

游戏企业孵化的“隐形公司” 竟用AI颠覆了游戏设计？

“智启特？没听过，是多比特吗？”2月20日，光谷软件园大楼一楼物业工作人员面对记者询问一脸疑惑。好不容易摸索到四楼，仍然没有看到任何关于企业的标识，让人一度以为走错了地方。事实上，这家“隐形”公司——武汉智启特人工智能科技有限公司（简称智启特），正是从另一家游戏公司内部孵化出的AI新势力。

2022年9月，智启特还只是武汉市多比特信息科技有限公司（简称多比特）的一个小部门，只有五六个人，专注于AIGC（人工智能生成内容）。“我们最初目标很简单，就是提升游戏美术设计的效率。”智启特负责人程伟光回忆道。

这位90后年轻人，并非AI科班出身，而是从项目管理转型而来。AIGC技术兴起后，他学习了大量国外论文和技术资料，带领团队从零开始摸索。不到一年的时间，已经开发出一套成熟的AI图片生成系统，能够为游戏原画设计提供高效支持。“团队逐渐扩大，有了标准化产品后，我们尝试扩充对外的业务，便有了智启特。”程伟光说。

百余平方米的办公场所，不起眼的3排工位，20多名90后员工，是一个部门，也是一家企业，他们仍和多比特员工坐在一起办公。

“多比特是我们的邻居，也是我们的客户。”智启特产品经理老魏走出会议室，刚刚结束的会议，是他与多比特的游戏美术团队讨论AI图片生成系统的优化需求。会议桌上，还摆着几杯没喝完的咖啡，投影仪上显示着最新的设计图。

老魏笑着说，因为离得近，两家公司沟通效率特别高。有时候开完会，会议室都不用换，直接叫上研发团队，现场部署任务。会议室的另一边，智启特的研发人员已经陆续就位。算法工程师小王快速浏览着会议记录，开始调整模型参数。

“大家经常一起吃午饭、喝咖啡、做活动和培训。”程伟光说，“这种‘共生’模式，让我们能够更深入地了解客户需求，紧密结合场景，同时也保持了创新的活力。”

据了解，智启特的AI图片生成系统仅用半天可以生成百张原画，设计师只需从中挑选最合适、最心仪的，而在以前，一张精细的原画需要手绘一周。数据显示，该系统的应用将游戏中美术设计效率提升了30%以上。

除了图片生成，智启特还在文本处理领域取得了突破，并开发第三方插

件。“光谷马拉松AI助手”帮助主管部门快速解答赛事问题；Photoshop插件，将AI能力直接嵌入设计师的工作流程。

尽管成立时间不长，智启特已在市场上崭露头角。他们将产品挂载到百度云等第三方平台，短短一个月内就成功获取订单。目前，公司已有4个发明专利、19个软件著作权与国内十几家企业达成合作，并收到了海外企业的合作意向邮件。

“孵化不是简单的分家，而是一种资源的共享和能力的延伸。”多比特有关负责人表示，希望通过这种方式，探索更多的可能性。

“未来5到10年，AI会像电一样无处不在。”程伟光对未来充满信心，“游戏行业可能发生翻天覆地的变化，有AI技术的加持，用户可以直接提出需求，AI自动生成游戏场景。”

记者徐丹

寻访武汉AI新势力

“武汉有我的技术后盾团” 吉林小伙在汉创业4年年营收过百万元

武汉晚报讯(记者郝天娇)“我们公司去年营收额超过100万元，今年应该可以翻番。”20日下午，吉林小伙高宇童在接受采访前，正忙着整理申请湖北省高新技术企业的材料。他告诉记者，他在武汉创办的公司成立不到4年，业务不断扩展，营收也在逐年增加，“创业期间，无论是学校、孵化器、政府部门还是同行，都给了我不少帮助。最关键的一点，武汉有我的技术后盾团，这让我的创业之路比想象的要顺利”。

2021年，高宇童在江岸区创办叁点信息科技(武汉)有限公司，专注于数字孪生、智能运维技术的研究与工厂、企业、船舶的数字化转型服务。随着事业步入正轨，高宇童将一大家子人从吉林接到武汉，现在父母在江岸区生活，自己和妻子则在武汉轻工大学附近买了新房，“今年春节，我的孩子在武汉出生，我们一家人在武汉过了个团圆年”。

高宇童说，他的创业念头始于2020年年底，他当时还在武汉轻工大学数字媒体专业读研，“元宇宙”“数字办公”等概念那时在网络上兴起，加上不断接触到武汉蓬勃发展的数字媒体市场，让他觉得“数字媒体、虚拟仿真行业的机会或许来了”。

在学校里，他有3个关系很好的同学，分别来自安徽合肥、广东广州和山



叁点信息科技(武汉)有限公司总经理高宇童。

东菏泽，想法一出，几个“外地小伙”一拍即合，决定一起留在武汉创业。

“当时，学校给了我们很大的支持。”注册完公司，学校立马给了高宇童团队4个工位，除了上课，他们剩下的时间几乎都泡在学校的众创孵化空间里。“气氛特别好，去那里的都是‘创业伙伴’，一群学生聚在一起解决技术问题，加上经常有专家讲座，我们感觉每

天都在进步，很有干劲。”高宇童说。

公司成立了，主营业务做什么？在经历了好几轮尝试后，高宇童始终觉得自己的团队只是在干“力气活”，没有找到真正的方向。“市场究竟需要什么？我们的核心竞争力是什么？其实当时是很迷茫的，作为初创团队，找对方向才能继续前进。”

当时，在老师的介绍下，高宇童团队进入一家公司实习，“这次实习算是

正式进入实战演练阶段，有师傅带着，不光了解了真实的市场、精进了技术，也知道了公司应当如何运营”。

通过这次实习，高宇童确定了公司运营大方向——数字孪生，“简单来说，就是让现实世界的工厂，拥有一个数字世界的‘双胞胎’”。

高宇童说：“现在来看，我当初决定留在武汉创业的决定是对的，遇到技术难题，随时随地可以到母校找老师解决，这边还有更多的应用场景为公司的发展提供空间。”

近年来，从制造到消费，从生产到服务，从生活到生态，数字孪生的应用场景在武汉各行各业构建起来，“比方说，TCL空调武汉智能制造基地、岚图汽车工厂、路特斯全球智能工厂……越来越多武汉工厂已经运用数字孪生技术，效率大幅提升”。高宇童掰着指头列举，从太空卫星到海洋轮船，从陆地工厂到高压输电线路，数字孪生技术大有用武之地。

高宇童告诉记者，企业创办后，江岸区相关部门多次上门，指导他及时申报就业补贴。去年10月，湖北省创业补贴8万元一次性到账。眼下，孵化器又为他减免了一年的租金。

“现在正在长江上运行的轮船，其中就搭载着我们研发的船舶智能运维系统，我们通过建立线上的虚拟船舶空间，对船舶关键部件的服役性能和整船健康态势进行评估和预测。”高宇童告诉记者，现在公司接到的业务越来越多，他也信心十足。今年，他计划再招两名武汉高校毕业生，员工数量将从最初的4人增加至10人。

左岸大道这一路段通车 从沌口到军山再节省20分钟

武汉晚报讯(记者徐丹 通讯员兰峰 郑奇悦)“上班方便多了，开车直接走左岸大道港口二路到军山新城，能节省20分钟。”家住武汉经开区沌口街的刘先生开心地说。2月20日，左岸大道(港口二路至华科大军山校区段)通车，这也意味着华科大军山校区、武汉理工大军山校区师生和广大市民出行更加便捷、高效。

刘先生告诉记者，以前从沌口到军山新城主要走汉洪高速，如遇低温雨雪天气实行临时交通管制，需绕行烂泥湖堤，而左岸大道是城市快速路，路况受天气影响较小，一路畅通，特别好走。

记者在现场看到，崭新的道路平整宽阔，交通标志和标线清晰可见，往来车辆有序通行。

左岸大道是武汉市“六环二十四射”中重要一射。左岸大道经开段是武汉经开区长江左岸产城融合发展带上的交通动脉、长江主轴交通轴的南拓展段，也是继东风大道、江城大道之后，武汉经开区连接主城区的第三条主干道，全线长约48公里。据悉，左岸大道经开段按照城市快速路标准建设，以交通功能为主，兼具观景、游憩综合功能，将进一步强化武汉经开区与中心城区的联系，带动沿江地区产业、经济发展。

此次通车的左岸大道(港口二路至华科大军山校区段)，全长约16公里。其中，港口二路至枫林六路段车辆可双向通行，武昌、东西湖方向来车从鹦鹉立交桥下三环线匝道，沿沌口路行至港口二路，从港口二路匝道上左岸大道；汉阳方向来车沿国博大道行至沌口路，再到港口二路，从港口二路匝道上左岸大道。

枫林六路至华科大军山校区段目前仅允许小车通行，大型车辆可沿枫林六路，经开大道、汉洪东路、黄陵矶大道、汉南大道绕行至华科大军山校区西门。



左岸大道(港口二路至华科大军山校区段)通车。通讯员李涛 田钰杰 摄