

“独树一帜”独在哪里

“光谷现象”的DNA双螺旋结构



支点洞见

编者按

5月27日，武汉长进光子登陆科创板，上市首日暴涨超1500%，打破2026年A股涨幅纪录。长进光子的核心产品为掺稀土光纤，是光纤激光器的核心增益介质。

以长江存储、长飞光纤、华工科技、光迅科技、烽火通信、高德红外、中信科移动等为代表，连日来，中国科技圈的目光高度聚焦湖北光谷。

有人认为，光通信、光模块、光纤、存储芯片等硬科技资产，在AI浪潮下被集体重估。资本市场所青睐的是预期，“光谷现象”背后有什么？我们邀请到研究光电子信息产业的两位资深专家进行解读。

部分光谷企业

5月大事记

长进光子

登陆科创板，上市首日暴涨超1500%

长江存储

启动IPO辅导，预计市值突破万亿

长飞光纤

展出全球领先的空芯光纤

华工科技

首发全球最高速率的12.8T XPO光模块

光迅科技

推出全球首款面向AI算力集群的6.4T硅光单模NPO产品

烽火通信

研制出全球最大规格的光纤预制棒

□ 卫平 刘德明

2026年春天，中国证券市场闪现一束强“光”——光电类公司股票价格大涨，光电板块企业市值猛增，昭示着价值投资的终极回归。在资本市场的光电板块中，“武汉军团”多家上市公司格外耀眼，股价连连攀升。这背后的缘由和动力是什么？

习近平总书记2022年6月28日考察武汉光谷时说，湖北武汉东湖新技术开发区在光电子信息产业领域独树一帜。这不仅是对光谷光电子产业地位的极高肯定，更是高度概括了湖北武汉“光电军团”群体崛起的独特优势和突出表现。

那么，其中的奥秘和逻辑是什么？“独树一帜”又“独”在哪里呢？

市值猛增背后是经营发展的硬实力

一年多来，中国股市呈现出两道亮丽的风景线，一道是大盘指数稳健上行、屡创新高，另一道是相伴而行的高科技板块高歌猛进、市值猛增，尤其是光电板块、芯片板块、智能制造板块等战略性新兴产业上市公司，市场表现大放异彩。为什么湖北武汉“光电军团”表现耀眼？从本质上来说，光电子产业属于高技术、高增长、高附加值产业，在高新技术产业群落中具有生命力强、竞争力强、增值力强、辐射力强、带动力强、续航力强等诸多显著优势。

中国光电子大本营在湖北武汉，这里的光电团队多为国家队，光电水平代表国家水平。以2026年5月20日股市收盘为计算时间，华工科技、光迅科技、长飞光纤、烽火通信、长盈通5家上市公司的市值合计达7832亿元。市值猛增背后的硬道理，是经营发展的硬实力，是营收大增的好成绩。

例如，光迅科技市值大幅上升与其近两年营收倍增有关，2026年一季度营收增幅24%，利润增幅高达59%。华工科技今年一季度营收增幅27%，利润增幅55%。从股市K线图可以看出，华工科技、烽火通信、光迅科技、长飞光纤、长盈通等目前股价均创历史新高，与它们的业绩增长和潜力释放密切相关。

始于源头创新，是高地而非“谷”

光谷，或因仿硅谷而得名。其实，湖北武汉这束“光”的兴起，一开始就是一片高地，而非“谷”。

当我们把历史的镜头拉回到半个世纪前，那些淡出多数人记忆的用“两弹一星”精神在东湖之滨于科研、搞创新的光电人，又重新回到我们的视野中。

湖北武汉光电子的发迹和发展，始于源头创新，而且起点高。武汉光电子的创新源头，有两个交相辉映的中国乃至世界级的光电子科技创新高地：华中科技大学的光电子学科地位、学术底蕴和武汉邮电科学研究院的光通信产业技术突破。

华中科技大学的光电子科学技术相关院系、国家重点实验室、国家工程研究中心等，系光电学科国家队，一直以来名列中国高校第一。其学科专业覆盖能量光电子、信息光电子、消费光电子等重要领域。上世纪七八十年代，该校率先创建激光、光通信等新型学科方向，并创办了“光电子信息工程”专业，持续输出代表国家水平的光电子信息关键核心技术与大量光电子高级专业人才，几十年来产出一大批创新水平高、社会辐射广、国际影响大、转化落地强的光电子科技成果。以能量光电子为例，激光切割、激光焊接等高技术走在 中国乃至世界前列，高精激光装备广泛应用于我国诸多高端加工领域。

原武汉邮电科学研究院（简称武汉邮科院）被誉为“中国光通信的发源地”，见证了 中国光纤通信从无到有、由弱变强的全过程。上个世纪70年代以来，武汉邮科院专家团队的主要贡献在于打破国际技术垄断、制定 中国主导的国际标准以及在产业链辐射上带动了光电子产业升级。被誉为“中国光纤之父”的赵梓森院士是武汉邮科院享誉全国的著名光纤通信专家，1976年主持研究拉制出 中国第一根实用型石英光纤，打破了国外技术封锁。此后，武汉邮科院在光通信系统、光纤光缆等领域取得多项“第一”，奠定了先人一步的光电子技术产业化基础。赵院士倡导建设武汉“中国光谷”，力促建成全球光电子信息产业基地。

这些昭示了光谷兴起和发展的逻辑。首先从打造创新极开始，形成光电子创新链（知识创新—技术创新—产品创新—产业创新），进而创造光电子增长极，形成光电子产业链。创新极的原始创新，首先是理论（知识）创新，比如，首先有了科学发现（光传播原理），才有后来光纤的技术发明与产品创造。

从创新极里长出来，又靠创新驱动成长发展

增长极是国家和区域经济建设的重要话题和发展主题。光电子的增长极，是从创新极里长出来的，又靠创新驱动成长发展。

光电子的增长极如何形成？首先需要弄

清楚从创新极向增长极转化怎样实现，关键环节是什么。这里同样不能回避一个老生常谈的科技成果转化难问题。一直以来，科技成果转化“难”在哪里，众说纷纭，转化率却一直未见明显提高。原因何在？一日缺资金，二日缺人才，三日缺市场，然而这三样有了之后，许多成果还是难转化。卡点何在？在于工艺。工艺，是从样品制作转为产品标准化、规范化、批量化生产的关键环节。而这却成为诸多大学教授及学生进行科转存在多年的突出问题和最大软肋。十几年前，笔者曾参加光谷举办的一个中美高端微型论坛，一位美国专家直言不讳地说，中国光电子产业发展最缺的不是产品技术，而是生产工艺，最急迫的不是建立光电子研发中心，而是建立行业性工艺中心。

如果说武汉邮科院通过改制走上企业化、产业化道路，客观上为大量光电子科技成果成功转化创造了条件，那么更重要的是，武汉光电人二三十年来不懈努力、辛勤耕耘，用正确的方法做正确的事，在创新上下功夫，在转化上下功夫，在工艺上下功夫，在产业上下功夫，最终创造并不断强化了光电子增长极。

增长极需要产业链和价值链支撑。武汉光电子产业链包括：光纤光缆（长飞光纤、烽火通信等）—光器件/光模块（光迅科技、华工科技等）—光芯片（云岭光电、武汉新芯、长江存储等）—光传输系统设备（烽火通信、中信科移动等）等。同时形成相应的价值链。价值链协同效应使得本地综合成本仅为沿海城市七成，产业链集群效应促使产业规模和企业价值大幅增长。

创新要素和政策浇灌的双链循环一旦启动，便会自我强化

我们探究光电子科技与产业发展的“基因”，旨在明晰重要认知和找到关键因素。

光电子的“基因”具有自身固有的“自然”属性，特别是其“与生俱来”的高技术特性。新技术虽层出不穷，但并非都是高技术。高技术往往是企业市场竞争力和国家国际竞争力的核心要素和根本实力，是占据国内外市场、持续稳定发展和不断提升在全球产业链价值链地位的关键所在。光电子科技及其衍生的产品、产业内在地具备高技术特性。激光技术、光通信技术、光芯片技术等无论应用于工业、军事还是社会发展的各个领域，无疑具有高技术的强作用力和强保护力，通常起点高、壁垒高、价值高，明显体现出高端性、前沿性、优越性。而且，社会发展对光电子技术的依赖越来越大，国内外市场对光电子产品的需求越来越多。所以，当我们明白光电子企业生命力强、竞争力强、持续发展能力强、不断增值能力强的本质属性后，其在市场上的突出表现和股市中的市值攀升就不难理解了，其长期投资价值不言而喻了。

DNA被视为“生命说明书”及“生命蓝图”，其形态呈双链构成的双螺旋结构，用来存储生命指令与传递遗传信息。我们可以通过考量湖北武汉光电子“DNA”的“双螺旋结构”，回答和解释湖北武汉光电子科技创新与产业发展的底层逻辑及其“独树一帜”特征的认知。

一条是基于科学前沿创新研发的光电子技术衍生链。武汉光电子产业的起点，与东南沿海一些地区产业链生长模式（如代工起家、产业配套等）不太一样，多为直接从顶尖科研成果“长”出来的。从高技术创新链衍生出高端产品链和高技术产业链，其衍生演化创新路线为：知识创新→技术创新→产品创新→产业创新。所以，其一开始就走上与众不同的一条高端化、高成长、高附加值路线。在这个过程中，演变出颇有特色的创新创造衍生现象，如“科学家/专家创始人”现象、“拆解式技术衍生”现象（当一个核心技术成熟后根据需要围绕其不断拆解研发出新技术、新产品或开辟新产业方向。如从光纤技术拆分衍生出特种光纤、光纤激光器、光纤传感器等）。

另一条是基于政府战略持续浇灌的光电子产业生态链。半个世纪以来，武汉光电子科技创新与产业发展受到国家和省市的大力支持与持续浇灌，才得以形成武汉光电子产业从必然诞生到蓬勃发展的火热局面。国际经验也证明了这条链的重要性、必要性和可行性。这种浇灌营造了两种决定性优势，一是非市场化的超长期投入，比如，国家允许像“光纤预制棒”这种需要数十年时间、巨大投入却难见短期回报的基础技术，为发展光纤产业坚定埋下关键的种子，并坚持哺育促其成长壮大；二是高能级平台的无缝接力，比如，从武汉光电国家研究中心，到国家信息光子创新中心，再到国家数字化设计与制造创新中心……这种多层次国家级平台在武汉的密集布局，形成了“前沿基础研究—共性技术开发—应用转移转化”的完整支撑链。

湖北武汉光电子“DNA”的“双螺旋结构”，相联缠绕、互为驱动。有了链二的土壤雨露，链一便茁壮生长。双链循环一旦启动，便会自我强化，形成一种“热带雨林”式的创新生态——在适宜的温度（政策浇灌）和湿度（创新要素）中自然生长和稳健发展。

（作者分别为华中科技大学经济学院教授、华中科技大学光学与电子信息学院教授）（湖北日报全媒记者 常少华 整理）

树立和践行正确政绩观·专家谈

善于“瞻前” 注意“顾后”

□ 徐方平 侯晗倩

“领导干部要善于‘瞻前’，既不搞‘一个师公一道法’，也不刻意搞‘新官上任三把火’”。在《之江新语》中，习近平同志指出：“领导干部还要注意‘顾后’，努力培养长远的眼光和全局的思维”。

“瞻前”与“顾后”道出了领导干部干事创业的价值导向和思想方法。对领导干部来讲，只有统筹好瞻前与顾后的思想自觉，才能“跑好”和“传好”经济社会发展“马拉松”的关键一棒。

所谓“瞻前”，就是着眼当前，立竿见影，解决好人民群众急难愁盼问题。习近平总书记指出：“群众的一桩桩‘小事’，是构成国家、集体大事的‘细胞’。小的‘细胞’健康，大的‘肌体’才会充满生机与活力。”这是见微知著的治理智慧，更是执政为民的初心担当。两者结合创造的实实在在“显绩”，正是领导干部正确政绩观的具体反映。反之，如果民生改善只是纸上谈兵、雾里看花，群众就会觉得领导干部在“画大饼”“磨洋工”，因而弱化他们对党和政府的信心和耐心。

因此，领导干部作为党和人民事业的“关键少数”，就是要在其位、谋其政、尽其责，就是要想干事、能干事、干成事。例如，在农村，要带领百姓打造乡村特色产业，让他们既增产又增收，荷包鼓起来，生活更上一层楼；在城市，要聚焦衣食住行等民生难点堵点问题，让群众穿得更体面、吃得更安全、行得更便捷、住得更舒适。为谁创造政绩，有无可触不可及的政绩，既是对领导干部党性强弱的检验，也是对其政绩多少的评判。

经济社会的可持续发展，不仅仅是GDP的数字追求，更是统筹兼顾的高质量协调发展。倘若只实现了GDP的增长目标，没有系统集成和协调发展，难免“按下葫芦起了瓢”。要走出这一困境，关键在于锚定主要矛盾，打出组合拳，形成综合效益。湖北省黄冈市黄州区堵城镇外岭村原党总支书记、村委会主任吴劲松，既善于办好种树修路和村迁等眼前实事难事，做出了为民造福的“显绩”，又精于谋划农文旅产业融合等长远布局，做好了推动农业转型升级

社会需求的空白处 有创造性劳动



指导单位：湖北省委网信办
出品单位：湖北日报评论理论中心
制作单位：湖北日报网

□ 张宝剑

今年“五一”国际劳动节前，我穿着外卖骑手的工作服，走进人民大会堂，领取了全国五一劳动奖章。

有人问我：外卖小哥这么平凡的工作，凭什么能获得这么高的荣誉？我想说，平凡从来不是平庸的代名词。节前，习近平总书记向全国广大劳动群众致以节日祝贺和诚挚慰问，他说：“希望广大劳动群众大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，苦干实干、敬业奉献，在推动经济社会发展高质量发展中发挥主力军作用、展现主人翁风采。”这些话，给了我巨大的鼓舞。

任何岗位，只要与生命相关，就没有小事

2008年，我还在部队服役。那一年，汶川特大地震发生后，我和战友们奉命奔赴灾区参与灾后重建。在废墟上，在余震中，在每一个争分夺秒的救援现场，我明白了 一个朴素的道理：任何岗位，只要与生命相关，就没有小事。

退伍后，我成为一名外卖骑手。每天骑着电动车穿行在武汉的大街小巷，从早到晚。慢慢地，我发现一个现象：城市很大，但急救资源未必能第一时间到达每一个角落。特别是老旧小区、背街小巷，救护车进来需要时间，而很多突发疾病的黄金救援时间只有短短几分钟。

我心里一直在想一个问题：我们外卖骑手，每天穿梭在城市的“毛细血管”里，在有需要的地方，我们离得最近。如果我们不仅能送餐，还能救命，那会是怎样一番景象？

后来一个偶然的机会，我接触到了AED——自动体外除颤器。这是一种便携式的急救设备，非专业人员经过简单培训就能使用。那一刻，我脑海 中那个盘旋多年的念头终于有了落点——把AED放进外卖箱，让急救设备跟着外卖小哥“流动”起来。

当我把这个想法说出来 的时候，很多人不理解：你一个送外卖的，背这么个东西干什么？万一没用上呢？万一用不好呢？但我当过兵，我知道：有些事情，不是因为看到了希望才去坚持，而是因为坚持了才看到希望。

劳动的价值不止于“让客户吃上热乎饭”

过去我们认为，外卖骑手按时送上一餐，客户吃上热乎饭，这就是价值。但我总觉得，劳动的价值远不止于此。

习近平总书记曾勉励广大劳动群众在辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动中成就梦想。什么是创造性劳动？在我看来，就是在本职工作之外，发现社会需求的空白，并用自己的行动去填补它。

的“潜绩”。今年2月，他在工作岗位上不幸突发疾病去世。群众亲切地称赞他是一心为民、勇于担当的“实干书记”。他的先进事迹生动诠释了全心全意为民造福的真谛。像他这样把政绩写在广阔天地间、印在群众心坎上的基层人民公仆还有不少。

所谓“顾后”，就是向后看、向长远看，多做打基础、利长远的“潜绩”。尽管“前任栽树”“后任乘凉”的工作，往往周期长、见效慢，但它却夯实了发展根基，鼓足了前进后劲。现在的“潜绩”成就了未来的“显绩”，那才是“功成不必在我”但“功成必定有我”的远大格局。“一要吃饭，二要建设”，是陈云同志多次强调的我国经济建设的原则，旨在处理好民生消费与建设积累的比例关系，实际上就是“显绩”与“潜绩”的辩证关系。与此相关，改革开放之初，党中央就提出了小康社会的战略构想。这是了不起的“潜绩”，是一张好的蓝图，值得一绘到底。经过几代人的接续奋斗，我们终于全面建成小康社会，实现了第一个百年奋斗目标。这是举世瞩目的“显绩”。但是，全面建成小康社会后，我们能否“躺平睡大觉”呢？绝对不能！还需要健全常态化的防止返贫机制，巩固拓展脱贫攻坚成果，防止有人因病返贫、有人没有稳定收入返贫。

“显绩”与“潜绩”的轻重取舍，是公与私的利弊取舍，是工作作风的优劣取舍。有的领导干部重“显绩”轻“潜绩”，为了私利希望多出快出政绩，常常急功近利“换赛道”，大搞“形象工程”“政绩工程”，热衷于劳民伤财“翻烧饼”，留下许多“半拉子工程”，最终陷入了人民群众深恶痛绝的官僚主义、形式主义泥潭。这种只顾当下、不计长远的做法，无形中透支了人民群众对党和政府的信任，极不可取；反之，有的领导干部轻“显绩”重“潜绩”，则往往打着“慢工出细活”“久久为功”的幌子，实则不担当、不作为，为官一任，没有多少“拿得出手”的政绩，无形中辜负了党的信任，同样极不可取。只有将“瞻前”与“顾后”的辩证思维内化为党性修养，外化为实干担当，才能既重“显绩”也重“潜绩”。（作者单位：湖北大学马克思主义学院）

在部队服役时，我就学过急救法。2024年，我考取了红十字救护师资格证，去年初我又取得了AHA国际急救员证书。我告诉自己，先自己有证不行，要让更多骑手兄弟也会用。于是，我开始利用展会、午休、晚班交接的时间，给身边的骑手讲急救知识。

起初只有几个人愿意听，后来人越来越多。渐渐地，我牵头成立了“江城骑侠志愿服务队”。我们给自己的定位是：做城市里“行走的网格员”，做流动的“急救哨兵”。

2025年3月25日，汉口常青五路一名七旬老人遇车祸昏迷，我经过时立即跪地施救，清理气道、实施心肺复苏、启用AED，为老人抢下“黄金4分钟”。那一刻，我的手在发抖，但心里无比踏实。

这件事之后，更多人知道了“江城骑侠”。爱心企业主动联系我们，捐赠了一批AED设备。街道社区、工会驿站也支持我们，在驿站里配备了应急设备。越来越多的新骑手主动找到我：“张哥，我也想学急救。”现在，我们的队伍已经从一个人发展到几百人，每个人都会急救技能，每个人车上都有急救包。

在自己的岗位上“钻”出新高度、新价值

习近平总书记评价快递小哥“像勤劳的小蜜蜂”，这句话我一直记在心里。

蜜蜂最了不起的地方是什么呢？不是单只蜜蜂飞得多快、采蜜多少，而是它们有组织、有分工、有协作，能够形成强大的群体力量。外卖骑手也是这样。我们分布在城市的每个角落，24小时在线，任何时间、任何地点出了状况，离得最近的骑手都能第一时间赶到。

这不是一句空话。在武汉，我们的志愿者骑手已经参与了多起现场急救——有的是帮老人止血，有的是救溺水儿童，有的是为昏倒的路人做心肺复苏。我们不是医生，没有医院的先进设备，但我们 有速度，有位置优势，有一随随准备伸出援手的心。

有人问我：你们送外卖已经很辛苦了，为什么还要干这些“分外之事”？我说，这不是分外之事。外卖骑手不仅仅是送餐员，更是城市的参与者和建设者。我们在送餐之余学急救、背AED、救人，其实就是在自己的岗位上“钻”出了新高度、新价值。

从2008年汶川地震灾区的废墟，到人民大会堂的领奖台；从一名普通退伍兵，到全国五一劳动奖章获得者；从一个人的念头，到几百人的志愿服务行动——这条路，我走了十几年。

这十几年让我深刻体会到：每一个认真工作的普通人，都在用自己的双手创造价值；每一个心怀善意的劳动者，都可以成为照亮他人生命的一束光。外卖骑手每天奔跑在城市的街头巷尾，风雨无阻，我们的外卖箱里，装的不仅是餐食，还有生命的希望；电动车的车轮记录的，不仅是里程，还有责任的厚度。

（作者为全国五一劳动奖章获得者，外卖骑手，“江城骑侠志愿服务队”发起人）