



# 创新有道，大显身手

——民营经济高质量发展观察之一

## 一间“瓦片房”，见证坚守创新的智慧

“新一代民营企业家要继承和发扬老一辈人艰苦奋斗、敢闯敢干、聚焦实业、做精主业的精神，努力把企业做强做优。”——2018年11月，习近平总书记在主持召开民营企业座谈会上强调。

“40多年来，我们始终坚守与机械‘大家伙’打交道，基本没干过别的。”回忆起创业历程，四川宜宾岷江实业集团有限公司董事长袁建华感慨万千。

拥有员工超过1100人的岷江实业集团，为石油化工、新能源、白酒酿造等行业提供成套机械设备。2024年集团实现销售产值7.45亿元，产品畅销国内外。

“坚守不是喊口号，它需要‘不变’的定力与勇气。”袁建华说。

1984年，袁建华的父亲拿出所有家底凑出4600元，买了几台二手设备，带着袁建华兄弟，在马路边租了一间“瓦片房”开始创业。多年来，资金短缺、产品研发等难题时有出现，但企业始终不变的是“求新”的意志。

“记得企业研发一款新产品时，资金压力特别大，员工也争论要不要坚持‘烧钱’下去。”袁建华说，深思熟虑之后他还是决定为创新“买单”。

在产品研发过程中，企业聘请专家与研发团队一起，对产品的选材和加工工艺进行探索；从小试到中试再到成品，为了某一个参数达标，研发团队试验几十遍，不达目的不罢休。

最终，这次“买单”获得了回报：这款产品推广后，逐渐得到了市场的高度认可。

“创业要守好‘主阵地’，‘眼观六路、耳听八方’同样不可或缺。”袁建华认为，坚守也需要“求变”的谋略和眼光。

发现当地酒企人工踩曲不卫生、不方便，企业就在行业中首创机械制曲设备；听到客户反映进口聚合反应釜价格高、维护难，企业就反复研究开发替代产品……

谈到今后发展规划，袁建华透露，集团正计划在宜宾建设一个新型化工机械产品生产基地，“未来，集团生产的更尖端的化工装备将从宜宾港出发，走向更广阔的世界舞台”。

据全国工商联发布的“2024中国民营

民营经济是推进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础。

2月17日，习近平总书记出席民营企业座谈会并发表重要讲话时强调：“新时代新征程民营经济发展前景广阔、大有可为，广大民营企业和民营企业家大显身手正当其时。”

习近平总书记对民营企业、民营经济发展高度重视，就民营经济健康发展、高质量发展作出一系列重要论述和重要部署，为做好民营经济工作、促进民营经济发展壮大指明前进方向、注入强大动力。

聚焦实业做精主业，推动科技创新实现自立自强，打开国际视野拓展出海通道……记者在四川、浙江、吉林等地调研发现，广大民营企业以敢为人先的创新意识、锲而不舍的奋斗精神，在高质量发展的道路上坚定前行，书写了一篇篇生动鲜活的创新故事。

企业500强”显示，制造业企业数量占500强比例为66.40%，占比连续3年实现提升。

在中国，越来越多的民营企业正像岷江实业那样，在聚焦实业、做精主业中走上高质量发展之路。

## 一群机器人，引领技术创新的潮流

“有能力、有条件的民营企业要加强自主创新，在推进科技自立自强和科技成果转化中发挥更大作用。”——2023年3月，习近平总书记在看望参加政协会议的民建工商联界委员时强调。

平躺，起身，出拳，扫腿……3月21日，在浙江杭州宇树科技有限公司官方微博发布的一则视频里，人形机器人G1表演出一连串一气呵成的武术招式，一些网友在观看视频后留言大呼“过瘾”。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多的人开始关注机器人的发展，来自各行各业的理解、关心与支持，对年轻企业的成长弥足珍贵。

依靠技术进步突破发展瓶颈，已成为当

下大多数民营企业的共识。数据显示，截至今年1月底，在国家高新技术企业中，民营企业已从2012年的2.8万家增长至42万多家，占比由62.4%扩大至92%以上。

“包容、成熟的创新氛围，对民营企业开展技术研发至关重要。”杭州市市场监管局副局长冯世联说，政府部门将在培植优质创

业沃土上不断努力，让民营企业有更多“放手一搏”的底气。

“所有技术领域的创新，都要从‘认真’二字开始。”公司市场总监黄嘉伟说。

以登上2025年央视春晚的人形机器人为例，为呈现完美的舞台效果，人形机器人每个动作的韵律变化都要精确到毫秒；为让表演稳定可控，1万次仿真测试是每台人形

机器人演出前的“必修课”。

“认真，体现我们在对技术细节打磨的精益求精。”黄嘉伟说，在宇树科技，许多工程师每天的工作之一就是给机器人“挑毛病”。一些研发人员说，毛病找出来就要改，要改就要改到底。

“认真，也体现在对技术独立自主的极力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核心零部件，到感知系统、控制算法等软件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企业已累计提交国内外专利申请200余项，其中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多的人开始关注机器人的发展，来自各行各业的理解、关心与支持，对年轻企业的成长弥足珍贵。

依靠技术进步突破发展瓶颈，已成为当

下大多数民营企业的共识。数据显示，截至今

年1月底，在国家高新技术企业中，民营企

业已从2012年的2.8万家增长至42万多家，占比由62.4%扩大至92%以上。

“包容、成熟的创新氛围，对民营企业开

展技术研发至关重要。”杭州市市场监管局

副局长冯世联说，政府部门将在培植优质创

业沃土上不断努力，让民营企业有更多“放

手一搏”的底气。

“所有技术领域的创新，都要从‘认真’

二字开始。”公司市场总监黄嘉伟说。

以登上2025年央视春晚的人形机器人为例，为呈现完美的舞台效果，人形机器人每个动作的韵律变化都要精确到毫秒；为让表演稳定可控，1万次仿真测试是每台人形

机器人演出前的“必修课”。

“认真，体现我们在对技术细节打磨的精

益求精。”黄嘉伟说，在宇树科技，许多工

程师每天的工作之一就是给机器人“挑毛病”。

一些研发人员说，毛病找出来就要改，要改就要改到底。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

让黄嘉伟感到高兴的是，现在有越来越多

的人开始关注机器人的发展，来自各行各

业的理解、关心与支持，对年轻企业的成

长弥足珍贵。

“认真，也体现在对技术独立自主的极

力追求。”黄嘉伟说，从电机、传感器等核

心零部件，到感知系统、控制算法等软

件，宇树科技都坚持自主研发。目前，企

业已累计提交国内外专利申请200余项，其

中授权专利180余项。

</