

# 牢记嘱托开新局 日新江淮往前赶

## 让“硬核科技”走出实验室

杜汇雨是安徽福晴医疗的联合创始人，“90后”，中国科大博士在读。

2018年，他和三位师兄一起启动脑机接口项目时，国内几乎没人相信“无创”的方式能刺激到大脑深部。“大部分人觉得这是天方夜谭。”杜汇雨回忆。

传统神经调控需要开颅手术，把电极插进大脑。而他们想做的是——不用开颅，只戴一顶“帽子”，用算法和电场精准干预深部脑区。这是世界级难题，也是无数神经系统疾病患者的希望。

从算法建模到硬件攻关，从实验室验证到临床试验，每一步都是“从0到1”。最困难的是第一轮融资前的六七月——公司账上没钱了。

“几个创始人自己一分钱不拿，先把团队成员的工资发掉。”杜汇雨说，“我们也迷茫过，但没人走。”

因为他们亲眼看到了希望。在安徽医科大学第一附属医院的临床试验中，一位帕金森患者治疗30分钟后，从轮椅上站了起来。这不是参数，不是报表，是一个活生生的人重新站了起来。

“那一刻，我们知道这件事必须做下去。”

八年后的今天，这套设备已在全国20多个省份的三甲医院应用，治疗帕金森病、抑郁症、脑梗后偏瘫等20多种疾病，有效率达90%以上。

“人生能有几回搏？我们是拼搏出来的。”杜汇雨说。

和杜汇雨一样“敢拼”的，还有可视科学的杨远帆。

2022年，这位中国科大物理学系博士生和6位不同专业的同学挤在蜀山区一间免租办公室里，笔记本电脑是全部家当。他们想用三维可视化技术，把最前沿的科学装置“翻译”成普通人看得懂的样子。

“科学家们很厉害，但他们的成果很难直观地呈现出来。我们想当‘科学翻译官’。”杨远帆说。

2024年，他们接到合肥先进光源的数字化任务。这是我国最新一代同步辐射光源，包含几十万零部件，计划2028年建成，而他们要在虚拟世界里提前把它“造”出来。

团队花了四个月处理模型，整个过程对接30多位科学家，逐一确认细节。“同步辐射光源里有一个重要的部件叫‘波荡器’，波荡器中的电子和同步辐射光的形态就改了7个版本。”杨远帆说，三维模型精度要达到科研级别，而且需要保证其中的科学性。

给科学家们汇报那天，屏幕上的光源模型缓缓旋转，内部结构一一展开。“科学家们看到屏幕上的模型，脸上的笑容藏都藏不住。那一刻，我觉得这事太有价值了。”杨远帆说。

如今，可视科学已与全国20多个大科学装置合作，为60多位院士讲述科研故事。从“人造太阳”到量子计算机，从墨子巡天望远镜到深空探测实验室，他们的作品正在让“大国重器”被更多人看见。

4月的合肥，姹紫嫣红，科创的繁花更是一路旖旎。

习近平总书记考察安徽时指出：“科研工作者是推进中国式现代化的骨干，要拿出‘人生能有几回搏’的劲头，放开手脚创新创造，为建设科技强国奉献才智、写下精彩篇章。”

在合肥，这一般般嘱托正转化为“人一之我十之，人十之我百之”的拼搏实景。

在安徽福晴医疗设备有限公司，杜汇雨团队历经八年攻坚，研发的无创深部脑调控系统正式获批，成为全省首款脑机接口相关医疗器械；“95后”创业者杨远帆扎根蜀山区科创驿站，以三维可视化技术解码大国重器，让硬核科技走出实验室；深耕高端制造领域的梅领亮，携核心技术落户包河区成立科诗特有限公司，全力攻关水导激光设备，打破国外长期技术垄断。

杜汇雨、杨远帆、梅领亮，三位深耕不同领域的创业者，有着同一个身份：“科漂”。从广东到合肥，从校园到产业园，从实验室到生产线，他们不约而同地选择在“养人”的合肥扎根、生长。

科创，从来不是一个人的远征。在合肥，我们一起拼！



本报记者 许根宏 刘静文

杨远帆在演示团队研发的三维可视化技术。

## 在“无人区”啃下“硬骨头”

如果说杜汇雨和杨远帆是“青春敢拼”，那梅领亮就是“老将硬拼”。

这位浙江大学机械系毕业的“理工男”曾是上市公司的技术高管，49岁那年做了一个让身边人不理解的决定——辞职创业。

“你都快50岁了，还折腾啥？”朋友劝他，他没听。

他瞄准的赛道叫水导激光——用一束极细的水柱引导激光，实现超高精度“冷加工”。这个技术被国外垄断了30多年，一台设备进口就要近2000万元，交货周期18个月。国内没有人做出来过。

“我就想，凭什么中国人做不出来？”

头两年，团队没有任何收入。他把自己的大部分积蓄投进去，十几个人在东莞

一间租来的厂房里，从理论梳理开始，一点一点攻关。2022年5月的一天晚上，设备屏幕上终于打出了第一束光与水成功耦合的信号。

“那天晚上，大家都没说话，就盯着那束光看。”

但实验室成功不等于工业稳定。梅领亮没有退路。他把代加工业务独立出来，用更多的设备、更多的应用场景倒逼研发。“设备跑得越多，暴露的问题越多，研发迭代就越快。”

那段日子，梅领亮四处奔走，却屡屡碰壁。许多地方只看营收、看利润，投资人只问什么时候盈利、什么时候上市，没人关心这项技术背后的分量。他一路硬扛，却也满心孤独——懂技术的人太少，懂他的人

更难得。直到他遇见了科大硅谷技术经理人丁戊辰。这位中国科学院材料专业出身的博士，早已把水导激光的国内外文献吃透。一见面，他不谈产值、不问利润，只轻声说了一句：“你能走到今天，一定吃了很多苦，砸了太多钱，耗了太多心血。”

就这一句话，戳中了梅领亮心底最柔软的地方。

丁戊辰告诉他：“你不是一个人在拼，来合肥，我们一起拼！”

如今，科诗特的水导激光设备核心部件已实现100%国产化，价格降至300余万元，交付周期缩短至不到4个月。一家半导体企业通过他们的加工服务，将关键零部件的良率从30%提升到95%。

“我们的目标是全球第一。不闯无人区，怎么领跑？”梅领亮说。

们成了一家，后续还要继续往前走。”

在科大硅谷，类似这样的“技术经理人”已超过200名。他们不是传统的招商人员，而是懂技术、懂市场、懂政策的“科创翻译官”。从成果评估、专利布局到对接资本、落地场景，他们为“科漂”提供全链条陪跑。

“我们要做的，是让科学家专注科研、企业家专注市场，剩下的事交给生态。”科大硅谷公司董事长吴海龙介绍，截至目前，科大硅谷新人驻科技型企业超2800家，成为安徽新质生产力的重要策源地。

政府的支持，更藏在一通电话、一次次上门的细节里。2026年2月，“创享合肥”平台正式上线，整合归集2.1万项政务数据资源，实现涉企服务线上集成、一键直达。企业难题有人接、发展诉求有人应，精准服务纾困解难。截至目前，平台累计受理企业各类诉求咨询796件，办结率稳定在99.9%。

从省里到市里，从区里到园区，从高校到投资机构——合肥的创新生态，像一片“热带雨林”，让每一颗种子都有机会长成参天大树。

## 在“养人”的土壤 拼出未来

2025年，合肥GDP突破1.4万亿元，以6.1%的增速领跑全国二十强城市，战新产业产值占规上工业比重首次突破六成，贡献率达83.8%。

每一个数字背后，都有无数个“科诗特”“可视科学”“科大福晴”在拼命生长。

梅领亮的水导激光设备已服务多家国际巨头，一台设备进口从2000万元降到300多万元，让国内企业用得起、用得好。杨远帆的可视化平台已应用于多个顶尖高校院所及国企。杜汇雨的脑机接口设备已进入全国上百家三甲医院，千余例临床验证有效率超90%。

更重要的是，这些“拼”出来的成果，正在反哺这座城市。

在包河区，科诗特正在扩建新厂房，带动上下游配套企业就业岗位增长。在蜀山区，可视科学已联络近10家相关企业，形成了一个“科学可视化”的小生态。在高新区，科大福晴的产业链上下游企业正在加速集聚，一个以脑机接口为核心的产业集群初具规模。

“合肥这个地方是‘养人’的。我们的企业就是被合肥‘养’大的，现在，我们要用科技去‘养’更多人。”杨远帆说。

从脑机接口医疗突破到高端制造硬核突围，从大科学装置可视化解码到前沿产业加速集聚——合肥的“拼”，正从一个个人的故事，汇聚成一座城市向“新”而行的澎湃动能。

在合肥，“拼”从来不是一个人的独角戏。当“人生能有几回搏”的号角吹响，科学家、企业家、技术经理人、投资机构、政府部门——每一个人都是主角，每一步都会使劲往前赶。

在这片“养人”的沃土上，我们一起拼，拼出属于每个人的精彩未来。



杜汇雨在介绍参加第四届科交会的脑机接口技术模型。

合肥科诗特梅领亮。

(本版部分图片由AI辅助生成)

