了社会稳定。对此，群众反映强烈。

哈尔滨市成立调查组，清查营转非下线出租车、报废车1.68万辆，查扣非法营运出租车214辆，打掉“黑车”团伙7个，采取刑事强制措施176人、“两规”措施2人，对174辆非法营运出租车线索移送公安机关处理，依法整治规范了全市出租车市场秩序，同时严肃查处了129名党员干部及工作人员为非法营运出租车充当“保护伞”问题。

通报称，哈尔滨市交通运输局监管不力，多人违规干预执法，接受请托为非法营运人员说情，收受好处费；市交通行政综合执法支队滥用职权，多人违规为非法营运人员减轻处罚，收受好处费；市出租汽车管理处监管不力，个别党员干部违规请托他人对非法营运人员予以关照；市公安局基层单位个别民警、辅警违规请托他人对非法营运人员予以关照，收受好处费；呼兰区交通行政综合执法大队滥用职权，个别工作人员收受好处费。

台湾新闻快报

认养道路洗扫 给新竹好空气

为提供新竹市民优质的居住环境，持续推动营建工程道路洗扫认养作业，扮演“好邻居”角色，共同维护整体环境整洁，提升城市美学，以满足民众对环境质量的期待与要求。本年度截至10月为止，道路洗扫认养营建业者为121处，认养长度23.8公里、道路洗扫9447公里，总计削减粒状污染物（PM10）24.6公吨及细悬浮微粒（PM2.5）5.7公吨。

淡水热心阿嬤 志愿服务近2800小时

新北市长11月10日专程前往永和区水源街布老志工刘菊梅女士住处致意感谢，刘女士从2014年2月起担任布老志工，共服务过18位长辈，目前仍持续服务5位，个人服务时数累计达2759小时，是目前布老志工服务最多时数者，刘菊梅表示当布老志工最大的收获是快乐。

环保志工群英会 明年相约去桃园

一年一度的“全台环保志（义）工群英会”11月11日在台东体育馆盛大举行，约2000名环保志工在台东相聚进行环保知识竞赛。全台的环保志工相约明年在桃园再会。

《台湾商报》供本报专稿

停电通知

因线路施工需要，拟对下列线路进行停电，请停电范围内各用户做好准备。在停电期间，线路随时可能恢复送电，任何单位和个人应当遵守《电力法》、《电力设施保护条例》等法律法规的规定，不得攀登变压器台架及杆塔，禁止盗窃、破坏电力设施，禁止在电力设施保护区内从事法律、法规所禁止的行为，否则，将自行承担法律责任。我市低压客户抄表例日为每月3日，电费缴交时间自每月9日开始（低压居民客户15天内，其他低压客户5天内交清），高压客户交费时间为抄表后的第二天开始，5天内交清。如有疑问，欢迎拨打24小时服务热线“95598”进行业务咨询。停电信息还可通过《石狮日报》（每周三）、中国石狮网（每周二）、“石狮生活网”微博和微信、石狮新闻综合频道（每周一、周三、周五、周日 播出时间08:40和19:50）以及石狮都市生活频道（每周一、周三、周五、周日 播出时间11:54和18:50）进行查看。

扫一扫，第一时间掌握停电信息

计划停电日期	计划停电时间	线路名称	停电范围
12月1日 星期五	7:30-17:30	10kV灵秀科技园#1公用变；10kV灵秀科技园#2公用变	灵秀科技园小区、灵秀镇彭田廉租房小区2号、3号楼附近
12月2日 星期六	7:30-17:30	10kV八七Ⅳ回烟草支路#1环网柜烟草支路#1环网柜分段902段线路	工商行政管理局、琼林南路62号法院宿舍楼附近、湖滨街道林边居委会安全局宿舍小区、琼林中路附近
12月4日 星期一	7:10-11:00	10kV金城线车站支路#01杆九二路车站#1公用变；10kV金城线车站支路#01甲杆车站配变	石狮车站、九二路车站前附近
	8:10-12:00	10kV影田线影田村#13公用变支路#01杆影田村#13公用变；10kV影田线影田村#13公用变支路#01甲杆影田村#26公用变	灵秀镇影田村后东区、后西区附近
	8:00-18:00	10kV青服线916开关-10kV纺服#1开闭所纺服#1开闭所母分900开关段线路；10kV纺服#1开闭所纺服支路#5箱支路913线路	锦尚站用电、瀚辉服饰、前发建设工程、富纶纺织实业、皇帆服装工贸、创鑫彩色印刷、星海文印经营部、金极电子商务、金豪服饰工艺、飘帝（石狮）服饰、鑫元丰印务
12月5日 星期二	7:30-16:30	10kV古港Ⅰ回655开关-#56杆段线路；10kV古港Ⅱ回622开关-#27杆段线路；10kV古港Ⅲ回671开关-#16杆段线路；10kV祥港Ⅱ回#52杆-10kV古港Ⅱ回#09杆段线路；10kV祥港Ⅰ回#49杆-10kV古港Ⅰ回#09杆段线路；10kV祥港Ⅲ回#76杆-10kV古港Ⅲ回#09杆段线路	华宝海洋生物化工、加多宝、祥芝镇古浮村1片区、2片区、3片区、4片区、5片区、7片区、下厝附近
12月6日 星期三	7:30-17:30	（带电拆除及搭接）10kV雪上线雪上支路#08杆雪上4#变支路G1233刀闸电源侧引线	时代鞋塑、宝盖镇雪上村委会附近
	7:20-15:00	10kV南环Ⅳ回林边玩具厂#3公用变0.4kV低压室室内401开关后段线路	林边花园路
	8:00-18:00	10kV曾坑变10kV步行Ⅱ回946开关及线路转检修；断开10kV步行Ⅱ回#1环网柜中旅#3变支路912线路，断开10kV步行Ⅱ回#1环网柜步行街#3开闭所支路911负荷开关，断开10kV步行Ⅱ回#1环网柜步行Ⅱ回分段913负荷开关	中旅东方投资、恒伟房地产开发
12月7日 星期四	8:00-18:00	10kV影田Ⅲ回658开关及线路转检修	佳劲运动服装、王晓欣客户（专）、章柯公园路灯、赛琪体育用品、铭键服装织造、共富路钞坑路灯、唐青时装发展、快好房地产开发、恒世服装针织、亨祥服饰配件
	8:00-12:30	断开10kV边防线#08杆瀚成#2变支路G7193刀闸K2486开关	瑞利服饰、瀚成塑胶彩印
	13:40-19:00	断开10kV祥港Ⅲ回元兴支路#18杆新荣#2变支路G9035刀闸K2469开关	新荣净水材料
12月8日 星期五	8:10-16:00	断开10kV锦工线#18杆锦工线分段G5529刀闸K494开关；断开锦工线#26锦工线分段G5707刀闸；断开锦工线#33杆万峰盛#1配支路G5401刀闸K981开关	鸿峰环保生物工程、锦尚工业区路灯、磊鑫集团
	8:10-18:00	10kV渔港线古码支路#08甲杆祥运村#3公用变支路	祥芝镇祥农村溪口、福祥南路、福祥中路、井仔山、安渔桥尾附近
	7:00-17:00	10kV天马线#2环网柜上浦支路912线路	兴盛五金塑料、蚂蚁城鞋服、中兴科技、王氏兄弟鞋材、比尔酷儿童用品、宏兴发泡鞋材、强力体育用品、天狮鞋服、富明塑料制品、华成服饰、宝盖镇上浦村2片区、3片区、5片区附近

备注：故障停电及事故抢修不属于计划停电，因天气等原因计划有可能延迟或取消。特此通知！

国网福建石狮市供电有限公司
2017年11月14日