

张江高科895创业营助飞“蓝天梦”

27个头部航空航天创业项目齐聚张江



■本报记者 杨珍莹

航空航天是浦东新区着力发展的硬核产业之一。昨日，张江高科“895创业营”第十二季航空航天专场正式开营，按下浦东发展航天产业快进键，助飞“蓝天梦”。开营仪式上，27家头部航空航天创业者带着入选项目齐聚张江科学城，一批产业投资人、产业上下游优质企业共同参与。

记者从开营仪式上获悉，在提前布局的航空航天赛道方面，张江高科将发挥张江已有的技术优势，在星间通信、星载计算、卫星主控、箭载控制、地面终端、收发组件、机载通信等方面发力，助力建设协同创新和更高产业效益的生态系统。

产业龙头企业加持 创业者与“大象”共舞

浦东民用航空产业从无到有、从小到大

大，“十三五”期间，浦东民用航空产业从不足10亿元规模跃升到2020年突破百亿元大关。目前，浦东已聚集了一批优质航空航天创新项目，中国商飞、中航商发等龙头企业早已入驻，C919大飞机也在这里首次腾空起飞。

作为浦东重要创新创业服务平台，“895创业营”将主题定位“逐梦蓝天”，除了响应时代的号召，更得益于浦东的产业优势的加持。

值得关注的是，本季“895创业营”邀请中国商飞、蓝箭航天等行业明星企业共同发布业务需求，各方联合，实现产业链协同发展。“近年来，浦东与中国商飞公司通力合作，在支持中国商飞发展、推进‘一谷一园’建设、培育本地民用航空产业发展等方面成果斐然。”中国商飞公司科技委常务副主任沈卫国表示。

记者了解到，在此次入营企业的招募中，“895创业营”多管齐下，为浦东引领区建设注入新鲜血液。其中一半入营名额采

用“以赛代招”的模式面向全球招募优质创业者，邀请“2022全球高校校友科创大赛”决赛前10名直接晋级入营，另一半入营企业是通过在市场中公开招聘、经过4个月的层层选拔而选定的。

本次入选企业在航空航天领域各具特色，如入营企业格思航天定位于卫星装备资本化头部企业，该公司已拥有完善的卫星设计与制造方面的技术资源，具备整星、分系统及单机的设计、卫星装配、卫星集成、卫星测试与试验等各项专业技术能力。“我们的团队一直扎根在张江，参与‘895创业营’是因为在这个平台上更容易找到志同道合的伙伴。”格思航天创始人曹金说，在开营仪式的举办过程中，他已经认识了不少圈内伙伴。

产业龙头企业加持，航空航天领域的创业者在“895创业营”的牵线搭桥下，将与“大象”共舞。

“航空航天领域的龙头企业、研究机构其实也在寻找新市场的商机。张江高科希望成为桥梁，盘活产业上下游协作的优势，发挥龙头企业的带动作用，与创新企业一起赋能、挖掘新需求。”张江高科895创业营负责人傅晓婴表示，“895创业营”本季聚焦航空航天产业，一方面为张江高科提

前布局的重要赛道聚拢优质企业，同时也帮助这些优质创新企业在张江高科布局的产业矩阵中汲取能量。

持续助力初创企业 形成赋能创新项目闭环

入营仪式上，一批入营项目获颁入营证书。张江高科董事长刘樱表示，本季航空航天专场是公司加快布局蓝天梦产业的关键一步，“去年张江高科聚焦卫星互联网基础、应用基础和前沿技术开展研究，已顺利引进一系列重要项目，按下浦东发展航天产业的快进键。”

2023年开年伊始，张江高科提出，将以打造科技产业控股集团为目标，加快布局的“2+2+X”产业矩阵，包括上海三大先导产业之集成电路、人工智能两大产业，提前布局航空航天、智能汽车两大新产业，拓展大健康、量子科技等未来“X”产业。

“集成电路、人工智能属于基础技术，航空航天、智能汽车属于应用场景，技术落地场景就会产生新的市场和商机。”傅晓婴进一步解释道，“我们希望通过‘895创业

营’此类的平台将这些机遇挖掘出来。”

产业的发展离不开创新企业源源不断地涌现。近两年，张江高科“895创业营”先后举办了集成电路、医疗健康、未来车等专场，累计入营100个项目，总估值1240亿元。

同时，经过多年积累，张江高科产业投资规模累计80亿元，约有孵化面积8万平方米，已累计孵化1000余家创新企业。依托于张江高科的生态优势，作为一家具有国资背景的创业服务平台，“895创业营”对入营企业的赋能是立体的，除了帮助企业精准对接第三方投资机构之外，还为优质入营企业对接政府资源、提供空间物业载体，助力张江高科打造园区产业创新生态圈。

记者从活动上获悉，为了实现投孵联动闭环、在科技赛道上做更加前瞻的布局，张江高科携手3家天使投资战略合作伙伴，做到投早、投小、投硬科技，精准赋能初创企业发展。

张江高科方面透露，未来，张江高科将继续加大在科技产业方面的投资力度，完成从天使、VC到PE、并购以及垂直领域CVC的基金矩阵布局，以资本助力产业升级。

创新+科技，“中国智造”魅力尽显

——中企强势亮相2023世界移动通信大会

■新华社记者 康逸 朱晟 郭爽

世界移动通信大会今年回归线下。大会2月27日在西班牙巴塞罗那会展中心开幕，聚焦5G加速、开放网络、金融科技和数字化领域等新技术、新趋势。在为期4天的大会上，中国通信和科技企业备受瞩目，向世界展示了在前沿通信和电子科技领域的最新成果。

携手加速5G浪潮

经过不懈努力，全球5G连接数在2022年底达到里程碑的10亿。在本次大会上，人们对5G的“第二波浪潮”充满期待。业界预计，5G全球连接数到2030年将快速攀升至50亿。

大会主办方全球移动通信系统协会(GSMA)会长葛瑞德表示，中国毫无疑问在5G领域处于领先地位。目前，中国拥有全球最多数量的5G基站，预计将在2025年达到9亿5G连接数。

为加速5G浪潮，中国企业在5G领域持续发力，提出切合实际的解决方案。针对5G领域面临的使用和覆盖鸿沟问题，中兴通讯首席战略官王翔介绍说，该公司针对不同场景进行细分，聚合需求，从而形成对不同市场的综合解决方案，同时也利用在平面上集成大量元器件的“智能超表面”等新技术让无线覆盖更加全面。

中国电信和中国联通还联合华为、中兴等产业伙伴，在大会首日共同编制发布了《5G共建共享指南》，为运营商提供共建共享关键技术和运营管理的中国经验。

葛瑞德高度赞赏中国运营商共建共享的合作模式，表示“这正是我们在智能连接时代所需要的合作方式，所追求的领导力和前瞻思维”。

助力实现双碳目标

随着全球对低碳减排的重视程度与日俱增，中国企业也在信息通信领域助力实现碳达峰、碳中和的双碳目标。

在本届大会上，OPPO发布了《OPPO低碳发展白皮书》，介绍企业在可持续发展方面的实践成果，从生产低碳化、产品低碳化、投资低碳化、低碳数字化、低碳标准化五个方面发力实现低碳转型。

同时，中国企业还积极与国内外合作伙伴一起，致力于各类低碳标准、计量体系的建设和实践。王翔介绍，针对运营商提出在部分区域实现绿色能源自循环的需求，中兴推出了叠光和储能方案，通过在基站叠光产生绿色太阳能光源，并存储起来在夜晚或无光时提供电源。

爱立信亚太区首席技术官马格努斯·埃韦布林说，他关注到中国正在努力推动双碳目标的实现，爱立信也在助力运营商实现“净零排放”，期待与中企加强合作。

在欧洲，华为已经和一些运营商合作部署了最新的绿色三层架构解决方案，同时联合整个行业合作伙伴，将衡量网络碳排放强度的指标纳入国际电信联盟的正式国际标准中。

华为运营商业务集团(BG)首席营销官宋晓迪告诉新华社记者：“我们不仅帮助运营商，还帮助整个行业节能减排。通

过技术不断创新以及与运营商和整个行业的持续合作，推动绿色发展。”

“中国智造”魅力尽显

据主办方介绍，这场盛会吸引了全球2000多家企业参展。众多中国企业携创新科技产品和解决方案，来到世界最大的移动通信行业舞台展示风采。

荣耀在大会现场发布了全新旗舰手机荣耀Magic5系列，搭载三主摄鹰眼相机系统。据荣耀首席执行官赵明介绍，用户开启“鹰眼精彩抓拍”功能后，无需按下快门，鹰眼相机系统就能基于AI技术自动协助用户捕捉最精彩画面，比如转瞬即逝的跳跃动作或高速运动场面。

OPPO公司推出了首款面向家庭用户的智能健康概念产品OHealth H1，实现医疗级精度的主要生命健康体征数据整合监测，并在智能云赋能下，通过应用软件实现健康数据综合管理、AI辅助诊疗和远程医疗。

华为无线网络产品线副总裁甘斌对新华社记者表示，5G技术进一步打开了广阔想象空间，除了传统的速率提升以外，具有感知能力的毫米波还可帮助打造包含智慧车联、智慧物联、智慧农业等各方面的未来智慧世界，“在整个行业当中，智能一定是未来的走向”。

葛瑞德说，在本届大会上，中企带来了创新，带来了规模以及最新技术。GSMA首席营销官拉腊·德瓦尔也表示，世界移动通信大会是业界风向标，汇集了全球视野，中国是其中不可或缺的部分，大量创新令所有人受益。(新华社西班牙巴塞罗那3月2日电)

云顶新耀 mRNA 产业化基地启动

本报讯(记者 杨珍莹)近日，云顶新耀宣布其mRNA产业化基地正式启动，该产业化基地位于浙江嘉善。该基地于2022年12月启动试生产，目前已完成mRNA疫苗从原液生产、制剂生产到灌装后的整批试生产活动，过程检测数据和灌装后成品检测数据符合预期参数。

据悉，mRNA产业化基地占地面积85亩，建筑面积达5.8万平方米，投资规模超9亿元，拥有全套的先进生产设施和完善的品质保障体系，达产后，年产能预计可达7亿剂次mRNA疫苗产品。

近年来，因新冠疫情的暴发和对相关疫苗需求的激增，mRNA技术得到了广泛关注和加速研究。云顶新耀首席执行官罗永庆表示：“凭借独特的作用机制，mRNA技术已在多个疾病预防和治疗领域如肿瘤治疗领域展现出

广阔的应用潜力和临床价值。我们将继续加快推进相关产品的临床试验工作，争取早日实现商业化上市。”

mRNA技术平台是云顶新耀重点发展领域之一。2021年9月，云顶新耀与Providence达成战略合作，引进其先进的mRNA技术平台，如今已完成产业化规模技术转移。云顶新耀开发了针对奥密克戎的二价新冠候选疫苗EVER-COVID19-M1.2，计划于今年在中国启动临床试验。小鼠实验显示，针对BA.4、BA.5变异株，这款疫苗和原代株的mRNA疫苗相比，中和抗体水平可以提升50倍。

除了新冠疫苗，云顶新耀还在积极挖掘mRNA技术平台的潜力，开发多款针对传染病和肿瘤的新型预防及治疗性疫苗产品。

阿里平头哥公布RISC-V生态计划 已完成主流操作系统全适配

本报讯(记者 杨珍莹)经过约5年时间建设，中国RISC-V(基于精简指令集原则的开源指令集架构)生态已初具规模。昨日，由阿里巴巴平头哥举办的首届玄铁RISC-V生态大会在上海举行。会上，平头哥宣布，已完成主流操作系统全适配，并首次展示RISC-V生态全景。

据介绍，RISC-V是中国CPU领域最受认可的架构，成为推动新一代信息技术发展的新引擎。2022年，采用RISC-V架构的处理器已出货100亿颗，有数据预测，到2025年将突破800亿颗。

得益于中国智能应用及市场的蓬勃发展，在RISC-V浪潮中，以平头哥为代表的芯片企业，率先掌握了先机。记者了解到，在RISC-V处理器及芯片研发上，平头哥已推出3大系列8款RISC-V处理器，覆盖高性能、高能效、实时可靠

等场景需求，是RISC-V量产芯片采用最广泛的处理器。

会上透露，平头哥已基本完成国际及国内主流操作系统与RISC-V的全适配，包括安卓、Debian、Fedora、Gentoo、Ubuntu、龙蜥、统信、创维酷开系统、RTT等操作系统。这意味着RISC-V完全有能力通过云、桌面、终端等不同操作系统承接软件应用。

会上，面向芯片开放社区的15万开发者，平头哥首度推出在线学习平台“RISC-V学院计划”，鼓励参与全球RVFA认证。针对行业伙伴，平头哥推出“玄铁优选芯片”计划，推动生态芯片落地；同时设置“玄铁优选伙伴”，首批授予给全志科技、爱普特、算能、博流智能、清微智能、云知声、匠芯创、AFP物联等8家公司，肯定他们对RISC-V生态作出的突出贡献。

Model 3 生产成本已降低30%

本报讯(记者 陈烁)昨日，特斯拉2023投资者日活动在美国得州超级工厂举行。活动中透露，过去4年时间里，特斯拉将Model 3的生产成本降低了30%。从Model S到Model 3车辆线束减少17公斤。特斯拉下一个目标，是将单车成本进一步降低。

昨日，第400万辆特斯拉在得州超级工厂下线。特斯拉首次实现100万辆汽车下线花了12年时间，第二个100万辆只花了18个月，到第三个100万辆时，仅用时11个月。如今7个月之后，特斯拉全球产量突破400万辆大关。

活动中，特斯拉上海超级工厂被多次点赞。特斯拉在上海超级工厂的设计过程中，挑战了很多传统汽车工程的经验，如采用了直线型设计，大幅减少上下、转弯次数，并取消缓冲区冗余设计，制造效率大幅提升。在自动化方面，上海超级工厂也是名副其实的全球榜样。

活动上还透露，特斯拉又一座全新超级工厂——墨西哥蒙特利超级工厂即将诞生，继续为提升全球产能、达成2030年交付2000万辆电动车增长的目标而努力。新工厂将生产下一代平台车型，全球其他工厂也会随后跟进。

去年四季度 全球货物贸易增势减弱

新华社日内瓦3月1日电(记者 陈斌杰)世界贸易组织1日发布报告说，2022年第四季度全球货物贸易增长势头减弱，这一态势可能在2023年第一季度延续。

世贸组织发布的最新一期《货物贸易晴雨表》显示，全球货物贸易景气指数为92.2，低于基准点100。各成分指数中，汽车产品指数为105.8，高于趋势水平；出口订单指数为97.4，略低于趋势水平。此外，集装箱运输指数、空运指数、电子元件指数和原材料指数均低于趋势水平并呈下降趋势，这意味着贸易疲软影响到许多行业。

根据全球货物贸易景气指数的编制规则，数值100为其基准点。指数大于100表示该季度全球货物贸易增长高于预期水平，反之则显示全球货物贸易增长低于预期水平。

上交所进一步推进 “开门办审核、开门办监管、开门办服务”

新华社北京3月2日电(记者 姚均芳)记者从上海证券交易所获悉，为提升服务效能，不断增强市场主体的获得感和满意度，上交所1日正式发布《上海证券交易所进一步推进“开门办审核、开门办监管、开门办服务”行动方案》。

上交所表示，方案按照“阳光用权、透明审批”和监管转型工作要求，在深入总结前期工作的基础上制定，包含三大方面共12项行动措施。

“开门办审核”方面，将持续推进“阳光用权”，通过发布业务指引、业务指南和举办培训等方式，持续强化审核标准公开。丰富审核动态内容，加强政策解读，最大限度减少自由裁量空间。依托股票、债券相关业务系统与网站等线上渠道，将审核流程、审核过程、审核结果等全程公开。同

时，切实保障市场主体的沟通需求。优化申报前、审核中及会后咨询渠道，提高咨询接待层级。有问必答，对咨询问题回复明确意见，切实解决问题；对难以直接答复的，明确审核关注及完善建议。

“开门办监管”方面，将持续做好监管动态推送及培训，优化与市场主体交流渠道。面向上市公司每周开展“部门负责人接待日”活动。持续开展对各市场主体的走访调研和座谈活动，协调解决上市公司“急难愁盼”问题。加强与地方政府、证监局的沟通交流，定期通报提高上市公司质量情况。

“开门办服务”方面，将持续开展提升交易服务便利性专项工作。定期对窗口人员的服务态度、服务水平进行监督评价。公开廉洁从业和信访举报电话，明确廉洁从业纪律，共同营造风清气正的生态。