



芜湖素有敢为人先的创新精神，创新也成为芜湖发展的内动力。近年来，芜湖创新环境不断优化、创新能力不断提升、创新产业不断增强，以占全省4.3%的土地面积和5.6%的人口，创造了全省10%以上的地区生产总值和财政收入，高新技术产业增加值、高新技术企业、省级以上研发机构、专利创造等主要科技创新指标占全省20%左右，万人有效发明专利拥有量持续保持全省第一，涌现出奇瑞、海螺、方特等一批拥有自主知识产权的国内外知名创新型企业。

■ 记者 汪婷婷 文/图



工业机器人大赛比赛现场

芜湖：创新成就皖江崛起排头兵

开放窗口 实现中国自主航空梦

8月28日，一架双发四座固定翼通用飞机(钻石 DA42)飞向蓝天，在安徽通用航空产业发展史上留下了具有里程碑意义的时刻。那一天，中电科芜湖钻石飞机制造有限公司自主生产的钻石飞机获得了中国民航局颁发的生产许可证，成为国内首家以国外型号合格证(TC)为基础、取得中国生产许可证(PC)的飞机生产制造企业，标志着芜湖在通用航空领域又迈出了敢为人先的一大步。

日前，记者来到芜湖航空产业园，在中电科芜湖钻石飞机制造有限公司的总装车间里，专家正在指导技术人员进行电路装配；车间外，一辆白色小型的DA42飞机正在试飞，其外形轻巧美观，让人眼前一亮。

该公司常务副总经理洪雨宁告诉记者，2013年，芜湖携手中国电子科技集团与奥地利钻石飞机公司，建设芜湖航空产

业园。“DA42飞机是从奥地利引进制造的。引进国外机型和技术只是我们跨入通用飞机制造领域的第一步。但单纯的模仿和复制不是最终的出路，我们需要引进、消化、吸收、再创新，研发出我们自己的飞机。”洪雨宁介绍说，目前，钻石飞机研发团队已成功研发出生产成本更低的高性能复合材料结构成型工艺，填补了国内相关技术空白。另外，该公司生产的2批次、1700多个部附件还成功返销奥地利钻石飞行公司。

记者还了解到，2017年1月，芜湖市列入国家首批通用航空产业综合示范区，成为安徽省唯一入选城市，截至目前，已经引进包括通用飞机、无人机、航空发动机、螺旋桨、复合材料、航电等航空要素项目近40个，构建了较完整的通航产业链。

创客之城 走出食品业电商巨头

在芜湖市高新区，有一群平均年龄仅24岁的电商团队，他们依托着互联网新兴渠道的崛起机会，成为互联网时代食品行业第一品牌。“网上每卖出两袋坚果，其中一袋就是三只松鼠。”公司的董秘潘道伟向记者介绍，在创新创业的大潮下，三只松鼠从5人起家，仅用4年时间就成为一家年销售额超过55亿元的企业。

潘道伟说，“松鼠老爹”之所以把创业的落脚点选择在芜湖，是因为“芜湖有很强的创业基因和基础，政府对创业的支持和帮扶力度也大。”可是，卖零食的企业那么多，三只松鼠如何做到异军突起？这个年轻的团队从三个方面回答了记者的疑问。

首先，三只松鼠的成功是基于互联网时代的机遇。“传统的商业模式已经满足不了顾客的需求，我们创立之初即定位于通过互

联网渠道为消费者提供健康优质的休闲食品，坚持‘以客户为主人’的企业价值观，从品牌、品质、服务、速度等方面着力提升消费体验。”潘道伟说。

其次，在三只松鼠的云品控中心，记者看到，通过大数据运算，可以清楚地知道产品卖给了谁、顾客购买行为的特点、喜好的变化，“这些数据不仅可以被用于客户关系管理，还反作用于上游产业链，提升了整个行业的水平。”

此外，三只松鼠采取“IP内容垂直+产业经营立体”的跨界策略，构建全新的商业模式，成为一个综合性消费品牌。“我们不仅是卖坚果、卖零食，我们还拍松鼠动画、打造松鼠小镇、开设线下的‘投食店’，利用三只松鼠这个IP，实现多领域跨界，给顾客带去全新的体验。”潘道伟说，创新创业始终是以人为本。

双核城市 加速创新资源集聚

“江城”芜湖是内陆最早开放的城市之一，如今的芜湖港更是长江水运第五大港，安徽省最大的货运、外贸、集装箱中转港，国家一类口岸，年通过能力5000万吨。夜幕下的芜湖，竟有几分“老上海”的姿色。

日前，趁着夜色，记者一行来到芜湖雨耕山文化产业园，这座依托着百年历史西洋建筑群打造的文化产业园以西洋文化为底色，以酒文化为特色，建有西洋文化长廊、葡萄酒国家馆、地下酒窖群、葡萄酒文化体验中心等一批体验式产业项目。在这里，人们可以在地下酒窖中品尝世界美酒，享受“有腔有调”的休闲生活；可以在安徽最大的创意婚纱摄影馆里，来一套唯美的“私人定制”婚纱照；可以漫步在西洋建筑群中，享受夜

色下的慢生活。

近年来，芜湖市发挥皖江核心城市带的效应，不断加速创新资源集聚，发展新业态，提升创新能力。据了解，芜湖市不断加快建设完整的创业孵化体系，今年以来，芜湖高新技术产业服务中心新入驻科技企业19家。此外，芜湖还创建知识产权强市，今年1~7月，全市发明专利申请8362件，发明专利授权1483件，万人有效发明专利拥有量达23.31件，继续领跑全省；知识产权试点示范工作提档扩面，弋江区、鸠江区、三山区、南陵县获批国家知识产权强县工程示范(试点)县(区)，镜湖区获批国家传统知识知识产权保护试点区等。芜湖以敢为人先的创造精神，打造着皖江崛起的排头兵。



夜幕下的雨耕山文化产业园



专家在指导飞机电路装配

尖端科技 改变生产与生活方式

能写出流畅毛笔字的智能机器人、能跟着主人行走的机器人行李箱……日前，记者来到国家芜湖机器人产业园，见识了这片凝聚着科技创新和国际一流水平的机器人孵化基地。

记者了解到，作为全国首个国字号机器人产业方面的产业园区，芜湖国家级机器人产业集聚区已集聚机器人及智能装备产业企业79家，2016年实现产值84.7亿元，率先在全国实现核心零部件国产化、机器人本体全面接近国际一流水平、机器人系统集成日趋成熟的全产业链发展态势。

“这款ER3A-C60机器人的离线编程系统是由我们自己开发的，可以自动生成机器人运动轨迹，目前主要运用于3C行业中的装配、分拣、打磨、抛光等。”埃夫特智能装备公司营销中心副总经理王富康介绍说，这款“会写书法”的工业机器人也是去年习总书记视察安徽时“点赞”的机器人。据了解，作为园区的龙头企业，该公司在国产机器人出货量排名第一，国产机器人企业综合排名第二，2016年实现产值11.2亿元。

在园区的另一家机器人公司，记者被一款“会行走”的行李箱吸引，只需佩戴一款蓝牙手环，便能实现行李箱毫不费力跟着主人走的愿望，极大方便了人们的出行。酷哇机器人有限公司董事长何骏告诉记者，这款全球首个会行走的行李箱，已于今年上半年上市，并出口了多个国家。“我们通过创新研发的Co-Eye传感系统和Co-Move自主移动平台，第一次将自动跟随与避障的机器人技术应用在消费品上，未来主要面向超市、医院、写字楼等开发智能移动的派送物流车。”何骏说。