



从咸菜小镇到“科学之城”，硬核张江这样炼成

新型消费，催生哪些新机遇？

上海市浦东新区腹地，有一块220平方公里的沃土。面积不算大，却坐落着中国科学院上海药物研究所、中国商飞上海飞机设计研究院等诸多科研机构，在芯片、药械等领域诞生了众多国内“首創”。

这就是张江科学城。30多年前，这里还是一片乡野沃土，荸荠、红薯、雪里蕻是当地“三宝”；30多年后，咸菜小镇逆袭为“科学之城”，成为中国创新版图上的重要地标。今年前三季度，张江集成电路、生物医药和人工智能三大先导产业的生产值增速分别达到27.7%、13.3%和5.5%。

这片科创热土，蕴藏什么样的发展密码？

三大先导产业全国领跑

不到一年时间销售额超2亿美元，是什么单品能创造如此速度？答案是“张江创造”的创新药——吡嗪替尼。

吡嗪替尼由张江药企和黄医药历时10多年研发，是一种新型靶向抗癌药。“我们的目标是成为全球患者提供自主研发的创新药。”和黄医药首席执行官兼首席科学官苏慰国说。

2023年11月以来，吡嗪替尼先后在美国、欧盟、日本等近10个国家和地区获批上市。

“张江创造”辐射全国、走向全球的故事，每天都在发生。如今，张江崛起了集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业。

——每天刷手机，体验好坏与否，芯片很关键。从芯片设计到制造，张江科学城是国内集成电路产业链条最完整的区域之一，早在2022年就迈上了产值2000亿元的大关。2023年，张江集成电路产业规模达到2192亿元，约占全国的五分之一。

——守护生命健康，离不开创新药。从心脏支架到各类药品，坐拥国家级生物医药产业基地的张江，已累计获批国家1类新药20多款，许多首创产品远销海外。



陕西蟠龙镇：返乡青年激发乡村振兴活力

站在田埂一眼望去，广袤的田野上翠绿的麦苗随风摇曳，35岁的韩洋面露喜色。天色渐晚，他仔细看完庄稼的长势，韩洋这才放心地往家走去，一边走还不时回头再望几眼。

“10月收了大豆，紧接着又把冬小麦种下了，目前长势不错。”韩洋笑着说。

韩洋土生土长在陕西省宝鸡市金台区蟠龙镇，用他的话讲，“这座塬滋养了我们世代。”

韩洋的父母都是农民，务农收入是他们全家主要的生计来源。

毕业后，与塬上大多数年轻人一样，韩洋也离开了乡土，下塬闯荡去了。辗转多年，他做过餐饮、干过销售。“蟠龙紧邻市区方便外出务工，前些年村里年轻人大多都走了，留下的多是老人，塬上冷清了许多。”越是在外久了，乡愁就越浓，韩洋也不例外。

2021年春节，村里年轻人回家过年，塬上难得迎来了一年中最热闹的时节。看着这一片喜气和，韩洋思忖着：“要是能在家门口挣钱该多好啊。”韩洋把心里话告诉了发小。

韩洋把心里话告诉了发小。

的张江，却有不少产业“谷”。这些“谷”并非地理意义上的低地，而是不折不扣的产业高地。

在产业“谷”里，科技与产业碰撞，创新链和产业链、金融链融合。政府则成为企业“合伙人”，以一件件利企实事、一项项惠企新政，呵护科创企业茁壮成长。

“不用自建实验室、不用买生产设备，一个人只要有研制新药的点子，背个书包就能来药谷创业。”——在张江“药谷”，这样的期盼已经变成现实。

从孵化器到公共技术平台再到投融资，在政府的引导支持下，“药谷”的全链条服务帮助初创企业尽快将“发明”变成“产品”。

“科学家擅长科研，却未必擅长经营。对外融资、临床试验、药品注册等，都需要专业的人来处理。”在上海科技大学生命科学与技术学院基因编辑中心主任陈佳看来，“药谷”最大的优势之一就是人才集聚。“科学家+企业家”的组合产生的化学反应，爆发出巨大的创新能力。

张江“机器人谷”负责人王涛说，目前已入驻80余家机器人赛道企业、机构。一方面，“机器人谷”聚焦于机器人孵化创新、功能平台搭建，未来将建成可容纳1000个人形机器人的智能训练场。另一方面，也帮助企业寻找应用场景、形成商业闭环。“预计未来几年，人形机器人数量会呈几何级增长。”

加速迈向国际一流科学城

张江科学城面积从原来的95平方公里扩展到现在的220平方公里，如何持续保持自己的创新优势？

向原始创新要潜力，张江瞄准的是“最先一公里”。

放眼世界，无论美国硅谷还是日本筑波科学城，都与知名大学和科研院所相伴相生。一片农田起家的张江，加大力度吸引高水平科研机构落户。

“遂古之初，谁传道之？上下未形，何由考之？”近年来落户张江的上海交

通大学李政道研究所，是一家前沿基础研究机构。

在研究所的球形大厅里，600米长的“天问”画卷引人注目。

中国科学院院士、李政道研究所所长张杰说，研究所目前已形成天文与天体物理、粒子与核物理、凝聚态物理三大研究方向。“目标是到2035年，建成有重要学术影响力的世界一流基础科学研究所。”

向体制机制要动力，张江要“创”更要“闯”。

从创新主体的角度思考问题，解决问题，张江持续探索符合科技创新和产业变革的制度体系。

为吸引海外人才，颁发自贸区首张外国人永久居留身份证；给初创企业“松绑”，率先试点药品上市许可持有人制度；建设跨境科监管服务中心，物品通关时间从2-3个工作日缩短到6-10小时……

华领医药是药品上市许可持有人制度的受益者。华领医药创始人陈力告诉记者，依托这项制度创新，企业不出张江就完成了药物研发所要做的上百种实验，“多快好省”地推动了糖尿病新药多格列汀的生产上市。“立足张江，我们正在全球开展这款新药的基础研究和临床研究，希望造福更多国家的患者。”

向产城融合要活力，张江城市功能持续强化。

商业、文体、教育、医疗等布局不断完善，构建多层次人才公寓供应体系，张江科学会堂等公共建筑陆续投入使用，城市更新项目加快建设。

向国际一流科学城迈进，张江正在路上。

新华社记者 何欣荣 董雪 杨有宗



11月24日，工作人员在雅士林长沙(国际)蚕桑丝绸产业园的采茧生产线上工作。

湖南省作为我国蚕桑产业发展的传统优势区域之一，栽桑养蚕历史悠久。如今，智能化转型带动这个古老产业焕发新生。位于湖南省浏阳市的中茧新科桑蚕生物产业有限公司是一家以工厂化人工饲料养蚕为核心，集科农工贸为一体的茧丝绸全产业链企业。在该公司投资建设的雅士林长沙(国际)蚕桑丝绸产业园内，聚集了其自主研发的自动化、数字化家蚕饲料生产线、专用蚕具生产车间、饲养饲料生产线、蚕具消毒清洗线、采茧生产线以及恒温恒湿无菌蚕桑车间等，完成了人工饲料养蚕从实验室到量产车间的跨越，实现了蚕茧的稳定量产，用“农业的工业化，工业的智能化”为蚕桑产业新质生产力写下生动注脚。

新华社记者 王婧楠 摄

消费业态加速向“新”

一般来说，传统消费模式往往局限于线下实体店或线上电商平台，而新型消费则打破了这一界限，实现了线上线下无缝对接。以即时零售、直播电商为代表的新型消费业态，正在重塑消费结构，推进产业升级。

前不久，消费品牌名创优品宣布年内将在美团上线超过800家闪电仓形态的“24H超级店”，做强即时零售业务。从今年1月开设首店至今，名创优品已开设约500家“24H超级店”，累计

沙海之上 无人机让生活“快”起来

“开机，起飞，巡护！”随着一阵嗡嗡声响起，一架无人机在黄河乌斯太段岸边腾空而起，不一会儿便完成巡河任务，巡查中图片、视频同步传送到巡查人员手中。

“过去的传统人工巡河存在效率低、盲区大、耗时长和问题发现不全、溯源能力弱等情况，借助无人机开展巡河工作，高效又便捷，缩短了巡河时间，还可以高精度、多角度拍照，准确发现问题，及时处置，提高了工作效能。”内蒙古阿拉善高新技术产业开发区河长办工作人员包鹏说。

内蒙古阿拉善盟地处我国西北地区，具有纬度低、海拔高、地势平坦、视野开阔等条件，适合低空飞行器安全飞行。近年来，在阿拉善上空，无人机的身影在各个领域崭露头角，其远程操作、省时省力、巡航范围广等优点，为当地生产生活插上“数字翅膀”。

阿拉善右旗雅布赖镇伊和呼都格嘎查牧民赵寿国养着200多峰骆驼，去年购置一架无人机后，赵寿国只需轻触遥控器，无人机便能飞向沙漠深处，找到骆驼所在位置。赵寿国说：“以前我们骑摩托车找骆驼，因为地形复杂，有山有沙漠，有时候走一天都找不到。去年我参加无人机培训，现在用无人机找骆驼很方便，节省油钱又节省时间。”

无人机，也为其他行业工作人员生产生活带来便捷。

在阿拉善左旗巴彥浩特镇，一架无人机在内蒙古电力(集团)有限责任

公司阿拉善供电分公司作业人员的操作下，起飞至预定高度，作业人员按快门拍下一张张巡线照片，将发现的线路隐患一一登记在册，逐步进行处理。

新华社记者 张晟

今年以来，新能源汽车、智能家具销量一路走高，直播电商、即时零售顺势增长……以数字、绿色、健康等为特征的新型消费活跃在城市和县城，不断拓展消费空间，丰富消费内涵。

中国这一全球最具潜力的大市场，正在持续释放活力。

消费市场“新”意浓

11月20日，用了10多年传统机械门锁的深圳市民张贤，收到了“双11”网购的小米新款智能门锁。基于腾讯自研的刷掌识别技术，张贤只需挥一挥手，门锁就能自动打开。2个月以来，这个系列的新型智能门锁累计销量已突破3.5万台。

小小的门锁，显示智能家电消费的巨大潜力。国家统计局数据显示，10月份，智能家电零售额保持两位数增长。商务部新闻发言人何咏前介绍，11月上旬，部分企业节能洗干一体机、新风空调、智能扫地机器人、节水洗碗机、运动相机等销售额同比增长超一倍。

智能家电走俏，是中国新型消费活力的生动写照。

何为新型消费？国务院印发的《关于促进服务消费高质量发展的意见》，将新型消费的类型明确为数字消费、绿色消费、健康消费，确定了新型消费的基本范围。

国家发展改革委经济研究所副所长郭丽岩表示，新型消费是指基于新技术、新业态形成的消费行为和消费方式；从产品上看，主要包括智能家电、新能源汽车、中式养生茶等体现数字、绿色、健康方向的消费品；从业态上看，主要表现为即时零售、直播带货等消费新业态。

新能源汽车是观察新型消费的一扇重要窗口。中国汽车工业协会数据显示，前10个月，我国新能源汽车产销量同比分别增长33%和33.9%，远超前10个月汽车产量1.9%和2.7%的增速。

时下，保温杯里放枸杞不再只是中年人标配，一些年轻人也爱上了养生茶饮。年轻人养生，一个新的消费市场正在崛起。

“今年夏天，中药茶饮销售额增长30%，其中年轻人消费占比明显上升。”老字号方回春堂相关负责人说。美团数据显示，自去年12月以来，中医理疗搜索量同比增长超2倍；搜索“中医理疗”的用户中，20至35岁的青年人占比超七成。

梳理今年以来的消费热点，新型消费发展方向好的态势鲜明：

AI智能眼镜、AI音箱、运动相机等智能电子产品销售额不断刷新；首款国产3A游戏大作《黑神话：悟空》带动山西多处景点出圈，体验VR沉浸式互动项目成为不少年轻人的旅游标配……

“新型消费代表着消费升级的方向，能够更好地满足人民的高品质生活需求，激发有潜能的消费。”郭丽岩说。

消费业态加速向“新”

一般来说，传统消费模式往往局限于线下实体店或线上电商平台，而新型消费则打破了这一界限，实现了线上线下无缝对接。以即时零售、直播电商为代表的新型消费业态，正在重塑消费结构，推进产业升级。

前不久，消费品牌名创优品宣布年内将在美团上线超过800家闪电仓形态的“24H超级店”，做强即时零售业务。从今年1月开设首店至今，名创优品已开设约500家“24H超级店”，累计

沙海之上 无人机让生活“快”起来

“开机，起飞，巡护！”随着一阵嗡嗡声响起，一架无人机在黄河乌斯太段岸边腾空而起，不一会儿便完成巡河任务，巡查中图片、视频同步传送到巡查人员手中。

“过去的传统人工巡河存在效率低、盲区大、耗时长和问题发现不全、溯源能力弱等情况，借助无人机开展巡河工作，高效又便捷，缩短了巡河时间，还可以高精度、多角度拍照，准确发现问题，及时处置，提高了工作效能。”内蒙古阿拉善高新技术产业开发区河长办工作人员包鹏说。

内蒙古阿拉善盟地处我国西北地区，具有纬度低、海拔高、地势平坦、视野开阔等条件，适合低空飞行器安全飞行。近年来，在阿拉善上空，无人机的身影在各个领域崭露头角，其远程操作、省时省力、巡航范围广等优点，为当地生产生活插上“数字翅膀”。

阿拉善右旗雅布赖镇伊和呼都格嘎查牧民赵寿国养着200多峰骆驼，去年购置一架无人机后，赵寿国只需轻触遥控器，无人机便能飞向沙漠深处，找到骆驼所在位置。赵寿国说：“以前我们骑摩托车找骆驼，因为地形复杂，有山有沙漠，有时候走一天都找不到。去年我参加无人机培训，现在用无人机找骆驼很方便，节省油钱又节省时间。”

无人机，也为其他行业工作人员生产生活带来便捷。

在阿拉善左旗巴彥浩特镇，一架无人机在内蒙古电力(集团)有限责任

公司阿拉善供电分公司作业人员的操作下，起飞至预定高度，作业人员按快门拍下一张张巡线照片，将发现的线路隐患一一登记在册，逐步进行处理。

新华社记者 张晟