

# 记者探访 DJI 大疆创新总部“天空之城”—— 大疆无人机从这里飞向世界

本报记者 杨俊峰

走进广东省深圳市南山区 DJI 大疆创新（简称“大疆”）全球总部“天空之城”访客中心，可以看到一面布置简约整齐的产品拆解墙。墙面上静静陈列着精灵系列无人机、大疆 T100 农业植保机的内部结构——这些排布得错落有致的零件，无声地诉说着大疆这家中国科技企业20年的“飞行”征程。

近日，本报记者走进大疆全球总部“天空之城”，沉浸式感受这家全球无人机领军企业的创新底色，见证中国智造从实验室飞向世界，飞向田间地头、山川湖海的图景。

图为连接大疆“天空之城”T1非研发区与T2研发区的空中连桥。

受访者供图

## “云端”筑城： 极简空间里的科技审美

站在“天空之城”的大堂抬头望去，两栋超高层塔楼以核心筒为支撑，12个不规则的办公箱体（每块4层楼高）错落向外延伸，无柱化的设计像极了无人机悬停时的稳定姿态。这座由大疆与福斯特及合伙人建筑事务所联合打造的总部大楼，耗时5年建成，2022年正式投用，是一座高度超200米的非对称悬挂全钢结构超高层建筑，也是大疆人眼中“公司最大的产品”。

“很多人说这座楼有科幻感，但我们追求的是‘低调与克制’。”陪同探访的大疆工作人员小桃，已经是大疆工作多年的老员工了，指着墙上的员工入职周年徽章墙，她对本报记者说，“好的产品自己会说话，所以我们的楼、我们的品牌，把功夫都下在看不见的地方。”

在探访中，记者真切感受到大疆的审美风格：整座大楼的公共区域没有多余装饰，仅用一棵苍劲的松树点缀大堂，延续着极简的装饰风格；顶部的排风口设计复刻了无人机电机散热口的结构；连接T1非研发区与T2研发

区的连桥，是整座大楼的标志性设计，依然延续了极简风格。

踏上这座悬在100多米高空的连廊，两侧是错落有致的玻璃幕墙，头顶是翻涌的云影，置身其中，仿佛身在云端。风从护栏和横梁间吹过，桥面却稳如平地，没有一丝晃动。“这座桥我们叫它‘羽桥’，羽毛的羽，寓意着大疆的事业既要像羽毛一样轻盈飞舞，也要像无人机的机身一样稳定。”小桃说，“羽桥”不仅是连接两栋楼的物理通道，更是市场与技术的对话通道，“一边是直面用户的市场团队，一边是埋头攻关的研发人员，不用绕下楼就能碰在一起聊技术、聊需求，这就是大疆的工作节奏。”

整座“天空之城”可容纳近万名员工办公研发，其中超过六成是研发人员。“我们最核心的技术攻关，都在对面的T2塔楼里，那里有我们最顶尖的实验室。”小桃说，大疆每年将营收的一部分投入研发，成立20年来，始终把技术创新放在第一位，“不炒作概念，不追风口，只沉下心来解决用户的问题。”

## 物理拓界： 从实验车间飞向田间地头



图为大疆“天空之城”访客中心。

本报记者 杨俊峰摄

在“天空之城”的产品体验区，记者见到了大疆最新发布的Avata 360全景旗舰无人机，旁边陈列的T系列农业植保机、运载无人机，吸引了不少前来参观的用户驻足。“很多人对大疆的印象停留在航拍无人机，但其实我们的农业无人机、运载无人机，早已飞到了全球100多个国家和地区，成为改变生产方式的‘新农具’‘新工具’。”大疆农业产品线工程师李铭（化名），指着墙上的T100植保机分解图说。

独立自主的技术创新是大疆飞向全球的底气。李铭说，大疆无人机的核心竞争力，藏在每一个自主研发的部件里：从飞控系统、云台增稳技术、激光雷达避障系统，到图像传感器、图传芯片，核心部件国产化率超过90%，依托珠三角乃至全国完整的电子信息制造体系、精密加工产业链，形成了从研发设计、生产制造到测试验证的全链条闭环。“正是这套完整的中国生产体系，让我们能把航空级的技术做到普惠的价格，快速迭代优化，满足全球不同场景的需求。”李铭说。

这份技术实力，最终落地在全球各地的实际应用里。谈及海外农场的案例，李铭的语气里满是自豪，这些都是大疆团队一次次奔赴海外现场调试、落地的成果。

“在南美巴西的马拉格罗索州，那里是全球最大的大豆种植带，单个农场的种植面积动辄上万亩，当地雨季短，植保作业窗口期只有短短十几天。以前用大型地面机械，不仅效率低，坡地

还进不去。而我们的T100农业无人机入场后，单机一天就能完成上千亩的植保作业，24小时轮班也能稳定运行，作业效率比传统机械提升了8倍，当地农场主都说，中国无人机帮他们抢回了农时。”李铭说。

“在非洲肯尼亚的山地咖啡种植园，大多是小农户经营，以前农户背着几十斤的药桶上山作业，一天只能喷十几亩，效率很低，还有安全风险。”李铭说，“我们的轻量化农业无人机，农户用手机就能操作，能精准对准每一棵咖啡树喷洒，节省了90%的农药，用水量也减少了80%，咖啡的品质和产量都提升了两成，很多当地农户靠着这台小小的无人机，实现了增收。”李铭说。

“在泰国，果树种植也逐渐成为无人机应用的新领域。以榴莲为例，每年需要进行约50次的植保作业，而无人机能够覆盖其中的30次，大幅度减轻了农民的工作负担。同时，使用无人机进行施肥的过程中，水的使用量减少了50%至60%。”李铭说。

除了农业植保，大疆的运载无人机也在全球多个场景落地生根。李铭说，大疆运载无人机单电最大载重可达80公斤，在东南亚的海岛、中国西南的山地，帮助当地群众运输生活物资、农产品；在跨国地震救援现场，无人机承担起应急投送、通信中继的任务，成为抢险救灾的“空中生命线”。“从航拍娱乐到农业生产，从应急救援到工业巡检，我们始终相信，技术的价值，在于解决问题，创造价值。”李铭说。

## 逐空而上： 以创新之力助飞低空经济

从2006年成立时的初创团队，到如今占据全球消费级无人机70%以上市场份额的行业领军者，大疆的成长轨迹，正是中国低空经济加速起飞的生动缩影。

近年来，低空经济连续多年写入国务院政府工作报告，纳入“十五五”规划纲要，空域管理改革持续深化，基础设施不断完善，政策红利持续释放，中国低空经济迎来了黄金发展期。据统计，截至2025年底，中国无人机运营企业近2万家，实名登记无人机总数突破328万架，累计飞行4530万小时，同比增长近70%，低空经济市场规模创新高，成为新质生产力的重要组成部分。

目前，深圳已形成全球最完备的无人机产业链，集聚了上千家无人机研发、制造、配套企业，从核心零部件到整机制造，从飞控软件到行业解决方案，形成了完整的产业生态。而在全国

范围内，长三角、京津冀、成渝等地区也纷纷布局低空经济，无人机、电动垂直起降飞行器、低空物流等新业态加速落地，中国已成为全球低空经济创新最活跃、产业链最完整、应用场景最丰富的国家之一。

业内专家表示，中国低空经济能持续加速发展，核心在于中国有完整的工业体系、强大的创新能力、广阔的应用市场，还有持续优化的政策环境。大疆等中国科技企业，通过持续的技术创新，带动了整个低空经济产业链的升级，为全球低空经济发展贡献了中国方案。

夕阳西下，“天空之城”的灯光次第亮起，研发区的实验室里依旧灯火通明。从深圳这座云端总部出发，一架架印有“DJI”标识的无人机，正飞向南美广袤的大豆田、非洲起伏的咖啡园，飞向全球。而中国低空经济正以创新为翼，逐空而上，书写更多属于中国智造的传奇故事。



图为大疆无人机的产品拆解展示墙。

本报记者 杨俊峰摄



图为大疆“天空之城”大楼外景。

受访者供图

## 深耕小麦科技创新 助力全球粮食安全 中国农科院携手 CIMMYT 共推农业可持续发展

叶晓楠 田浩园

“中国的抗赤霉病育种技术对于饱受病害困扰的非洲育种家来说，是急需的帮助。”近日，在中国—CIMMYT小麦高端研讨会上，中国农科院专家获得者马修·雷诺兹这样表示。

3月24日至28日，国际玉米小麦改良中心（CIMMYT）小麦田间开放周在墨西哥索诺拉州的诺曼·布劳格试验站举行。来自中国、英国、巴西、乌兹别克斯坦、墨西哥

等国的科研机构、农业企业及国际合作伙伴代表参加了田间观摩。

站在试验田边，中国工程院院士、小麦育种专家何中虎和种业领域的专家们俯身细察一株株小麦。自1974年中国与CIMMYT建立合作以来，双方从种质交换到技术共研，取得了突破性进展。“诺曼·布劳格试验站不仅见证了中国与世界携手应对粮食安全挑战的责任与担当，

更标志着双方合作从双边互利升级为惠及非洲、南亚等发展中国家的三方合作——中国科学家正通过CIMMYT这一全球农业科技合作的重要枢纽，深度参与全球农业科技治理，为构建开放、包容、可持续发展的全球农业粮食系统贡献中国力量。”何中虎说。

开放周期间，中国农业科学院作物科学研究所与CIMMYT共同主办

了中国—CIMMYT小麦高端研讨会。中方小麦领域专家与CIMMYT科学家们，围绕种质创新、分子育种、品质改良、智慧农业等前沿方向进行专题报告与深入交流。

在研讨会现场，马修·雷诺兹详细了解了来自中国小麦前沿育种技术、生物技术和智慧农业等领域的最新进展。雷诺兹了解到，中方与CIMMYT联合建立的分子育种新方

法，目前已在美国、澳大利亚等24个国家应用。

CIMMYT首席科学创新官萨拉·赫恩博士说：“CIMMYT十分珍视与中国半个多世纪的伙伴关系，期待依托中国在育种技术、生物技术应用和智慧农业等领域的优势，共同推动创新成果惠及更多发展中国家。”

中国农科院作物所所长周文彬研究员表示，作物所是CIMMYT在华协

调单位，50多年来双方合作不仅为中国小麦育种和人才培养作出了重要贡献，也为全球小麦产业可持续发展提供了科技支撑。他强调，未来将充分发挥CIMMYT连接中国与发展中国家的桥梁作用，依托其全球网络，持续打造技术与推广协同发力的国际合作新格局。

“我们不只是把品种送出去，而是要把育种方法和推广体系教给非洲、南亚的同行。”周文彬说。2024年在肯尼亚联合举办的非洲—中国—CIMMYT作物论坛，以及去年在国内举办的多场国际研讨会，均标志着双方合作已从双边互利全面升级为惠及更多发展中国家的合作。