让春耕“科技风”劲吹

——人勤春来早，稼穑正当时②

□郁静娴

“布谷飞飞劝早耕”，田野上刮起炫酷“科技风”。不信，请看——

多光谱无人机精准巡田，根据麦田长势进行变量施肥；借助卫星遥感墒情数据，打造智能灌排系统，在电脑或手机端便能轻松控制浇水量；立体循环运动式育秧设备加上喷雾补光系统，让水稻秧苗住上舒适“电梯房”，可缩短育秧周期一周……

从春耕看现代农业，农业与科技的组合持续迭代升级。目前，我国农业科技进步贡献率超63%。去年粮食产量首次跃上1.4万亿斤新台阶，这不平凡的跨越，很大程度上反映了科技的力量。

解决吃饭问题，根本出路在科技。田间地头的实践证明，科技能为农业现代化插上腾飞的翅膀。

可提升农业生产效率。高效率意味着又好又快：看地里，各类智能农机装备应用场景丰富，大幅减轻耕种收各环节劳动量。看云端，物联网、人工智能等技术让作物生长各项参数更“透明”，帮助农业摆脱“看天种地”，促进农业投入节本增效，也有力支撑防灾减灾能力建设。

可抬升资源环境天花板。安徽、江西等地种植的再生稻，充分利用光热资源多蓄一茬稻，促进增粮增效。在北方一些盐碱地区，“改地适种”结合“改种适地”，一部分不适合耕种的地块也长出了好庄稼。通过关键核心技术攻关与适宜性技术推广，农业生产可能性边界有望进一步拓展。

今年中央一号文件首次提出“以科技创新引领先进生产要素集聚，因地制宜发展农业新质生产力”，为我国农业高质量发展指明了关键着力点。进一步释放农业科技动能，对粮食生产增量提质，意义十分重大。

在农业生产经营中，先进科技如何抵达一家一户？近年来，不少地方兴起春耕“外卖”——“农户点单、中心派单、服务主体接单”，为小农户提供一揽子保姆式服务，有效提高技术到位率，成为生产关系主动适应生产力变化的生动写照。党的二十届三中全会《决定》提出：“健全便捷高效的农业社会化服务体系。”处理好保护小农户与农业科技之间的关系，将为现代农业注入蓬勃生命力。

“科技风”在田野劲吹，深入农业肌理，重塑产业体系。在湖北阳新县，95后李茜“玩转”各类新农具，还带着乡亲们打造从种到销的完整产业链条，菜籽油、大米等产品附加值实现提升。春耕一线，这样的新农人不胜枚举。科技为现代农业带来广阔前景，日益吸引人才、资金汇聚乡村，推动农业创新链、产业链、价值链同步升级。

“精量播种机全国保有量超过530万台”“农业无人机年作业面积超4亿亩”，今年全国两会“部长通道”上提到的两项数据，折射出农业科技成果在生产一线的广泛应用。农业技术不需要听起来多么“高大上”，因地制宜、实用管用，才能从实验室走向田间。从《全国农业科技创新重点领域（2024—2028年）》发布，到老旧农机报废更新扩围提标，再到各地加快培育农业科技领军企业、完善农技推广服务体系……随着产学研用一体化创新机制加快打通，政策供给与各环节需求深度耦合，农业新质生产力正迎来更广阔的施展空间。

“粮食产量1.4万亿斤左右”，已列入我国今年发展主要预期目标。深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，以科技为重要支点擘画春耕画卷，用接地气的算法和数据重新定义农耕这一古老产业，我们的丰收基础必能更加坚实。

来源：《人民日报》（2025年03月28日 第05版）

发展的后劲离不开青年的创造

□李洪兴

为一飞冲天欢呼，更要为沉潜笃行喝彩。支持创新、赋能创造，须有“只争朝夕”的干劲和“久久为功”的韧劲

“一时行”，还是“一直行”？这不仅是对青年一代的提问，更是中国需要回答的问题

宇树科技的机器人，真火。可大家知道它的“前身”吗？

不久前，宇树科技首席执行官王兴兴在演讲中分享了一个故事。他19岁时，想制作个机器人，没有设备就用手工小钻头、锉刀和剪刀，没有资金就买9块钱的零件、找没人要的边角料，最后用200块钱，“手搓”了一个小的双足机器人。

那个曾经“颤颤巍巍”的机器人，如今能灵巧地转动手绢、在梅花桩上如履平地。那个曾经不被看好的“学生”，已成长为造出“全球行业出货量最大的机器人”的青年创业者。科技创新一日千里，年轻的创新一代后浪奔涌。如果说，创新助力中国竞逐科技竞赛马拉松，我们相信，这是稳健而有力的“起跑”。

具身智能、人工智能大模型、脑机接口、智能网联汽车……最近，不少企业和产品跑出了亮眼成绩。社会关注、众人振奋，很正常。我们在赞叹和振奋的同时，也不能忽视了“创新何以可能”的底层逻辑。没有哪个爆款，产生于偶然、起势于瞬间，它们都是基于热爱与坚持，离不开孜孜以求和全力以赴。

“要做好作品，必须打磨，时间是省不了的”，于是有了“哪吒闹海”。不是因为有天赋，而是十几年“在做同样的事情”，于是有了国产游戏的“黑神话”。“锚定五年、谋准三年、扎实干好每一年”，于是有了“杭州六小龙”的出圈。一鸣惊人的背后，恰是在默默无闻日子里的深深扎根。为一飞冲天欢呼，更要为沉潜笃行喝彩。支持创新、赋能创造，须有“只争朝夕”的干劲和“久久为功”的韧劲。

把观察视线拉长、把时间坐标扩展，不难发现，只有专注的人才能在一个领域深耕不辍，只有精钻的人才能把一件事做到极致。10910米，是我国进军“深地”的新纪录。回望来路，上世纪70年代，我们拥有了第一口井深超过7000米的井；突破8000米，历经29年；迈入9000米，历经15年；冲破10000米，仅用3年。加速突破，得益于数十年如一日的“向下再向下”。航空航天，大国重器，科技新秀……没有一茬茬接力，没有一干到底的劲头，很难拿出像样的成绩，更谈不上“从跟跑到领跑”。

接力棒传到新一代手上，目标还是没变，就是“继续往前跑”。国家的创新与发展需要青春力量，发展的后劲离不开青年的创造。以王兴兴等为代表的青年一代，有热情和创造力。土生土长的他们，身上总有不服输、不甘心、不信邪的骨气，总有使命驱动、价值驱动、梦想驱动的志气。当创新的氛围更浓、土壤更肥，当企业家、创新者同扎根的沃土、生长的时代共生共荣，引领潮流、驱动未来的潮涌，促动千帆竞发、奋楫扬帆。

“一时行”，还是“一直行”？这不仅是对青年一代的提问，更是中国需要回答的问题。“自信”二字是有分量的答案。哪来的底气？且看中国“算力”之变。安徽黄山一个珠算博物馆里，千余件算盘被视为“世界上最古老的计算机”。300公里外的合肥，40多年前“诞生”中国第一台微型计算机。还是合肥，中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”，累计完成超25万个量子运算任务。从算盘珠到量子，我们一直在拓展科技的边界、提升发展的能力。习近平总书记指出，“要看到我们是在往前走着”。有了坚定，有了笃行，肯定能行。

对比今昔，有科创人员感慨，已从“胆怯”转为“自信”。直面各种围堵，科学家们“不会害怕”，因为自主创新带来了更好更快更强。应对各类打压，企业家们也“不会崩溃”，因为他们爱拼会赢，发出“别人能做的事，我们也能做，还能做得更好”的强音。老一辈是“国之栋梁”，新生代“挑起大梁”。如同中国国家话剧院演员、90多岁的游本昌分享王兴兴演讲视频时的留言，“90后相信90后”。这何尝不是“90后接棒90后”。接住了，更接稳了。

前浪翻涌、后浪奔腾，一浪推一浪，创新的中国，行稳致远。

来源：《人民日报》（2025年03月31日 第05版）