

企业家日报

做中国企业的思想者

2025年4月23日 星期三

乙巳年 三月二十六

今日 8 版

第090期 总第 11393 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

东滩煤矿:
19周年安全生产秘诀

[详见 P2]

弘扬企业家精神 探讨高质量发展路径
优秀企业家探访活动在驼人控股集团成功举办

[详见 P4]

擦亮金名片 激发新动能

——潞安化工集团品牌文化建设纪实

[详见 P5]

机器人“摔倒、爬起”的背后

■新华社记者 张辛欣

一场“人机共跑”马拉松后，有关“机器人跌倒又爬起”的话题持续冲上热搜。尽管比赛中的一些“翻车现场”和人们心中对完美机器人的期望有落差，但更多的网友给予了积极评价——“谁的成长路上不摔跤呢？”

学会走路，先要学会摔跤。正如人们所说，人形机器人跌倒、爬起，迈出的每一步，都是真身智能向前的阶梯。

一位业内工程师透露，机器人每摔一次，后台就会收到上千组异常数据。这些数据不仅记录了当时的状态，还包含了如何在不同路面上分配关节扭矩、调整步频等信息，帮助企业提升产品在复杂环境中的稳定性和适应力，而人形机器人产业也在这样一次次的“极限测试”中加速落地应用的进程。

不只是机器人。任何技术的进步都不会一蹴而就，未来产业更是没有模式可循，先例可借，有对多少种可能的探索，就会经历多少次考验和试错。在发展新质生产力的热潮下，如何看待、面对技术向新、产业向前中的波浪和曲折，对产业的培育和壮大至关重要。

把“跑”出来的问题，化作“跑”向前的动力。

产业的发展要通过不断试错和调整来找到正确的方向，问题是最好的标尺。

以我国发展新能源汽车为例，起步之初曾面临各种质疑，经历路线选择的焦虑、技术的推倒重来和整个产业体系的迭代。面对“低温趴窝”问题，加速对电池续航里程的攻坚；针对充电难推广难，提速基础设施建设换电等新模式发展……正是在化解问题中持续不懈攻关，才有了今天结出的硕果。

“10年时间、10亿美金、10%成功率”——医药界关于研发新药的“三个10”定律背后，既道出了创新的艰辛，更体现了敢于试错、勇于纠错的厚积薄发。

今天，无论是人形机器人、低空经济，还是合成生物、量子通信，都面临着技术路线的选择、应用场景的突破。未来产业的竞速也要求我们在打破常规、大胆探索的同时，把问题当课题，在破解难题中填补空白、突破卡点，找到适合的发展路线。

跌倒、爬起，持续试错、持续探索，背后是长期的投入与坚持。

未来产业的发展要靠时间的沉淀，格外需要以“耐心”去孵化那些看似遥远却充满可能的创新。

以宇树科技为代表的“杭州六小龙”吸引全球目光，背后是一个个“白手起家”的创业团队被投资者看中，并长期加持；“祥云”AS700载人飞艇成功首飞，依托的是中航工业多年积累的技术基础，和深耕新兴产业的魄力……一个个案例印证，在产业向新的长跑中，坚持的力量多么可贵。

今天，未来产业已经成为科技角力的主要战场，前瞻布局是我们不容错失的战略之举。在这一过程中，既要时不我待谋划前沿技术、抢占发展先机；更要沉下心来，“量身定制”产业规划和扶持政策，精心打磨每个环节，建立健全容错机制，重视人才培养，以长期主义浇灌未来产业之花。

每一次产业跃迁，都是在磕绊摔打中的成长。在未来的某一天回望，我们会更加珍惜和感恩机器人在这场“马拉松”上略显笨拙却坚定的奔跑——它让我们看见对过往“耐心”的证明和对科学规律的尊重，也让我们坚信，路走对了，就不怕远。

本报监督公告

凡本报工作人员必须持有效证件。本报人员个人不得以新闻舆论监督之名向企事业单位和社会各方面收取任何费用；本报任何个人不得以任何理由向企事业单位和社会各方面收取现金，广告等宣传需正式签订本报合同并通过银行汇款到报社账号，不得以任何理由收取现金或转付到与报社无关的其他账号。

举报电话:028-87344621

企业家日报社

责编:方文煜 版式:黄健
企业家日报网:www.zqeo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn
官方微博: http://weibo.com/jrwd 投稿邮箱:gb490@sina.com



广告



双汇熟食
SHUANGHUI DELI

三重卤·更入味



联系电话:18534090188

霍州市农村集体经济发展有限责任公司