

## 第20届工博会上“上海制造”精品亮相

# 航天神器“圈粉” 国产芯片“获赞”

金秋上海，好戏连台。接棒世界人工智能大会，第20届中国国际工业博览会上午开幕。中外智能制造项目“大比拼”，让观众领略未来智慧工厂的魅力。从重复使用运载火箭、为“青山绿水”服务的环境科研卫星到我国自主研发的国产芯片；从电动智能超跑SUV到移动复合机器人，一些代表上海制造未来发展方向的最新展品，让观众大呼过瘾。



■ 工博会展示可重复使用的运载火箭  
本报记者 陈梦泽 摄

### 重复使用火箭2021年首飞

美国太空探索技术公司SpaceX最近公布了乘坐其BFR火箭飞船绕月飞行的私人乘客身份，首位乘客是位日本富豪。这一消息，让广大科技迷对运载火箭的未来更加憧憬。工博会现场的航天展台，人气爆棚。不少专业观众都在关心我国航天运载器重复利用的研制进展。“一旦可以实现重复利用，不但可以降低航天运输成本，还能大大缩短航天发射周期，更好地满足日益强劲的航天发射需求。”来自国内一家科研院所的航天发烧友李先生分析得头头是道。

我国首款具备一子级垂直定点能力的重复使用运载火箭模型在本届工博会上亮相。据研制单位上海航天透露，该火箭可实现一子级回收并多次使用，可以将目前国内单

位重量载荷的发射成本降低约30%。该火箭计划于2021年完成首飞，有效填补我国在重复使用航天领域的空白。

在本届工博会上，刚成立9个月的高分辨率对地观测系统上海数据与应用中心携其最新应用案例首次亮相。“高分遥感卫星就像一只‘天空之眼’，可以通过对城市建筑、水体、植被等监测，快速计算出用于城市建设的许多重要数据，为‘智慧城市’建设提供智能高效的一站式数据应用服务。”高分上海中心技术负责人赖健介绍。

上海正积极推进崇明“世界级生态岛”建设，其中一项重要工作就是建立生态农业的大数据平台。高分上海中心正在积极推进崇明区生态建设项目。“我们通过高分卫星采集崇明涉农区域的影像和信息数据，对卫星获得的农作物信息进行分类标注、

比较、分析，可对农田变化、农作物动态、植被面积等提供精准、实时的数据，为其他应用提供专业的支撑。”

### “上海芯”又有新突破

在本届工博会上，上海兆芯集成电路公司发布的全新一代KX-6000系列处理器，再次取得芯片国产化的新突破。

单单一块指甲盖大小的CPU，到底有多牛？中央处理器不仅是电脑最为关键的核心元器件，也是整机中价值和利润最高的部分。而目前整个市场几乎是英特尔和AMD的天下，我国每年与CPU相关的进口额为550亿至600亿美元。如今，这个市场裂口正在打开。

展品“开先KX-6000系列处理器”是兆芯完全自主设计研发的新一代国产自主可控x86通用处理器，可广泛应用于台式机、一体

机、笔记本、服务器、嵌入式工控等各类国产化计算机产品的设计生产。“采用与英特尔相同的x86架构，使得国产CPU能够与Windows视窗操作系统和应用软件形成良好的兼容。”现场参展工作人员介绍说。

兆芯新一代处理器主频达到3GHz、8核，集成度进一步提高，兼容全系列Windows操作系统，所有指标均对标现在主流的电脑配置。“通俗说，就是速度更快，运行更流畅，可以媲美英特尔七代i5处理器。”兆芯副总经理罗勇介绍说。

记者在现场看到，体验区域内所使用的主机，采用了开先KX-6000系列处理器，能支持4K视频解码。轻击鼠标，4K电影立即播出，画质清晰流畅；所有的办公软件开关快速，足以证明这颗“上海芯”强大的性能和高度的稳定性。记者获

悉，兆芯国产x86解决方案已在工博会两度荣获金奖。“借助工博会的舞台，我们下一步要加强技术投入，尽快缩短与国际芯片制造商的差距，加快向民用市场推进的速度，让更多消费者用上国产芯片。”

### 智能网联车越来越“懂你”

在上海国家会展中心1H馆内，新能源与智能网联创新产品引人注目，其中上汽集团带来的电动智能超跑SUV——荣威Marvel X今天上午获得“2018工博会创新金奖”。

“互联网汽车不稀奇，你们这车有啥特别？”展台前，不少参展观众饶有兴味地问。许多观众最感兴趣的不是续航里程问题，而是它的智能体验。“现在充电设施越来越多了，大街上跑的新能源车也越来越多，充电以后不会是大问题了。我最关心的是造型和驾驶体验。”来自上海的顾浩排了一小时队才进入展馆，一进来就直奔汽车展区。

工作人员介绍，这款车可实现“4秒破百”，最大续航里程达到500公里。当你靠近车辆时，隐藏式的车门把手就会自动弹出；内饰氛围灯采用了64色，能够根据音乐的旋律来自定义；中控大屏19.4英寸，首次搭载斑马智行3.0系统，液晶仪表盘也加入了AR虚拟现实实景导航。此前在导航过程中，只能通过听声音和看中控或仪表盘上的平面信息图来获取信息，但在增强现实技术的支撑下，导航的指引体验变得更加直观。另外，Marvel X还配置了高级辅助驾驶功能，搭载具有车道识别功能的自适应巡航系统。

展品背后是“上海制造”在智能驾驶领域的强大信心。目前，上汽集团已完成两代智能驾驶整车平台及集成5G通讯技术的车联网平台开发，样车测试总里程超过7万公里。本报记者 叶薇

### 第六十九问：国务院办公厅印发的《消防安全责任制实施办法》将社会单位按照火灾危险性分为哪三类？对一般单位消防安全职责作了哪些规定？

《消防安全责任制实施办法》根据火灾危险性，将社会单位区分为一般单位、重点单位和火灾高危单位三大类，分别规定了消防安全职责。

《消防安全责任制实施办法》对

一般单位规定了明确消防安全责任人、保证资金投入、配备设施器材、确保疏散通道和安全出口畅通、定期开展防火检查巡查、建立专职或志愿消防队伍和微型消防站等7项职责。

第七十问：国务院办公厅印发的《消防安全责任制实施办法》对单位消防安全责任方面有哪些创新规定？

### 迎接进博会 消防安全知识100问

《消防安全责任制实施办法》在单位消防安全责任方面有六项创新：第一，首次明确消防安全经理人制度，重点解决单位消防安全有人抓、有人管的问题；第二，首次明确了单位消防安全经费投入，提出“生产经营单位安全费用要保证适当比例用于消防工作”；第三，首次以国务院文件

提出微型消防站建设要求。微型消防站要按照“有人员、有器材、有战斗力”的要求依托单位组建，具有防火巡查、灭火救援、消防宣传“三队合一”的作用，做实做强最小灭火单元；第四，首次提出积极应用技防物防设施。单位消防工作要落实消防设施、电气、燃气定期检测，积极应用消防远程监控、电气火灾检测、物联网技术、烟感报警、简易喷淋等技

防措施，提升单位消防安全设防等级和科技含量；第五，首次明确了物业服务企业消防安全职责，对物业服务企业维护共用消防设施、提供消防安全防范服务的责任作了明确界定；第六，首次提出火灾高危单位要参加火灾公众责任保险。通过市场化的风险转移机制，用商业手段解决责任赔偿等方面的法律纠纷，对伤亡人员进行救助和赔偿。

### 上海农村商业银行股份有限公司股东：

为进一步规范股权管理，加强对股东权益的保护，上海农村商业银行股份有限公司(以下简称“本行”)拟按有关规定，对本行股东所持本行股份进行登记确权，并根据监管要求将股权在符合要求的托管机构进行集中托管。现将相关事项公告如下：

#### 一、股权托管及登记的股东范围

本行所有法人股东及自然人股东。

#### 二、集中办理时间

2018年9月25日-11月30日(法定假日及周末暂停)。具体办理时间为：周一至周五上午8:30-11:30，下午1:00-5:00。

#### 三、确权流程

电话预约、现场受理、审核材料、双录(录音录像)确权。

请法人股东及自然人股东在前往办理之前，拨打所选择现场接待点的预约电话，

## 上海农村商业银行股份有限公司 股权登记确权公告

提前预约办理时间。现场办理之前，股东需提前准备好相关确权材料，自然人、法人、法人股东办理手续应准备的确权材料清单及相关承诺函详见官方网站(www.srbcb.com)公告附件。股东现场办理时，工作人员将审核相关材料，并在双录条件下由股东签署确认。

四、自然人股东的办理地址及预约电话  
本行在上海市范围内安排19家接待点，办理相关手续。接待点的地址及预约电话等详见官方网站公告附件。各接待点自9月19日开始，凭股东姓名及身份证号接受电话预约。

五、法人股东的办理地址及预约电话  
法人股东在集中办理时间内派员至上海市黄浦区中山东二路70号外滩SOHO办公楼B座105室办理相关手续，预约电

话为021-50105120。自9月19日开始，凭股东名称接受电话预约。

#### 六、开具A股账户

法人股东及自然人股东均需具备A股账户。如股东尚未开通A股账户，请提前自行开户，自然人股东可在确权现场使用手机开户，法人股东需至证券公司营业部现场开户。开具A股账户注意事项详见官方网站公告附件。

#### 七、咨询

如需咨询，请拨打电话：021-50105121，咨询时间：周一至周五上午8:30-11:30，下午1:00-5:00(法定假日及周末暂停)。

#### 八、重要提示

1、股权为继承、离婚分割、转让等

状态且尚未过户的暂不办理确权，请完成过户手续后再登记确权。

2、如股份权属存在纠纷、股权证上的股东名称与股东现行名称不一致、法人股东处于破产或清算程序、法人股东

支行	地址	预约电话
嘉定	福海路735号上海农商银行南区分理处	021-69957301 021-69957309
黄浦	建国中路29号上海农商银行黄浦支行	021-63621818
金山	卫清西路505号上海农商银行卫清西路支行	021-57964231 021-57962234
宝山	牡丹江路1198号上海农商银行宝山支行	021-56675255 021-56676700
浦东	沪南路911号上海农商银行北蔡支行	021-33750098 021-20979538

5、如遇特殊情况，不能完全按照上述程序进行办理的，请先通过咨询电话进行咨询确认后，再前来办理。

特此公告，衷心感谢各股东的配合与协助！

营业执照被吊销或注销等情形的，请先通过咨询电话进行咨询确认后，再前来办理。

3、如股权证遗失，需在办理地点签署《遗失声明》，详见官方网站公告附件。签署《遗失声明》后可继续办理确权手续。

4、如由代理人(需经公证授权)办理的，请预约前往以下五处接待点办理股权登记确权手续：

支行	地址	预约电话
嘉定	福海路735号上海农商银行南区分理处	021-69957301 021-69957309
黄浦	建国中路29号上海农商银行黄浦支行	021-63621818
金山	卫清西路505号上海农商银行卫清西路支行	021-57964231 021-57962234
宝山	牡丹江路1198号上海农商银行宝山支行	021-56675255 021-56676700
浦东	沪南路911号上海农商银行北蔡支行	021-33750098 021-20979538

5、如遇特殊情况，不能完全按照上述程序进行办理的，请先通过咨询电话进行咨询确认后，再前来办理。

特此公告，衷心感谢各股东的配合与协助！

上海农村商业银行股份有限公司  
2018年9月19日