

# 新冠病毒暴发 中国无人技术应用成热点

一家生产无人驾驶货车的中国初创公司表示,在新冠疫情暴发期间,该公司的订单需求猛增。

综合 Businessinsider、CNBC 报道,北京 Neolix 公司制造的轻型货车可以在新型冠状病毒集中暴发的疫区运送医疗用品,也可以用于对街道进行消毒,还能用于向前线工作人员运送食品,无人驾驶可以防止病毒传播。

Neolix 的创始人余恩源(Yu Enyuan)表示,该公司在过去两个月里接到了200多辆汽车的订单,而在此之前,自去年5月开始生产以来,该公司只生产了125辆汽车。

余恩源说,中国地方政府发布了激励措施,为在其管辖范围内购

买和运营无人驾驶送货车的公司和个人提供补贴,因为货车司机已经开始警惕疫情的传染风险。

他说:“自病毒暴发以来,无人驾驶货车的需求一直在飙升,更重要的是,人们对它的看法发生了彻底的转变。大家意识开始到,当人类觉得某种情况有风险时,这个交通工具可以代替人工完成任务。”

他说,该公司的客户包括中国电子商务巨头京东(JD.com)和阿里巴巴(Alibaba),阿里巴巴创始人马云(Jack Ma)曾预测无人驾驶技术将得到广泛应用。马云曾在2017年表示,如果像Neolix这样的技术能够被应用,在10年内中国每

天的发货量将达到10亿件。

据悉,这两家公司都已在无人驾驶技术上投资了数十亿元,例如自动驾驶手推车和无人驾驶飞机。

除了无人驾驶货车的需求增加,在冠状病毒暴发之际,中国农业用无人机的需求也在上升。

XAG 是一家总部位于广州南部的大型农业无人机制造商,该公司的联合创始人龚懋钦(Justin Gong)说:“在2020年的1、2月,我们交付了4000架新型农业无人机。”

不仅仅是XAG公司,北京逸飞科技(Beijing Yifei Technology)的市场总监刘卓(Liu Zhuo)也说,他预计公司今年的收入将至少

翻两番,超过3000万人民币,约合431万美元。

刘卓称:“最近,很多客户来咨询农业无人机和无人驾驶汽车的相关消息。”

因为新型冠状病毒疫情,目前并不提倡人与人之间过多接触,所以大型农场、地方政府和农产品分销商正在购买高科技设备,这也是让数百万中国人重返工作岗位的一个关键挑战。

事实上,推进农业现代化也是中国经济“十三五”规划的一部分,是2015年至2020年中央政府的工作重点。中国农业部估计,今年春季将部署3万多架无人机用于有针对性的植物保护。据统计,中国的

技术驱动型智能农业机械市场预计将从2015年的约137亿美元增长到今年的268亿美元。

为了控制病毒的传播,中国超过一半的人在2月初将农历新年假期延长了一周多。在过去的几周里,湖北省以外的新确诊病例数量急剧下降,中国政府也在确保农业能够在春季种植期恢复正常运转。

从2月初开始,中国政府已经发放了1.4亿元人民币、约为2000万美元的补贴,用于农业机械购置。龚懋钦说:“所有这些措施都是为了确保,我们能够在4月这个关键的农耕季节正常开工。”

## 上海迪士尼部分恢复运营 主题乐园仍未“解封”

新冠疫情暴发后,以上海迪士尼乐园为代表的中国国内主题公园沉寂了一段时间。不过,随着复工复产的有序推进,主题公园或正逐步“回血”。

北京《新京报》报道,作为分阶段恢复运营的第一步,上海迪士尼小镇等度假区的部分体验与服务于3月9日起重新开放,但上海迪士尼乐园继续保持关闭。同时,上海迪士尼乐园酒店也将部分恢复运营,在此期间将控制入住房间数量。

上海迪士尼迈出了第一步,不过更多主题公园还处在观望状态。欢乐谷、方特、长隆等乐园均表示游乐园目前仍处于闭园状态,具体恢复时间仍需要等待通知。

根据上海迪士尼度假区官网公告,上海迪士尼度假区的部分体验与服务于9日起重新开放,迪士尼小镇、星愿公园与上海迪士尼乐园酒店的部分购物和餐饮商铺以及部分休闲体验将恢复运营。在此期间,将限制客流,并缩短运营时间。迪士尼小型车及旅游客车停车场和迪士尼小镇停车场将同步重新开放。



不过,上海迪士尼乐园继续保持关闭。上海迪士尼度假区表示,根据相关规定,每一位进入上海迪士尼度假区的游客在抵达时均须接受体温检测;游客在进入迪士尼小镇的餐饮商铺时还将被要求向工作人员出示“随申码”。而且,在迪士尼小镇、星愿公园、酒店公共区域及停车场期间必须全程佩戴口罩(用餐时除外)。

1月25日,上海迪士尼乐园宣布暂时闭园,到如今恢复部分开放,已经过去了一个多月。1月26日,香港迪士尼乐园紧随其后,宣布暂时闭园,截至目前没有恢复营业的消息;2月28日,东京迪士尼乐园在官网宣布,从2月29日开始,东京迪士尼乐园和迪士尼海洋乐园将临时关闭,暂定关闭到3月15日。

“吉星”高照!

## 中国第54颗北斗导航卫星入轨

北京时间3月9日19时55分,中国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,成功发射北斗系统第54颗导航卫星。卫星顺利进入预定轨道,后续将进行变轨、在轨测试、试验评估,适时入网提供服务。

北京《经济日报》报道,北斗系统建设先后经历了北斗一号系统、北斗二号系统、北斗三号系统3个阶段,目前北斗一号4颗试验卫星已全部退役,从北斗二号首颗星起算,中国已发射54颗北斗导航卫星,距离北斗三号系统建成,仅一步之遥。

北斗三号系统由24颗中圆地球轨道、3颗地球静止轨道和3颗倾斜地球同步轨道,共30颗卫星组成,此次发射的是第29颗组网卫星,同时也是第2颗地球静止轨道卫星,这类卫星被研发人员亲切地称为“吉星”,其在北斗三号卫星系统中功能最多、信号最多、体型最大、寿命最长、身怀绝技,具有广阔的应用前景。

“吉星”是北斗家族中的“大个子”。吉星采用的卫星平台是

五院研制的东方红三B(导航)卫星平台,这是中国现役规模较大的卫星平台之一。

此平台宽敞的空间,足以承载吉星因众多功能所需的各种载荷,却也因此带来一系列难题。吉星团队用最短的时间、最科学的会签方式完成了接口协议文件的签署,并同步启动了构型布局设计等一系列设计,又快又好的完成了设计工作。

在整星总装与测试过程中,团队逐一攻克了总装状态多、测试项目多、技术难度大等一系列难题。由于“吉星”天线多且射频信号种类繁杂,为电磁兼容(EMC)带来极大的挑战。“吉星”团队团结协作、集智攻关,高水平地解决了电磁兼容难题,使“吉星”成为“导航、通信一体化”水平最高的卫星。”北斗三号卫星副总设计师刘天雄说。

今年5月,中国将按计划发射最后1颗地球静止轨道卫星。届时,北斗三号全球星座部署将全面完成。



## 中国首个! 海南取消商品房预售实施现房销售

受疫情影响,近期不少地方出台扶持房地产的措施,但在整体宽松的政策背景下,海南却取消商品房预售,成中国首个实施现房销售政策的省份。

中新网9日报道,海南省近日发布《关于建立房地产市场平稳健康发展城市主体责任制的通知》(以下简称《通知》)明确,对新出让土地建设的商品住房实行现房销售

制度。除实行现房销售制度外,《通知》还提出发展安居型商品住房;对在海南省已拥有2套及以上住房的本省户籍和常住居民家庭(含夫妻双方及未成年子女),停止向其销售安居型商品住房和市场化商品住房。

易居研究院智库中心研究总监严跃进安居房制度体现了供给

侧结构性改革的导向,对今年各地住房制度改革,尤其是住房产品的创新等有较为明显的启发意义。

不过,在同策集团首席分析师张宏伟看来,目前其他城市加码的可能性不算高。“现在房地产行业处于一个调整阶段,资金面比较紧张,不可能这么快全部取消预售制度,其他城市后续怎样开展还是一个漫长的过程。”

### APLUS 教学中心

Rockville: 215 West Montgomery Ave, Rockville, MD 20850  
Email: admin@apluslearningcenter.com Tel: 301-838-9668  
Website: www.AplusLearningINC.com

**2020 暑期夏令营**

第一梯次: 6/22 至 7/10  
第二梯次: 7/13 至 7/31  
第三梯次: 8/3 至 8/21

**暑期晚上班**

Pre-Calculus: 7/27 - 8/27  
SAT 准备办: 7/16 - 8/10  
SAT Boot Camp SAT 考试: 8/17 - 8/28

### 2020年暑期夏令营开始招生啦!

APLUS 学生 278 人次金榜题名

马州蒙郡资优小学、初中、高中! 欢迎随时报名

**SAT 准备班-十二堂课**  
3/14/2020 开班

**SAT Boot Camp-十堂课** 3/21/2020 开班

### APLUS 特色班

大学申请论文精修班  
8/17 - 8/28 开班

一周返校收心班  
8/24 - 8/28 开班

AMC 数学竞赛班(AM/PM Camp)

教学特色:  
一流师资;所有教师均为蒙郡经验丰富优秀教师  
小班教学;每班15人,可与老师有良好互动关系  
教材丰富;蒙郡各校教材编辑老师特别设计  
课程严谨;课后均有适度作业,提供学生练习机会

所有课程详细日期、时间都可以在网上或电话查询

2020 春季资优入学考试准备班正火热招生中!

所有辅导者拥有美国教师执照 AP/SAT/PSAT ACT/SSAT/ISEE 小学至高中各科

1对1 个别辅导

报名请上网 www.Apluslearninginc.com,或印出报名表,寄至 P.O. Box 10072, Rockville, MD 20850 电话: 301.838.9668