

# 企业家日报

2026年5月13日 星期三

丙午年 三月二十九

今日 8 版

第110期 总第11739期

国内统一连续出版物号:CN 51-0098

邮发代号:61-85

新闻热线:028-87319500

13811660079

全年定价:450元 零售价:2.00元

做中国企业的思想者

## 核药赛道升温

■ 石海平



2024年11月30日,全球功率最高溶液型医用同位素试验堆在四川乐山开工建设。刘坤 摄

秦山核电重水堆核电机组打造的我国首个同位素生产主技术品牌。

核电站是怎么“造药”的呢?可以把它想象成一个沸腾的九宫格火锅,和福一号的运转方式,就是一边在主锅里熬着底料(发电),一边在特定的小格子里,利用核反应堆强大的中子流,精准煮熟一份食材(生产同位素)。两者同步进行,“造药”完美搭上了“发电”的便车。

依托中核集团反应堆资源,中国同辐已经具备20多种放射性同位素的研发和提纯能力,是我国稳定

核药是一个技术壁垒高、护城河深的硬核赛道。从反应堆里的同位素,到患者体内的救命药,每一步都横亘着非常高的资金与技术门槛。但可以确定的是,全球资本的角逐才刚刚拉开序幕,下一个时代的医药巨头,很有可能将在这片“带辐射”的蓝海中诞生。

碳-14产品批量跨越国境,交到了海外客户手中。

从曾经的受制于人,到如今原料自主可控、高端设备国产提质,甚至开始向全球输出智慧核医学的“中国产品”“中国方案”,一条清晰的千亿级产业链已经显现。

### 抢滩

核医学赛道的火爆,绝不是国内资金的“单机游戏”,而是一场全球巨头都在抢滩的竞赛。

俄罗斯原子能集团JSC同位素公司高级顾问伊琳娜·斯维亚托列娃列出了一组核药行业的市场数据:在医学影像方面,2023年全球价值达到了403亿美元;在核医学方面,2023年全球价值是111亿美元;诊疗一体化的总价值是36.2亿美元,预计未来还会增长到160亿美元。

数据增长的背后,是全球资本正在产业链各环节密集布局。在国际市场,百时美施贵宝(BMS)以41亿美元收购核药企业RayzeBio,阿斯利康以24亿美元收购放射性偶联药物(RC)公司Fusion Pharmaceuticals。同时,诺华与阿斯利康先后在浙江海盐、广州开发区投建生产基地。

在国内,泸州、石家庄、衡阳等地通过“产业基金+招商”模式,引进核药企业龙头,推动了商业化稳定同位素、商用级回旋加速器及碳-211量产产线的区域落地。中核基金等也完成对中核粒子逾亿元投资,重点攻坚高端核医学装备研发。

从跨国巨头的重金并购,到国内资金的精准卡位,如此重金下注,究竟图什么?

[下转 P3]

## 「硅光芯片第一股」创始人:三次抉择见证科创与城市共生

■ 范宇斌

上海曦智科技股份有限公司董事长沈亦晨5月10日在第七届上海创新创业青年50人论坛上接受中新社采访时表示,创业路上的每一次取舍,皆坚守科创初心,而上海包容优质的科创生态,为硬核科技创业者筑牢发展底气。

曦智科技4月28日在港交所主板挂牌上市,成为全球“AI硅光芯片第一股”。

沈亦晨用三个“选择”诠释一个主题:从实验室到上海,城市与青年的赋能与反哺。

第一个选择,是告别学术舒适区,深耕硬核科创产业。

毕业于麻省理工学院的沈亦晨,始终秉持“科技需创造实用价值”的初心。博士期间,他深耕纳米光学领域,最初探索太阳能电板应用方向,却遭遇材料易变质的技术瓶颈。后续他发现硅光技术可大幅提升AI计算能效与速率,果断锁定这一赛道。2016年博士毕业,他放弃大厂与高校的安稳机会,毅然投身创业,跳出学术研究的确定性,直面产业落地的挑战,立志让前沿技术赋能实体经济。

第二个选择,是锚定上海沃土,借力城市科创势能。

完成早期技术验证后,沈亦晨将企业落地上海。他认为,上海兼具技术理解力与创业包容力,从资本、生态、人才三个维度为企业赋能,科创金融体系为初创阶段的曦智科技提供资金支持,本土集成电路全产业链助力企业开发硅光芯片产线,以及密集的科创产业集群助力搭建优质的合作平台;同时,完善的人才政策与高校人才储备,搭配产学研合作项目,助力破解企业研发和引才难题,护航企业稳步成长。

第三个选择,是饮水思源,科创反哺城市发展。

“登陆资本市场后,曦智科技以股票代码1879致敬爱因斯坦的诞生和爱迪生发明的白炽灯,也同时提醒我们的创业初心。”沈亦晨说,企业将联合上海国资设立产业基金,扶持早期科创创业者;深耕本土硅光产业,助力上海打造世界领先的光电混合产业集群地;深化校企合作,从人才引进转向联合培育科创人才,完善行业人才梯队。

沈亦晨坦言,每一次选择,都是一场取舍。上海以前瞻视野与全球化格局赋能青年创业者,而青年科创力量将用技术成果反哺这座城市。

(转自中新网)

## 第七届上海创新创业青年50人论坛进高校三大扶持计划助力青年创业

据中新网报道,5月10日,第七届上海创新创业青年50人论坛在上海中心开幕。同日下午,论坛设立的思源致远·创赢未来“AI+”科创嘉年华分会场在上海交通大学闵行校区学生中心举行。一系列聚焦高校青年创新创业的重磅举措集中发布。

“这次分会场给初创团队提供了很好的交流和推广影响力的机会,还有投资人展示了充足的投资意愿。”来自上海交通大学海洋学院大二学生、“05后”创业团队成员王可弈在接受采访时这样说。

谈及青年创业的期待,王可弈表示,目前人工智能、智能医疗等新赛道汇聚了最多青年创业人才,结合这些赛道算力与数据需求高、迭代快的特点,他建议上海进一步降低初创团队获得算力、搭建服务器的成本,进一步提高政府、事业单位、国企掌握的行业数据开放程度,并多开展类似的交流活动,降低跨行业创业团队沟通门槛。

对于未来,王可弈有更多设想,一方面,希望在人才公寓申请、落户政策指导等生活保障上给予青年创业者更多倾斜,解决后顾之忧;另一方面,创业基地应发挥桥梁作用,帮助初创团队精准对接上海本土产业链上下游资源,开放更多商业应用场景。“这样青年能安心在上海扎根打拼,上海也能借此留住核心人才,收获源源不断的创新活力,真正实现共生共赢。”

当日,三项支持青年创新创业的新

举措亮相。浦发银行发布“上海高校青年创新创业种子计划”,聚焦资金、阵地、产业对接与全周期陪伴,专项打造“5+50”种子基金与“1V1”科创营地;上海交通大学“梦享工场”正式官宣,作为一站式智造平台,贯通概念验证到量产前置全链条,以开放共享模式打通创新成果转化“最后一公里”;由上海交通大学牵头,联合复旦大学、同济大学、华东师范大学等13所高校的“上海高校创新创业共同体”成立,旨在打破校际壁垒,整合园区、企业、资本与政府资源,构建“教育互通、资金接力、孵化协同、成果转化”的全链条青年创新创业生态。

上海市青年五十人创新创业研究院理事长其实指出,上海始终将最好平台、最优资源向青年和未来倾斜,为青年创新创业提供精准产业政策与高效创业服务。此次论坛首次设立高校分会场并落地交大,标志着支持链条前移至校园创新源头。未来,研究院将持续链接产业、资本、高校资源,激活高校创新“策源地”与“孵化器”双重功能,助力高校师生创新创业。他寄语青年抢抓AI时代机遇,勇于创新突破,将个人融入科技强国和上海国际科创中心建设实践。

本次科创嘉年华,不仅为青年创业者搭建了展示交流的优质平台,更生动诠释了校地协同、多方聚力培育青年科创力量的“上海模式”。上海正全力为青年才俊铺设从创意通往产业的广阔赛道。

(杨海燕)

## 匡代军:从大山农家郎到商海弄潮儿

■ 本报观察员 刘成业

“走出大山,改变命运”,这是湘西汉子匡代军始终怀揣的信念。从扒火车南下打工的懵懂青年,到如今成为三家企业的隐形舵手,三十年来,他用坚韧不拔的毅力生动诠释了“穷且益坚,不坠青云之志”的深刻内涵。他始终坚信:知识改变命运,学习永无止境,而机遇则需要靠自己去年把握。

在改革开放波澜壮阔的时代画卷里,有这样一群人,他们出身贫寒,却凭借着惊人的意志力,紧紧跟上时代的步伐,最终实现了从社会底层到成功企业家的华丽转身。匡代军,这位1971年出生在湘西山区的汉子,用他三十多年充满坎坷与辉煌的奋斗历程,深刻地诠释了“穷且益坚,不坠青云之志”的真正含义。他的故事,不仅仅是一个人的奋斗史,更是一位中国农民走向现代企业家转型的生动缩影,是改革开放四十年来无数动人中国故事中的璀璨篇章之一。

湘西的崇山峻岭,曾是多少人难以逾越的天然屏障。匡代军的童年记忆里,是兄弟姐妹挤在逼仄的木屋里,是每年五六月青黄不接时的饥饿感,是小小年纪就要上山砍竹子、挖药材的艰辛。五年级因交不起学费辍学,这个决定如同大山投下的阴影,几乎注定了他将重复父辈面朝黄土背朝天的命运。然而,匡代军心中始终燃着一团火——“走出大山,改变命运”。这简单的八个字,成为支撑他未来三十多年跋涉的精神支柱。在改革开放初期的中国,不少像匡代军这样的农村青年,怀揣着对城市的向往,对改变命运的渴望,踏上了充满未知的征程。

1991年,连火车票钱都凑不齐的匡代军,做出了人生中第一个至关重要的决定——和两个同伴扒火车南下东莞。这一决定,如同开启了一扇新的大门,彻底改变了他人生的轨迹。初到东莞,生活异常艰辛,他睡在山上,用砖头垒灶煮白水面条,这样的生活条件甚至比湘西老家还要差。然而,匡代军心里清楚,城市虽然艰难,但相比大山,这里有更多改变命运的机会。在九江水电厂的流水线上,他不仅出色地完成本职工作,还主动学习机器维修技术,凭借自己的努力成为小组长。一年后,他认为在这里无法学到真正的本领,于是毅然辞职,辗转来到谢岗镇的塑胶厂,从最底层的搬运工做



起。湘西巍峨的大山赋予了他山一般踏实勤快的品质,他很快就被破格提拔为“师傅”。匡代军难能可贵的地方在于,他从未因为自己只有小学文化而自我设限,而是如饥似渴地学习现代工业生产知识。白天,他开铲车、认物料;晚上,他钻研设备图纸。这些技能,在当时对于农民工来说,都是非常难得的“硬本领”。

1997年是匡代军人生的转折点,一位本地老板慧眼识珠,将他挖去做“大师傅”。从带领几个人到管理整个工厂,匡代军完成了从技术工人到管理者的第一次蜕变。尤为难得的是,面对手下的大学生们,他毫不怯场:“我文化低,但技术问题你们得听我的;文化问题,我向你们请教。”这种独特互补的学习模式和开放包容的学习态度,使匡代军突破了“小学文化”的局限,视野和格局不断提升。15年的厂长生涯,让他积累了丰富的管理经验和行业资源,为日后创业打下了坚实基础。

如果说勤奋好学是匡代军成功的内在驱动力,那么“贵人提携”则是他成功道路上不可或缺的外在助力。在担任厂长期间,匡代军结识了上海礼品设计有限公司的老总,这位毕业于名牌大学的企业家,不仅对匡代军充分信任和支持,还在关键时刻鼓励他独立创业。对他来说,“你缺的不是能力,是胆量。”在这位“贵人”的支持和鼓励下,匡代军毅然成立了自己的广告公司。虽然公司规模不大,但这次创业让他成功完成了从“打工者”到“创业者”的身份转变。

成功男人的背后,往往站着一位默默付出的女性。谈及妻子,匡代军用“善良、感恩、孝心”三个词来形容。2017年,匡代军进军外贸行业。创业初期,资金压力大,匡代军的妻子毫不犹豫拿出100万元“压箱底”钱支持他,诠释了“贤内助”的深刻内涵。

2017年,匡代军迈出了人生最大胆

的一步——在深圳创业做外贸。这一年他已46岁,早已过了传统意义上的“创业黄金年龄”。但匡代军的过人之处恰在于此——永远不满足于现状,永远在寻找新的可能。然而,2020年,他主动注销了公司。急流勇退的背后,是罕见的清醒。此后,他转型为上海礼品设计有限公司、东莞智联标示有限公司、东莞毅骏亚克力制品有限公司三家企业的“隐形操盘手”,利用多年积累的人脉和经验,为三家企业提供团队建设与业务拓展支持,形成了独特的“隐形合伙人”模式。

纵观匡代军的商业哲学,“诚信务实”是他坚守的核心准则。他始终坚持“资金链不能动,供应商的货款不能克扣”,将“诚信赢天下”奉为经营的不二信条。在竞争激烈的五金标识行业,他带领团队凭借卓越的品质和优质的服务占领了市场。他们严格按照客户需求进行生产,持续更新先进设备,打造务实的团队文化,高度重视员工的福利与发展。这些看似平常的管理举措,背后是他对现代企业治理理念的深刻理解和精准实践。尤为值得称赞的是,事业有成的匡代军始终怀揣着回馈社会的感恩之心。无论是为湘西老家慷慨捐款,还是在疫情期间积极支持政府工作,都充分彰显了他“达则兼济天下”的社会责任感。

当被问及“作为大山的孩子,应该如何走出大山”时,匡代军的回答简洁有力:“知识改变命运。”这六个字,凝结了他半生奋斗的深刻体悟。从扒火车南下打工到管理现代化企业,从白手起家创业到成为多家企业的“隐形舵手”,匡代军走出了一条不同寻常的逆袭之路。他说:“起点不能选择,但终点可以改变;文化程度有高低,但学习能力无限;时代提供机遇,但把握机遇靠个人。”

匡代军的奋斗历程,是改革开放后中国社会阶层流动的一个生动缩影。在这个波澜壮阔的时代,无数像他一样的普通人,凭借着自身的不懈努力,成功改变了自己的命运。他们的集体奋斗,如同涓涓细流汇聚成江海,共同推动了中国经济的飞速腾飞。匡代军身上所展现出的勤劳坚韧、开放学习、诚信经营、回馈社会等优秀品质,正是当代中国亟需大力弘扬的企业家精神。这或许就是匡代军三十年跋涉留给给我们最宝贵的精神财富。

## 海纳科技亮相印尼国际煤炭及能源工业博览会

本报讯5月11日,山东海纳智能装备科技股份有限公司参展2026印尼国际煤炭及能源工业博览会。公司携核心产品、技术、解决方案亮相印尼雅加达国际展览中心,接轨国际市场,直面海外终端客户,精准对接国际矿山需求。

据悉,印尼是东南亚核心煤炭生产国,当下正加速淘汰粗放开采模式,对高稳定性、智能化矿山设备以及完善的配套服务有着刚性升级需求,市场发展潜力充足。其间,团队积极开展商务对接,拜访了广东省印尼总商会、印尼德里煤炭集团,深入了解当地市场环境与合作机遇,稳步拓展海外合作渠道。

海纳科技展出矿业智能输送整体解决方案、矿山绿色开采整体解决方案,产品聚焦复杂工况适配、节能降耗、低运营成本、运行稳定等实用特性,贴合东南亚矿山作业环境。凭借多个技术落地经验与成熟的产品应用案例,海纳科技展位人气持续走高。众多印尼本地矿山企业、工程服务商、采购商主动到访驻足,针对产品适配性、海外项目落地流程、售后维保服务、定制化方案展开深度技术磋商。

海纳科技始终坚持以客户需求为导向,为海内外合作企业提供稳定、可靠、高适配的智能化能源装备解决方案。构建全链条海外服务体系,以更成熟的解决方案、更稳定的产品性能、更高效的响应能力深耕东南亚市场,以技术创新赋能矿山智能绿色转型,为海内外客户创造长期价值。(尚峻)

### 本报出版质量监督公告

为提高本报出版质量,欢迎广大读者及社会各界人士对本报编校质量进行监督。有编校差错之处,及时向报社举报。

联系方式:电子邮箱:cjb490@sina.com  
电话:028-87325242

企业家日报社编辑部

责编:邓梅 版式:黄健  
企业家日报网:www.zqceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn  
官方微博:http://weibo.com/jwb 投稿邮箱:cjb490@sina.com



冰川时代 天然矿泉水

双汇熟食 SHUANGHUI DELI

山西特产 霍州年馍 中国年馍之乡

联系电话:18534090188  
霍州市农村集体经济发展有限责任公司