

“你们是一个朝气蓬勃、充满活力的年轻企业，体现了中国速度、中国水平。下一步，要扎扎实实、步步为营，在自主创新中实现产业升级。”



沈阳新松机器人自动化股份有限公司

砥砺前行 再创中国速度中国水平

本报记者 金晓玲



工程师正在对全新升级的新松火弧智能焊接机器人系统开展应用功能测试。

本报记者 杨靖岫 摄

夏末秋初，比阳光更炽热的是沈阳新松智慧园中随处可见的工作场景。

面积超过2.2万平方米的C2车间内，装配区、调试区、物流仓储区都“站”满了机器人，它们整齐列队，保持着安全距离；工程师们专注地忙碌着，汗珠不时从鬓角滑落下来，根本顾不上擦。

“机器人太多了！人太多了！为啥呀？”多次实地采访的记者也被眼前的景象震撼到了，不由得问道。

“年初以来，我们的订单量成倍增长，以往客户单笔订单大多在几百台的规模，而今年这个数字已经上升到了几千台。”新松移动机器人市场总监陈赏的回答，语调里满是自豪，“今年上半年，我们的移动机器人业务量与去年同期相比增长超过100%，相当于用半年时间完成去年全年的活。”

“为什么爆单？”记者追问。

陈赏说：“表面看，订单增长显现出来的，是新能源锂电池、汽车制造等行业对移动机器人的需求在快速增长。但深层次看，是因为我们有着不可撼动的技术优势和规模化交付能力。起到决定作用的，是新松始终坚持自主创新，始终努力把关键核心技术牢牢掌握在自己手里。”

自主创新，重任千钧。

2022年8月17日，习近平总书记来到沈阳新松机器人自动化股份有限公司，重点考察了企业自主创新情况，并与在场的技术人员、职工代表亲切交流。“要时不我待推进科技自立自强，只争朝夕突破‘卡脖子’问题，努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手里。青年人朝气蓬勃、充满活力，是企业发展希望所在。”

“总书记的话，每字每句都深深刻在了我的心里。”陈赏回忆道，“当时，我回答了总书记的问题，还在系统控制台的屏幕上展示了移动机器人制造全过程。总书记特别关心我们科研人员、关注核心技术，他的话给了我们所有人巨大的鼓舞，成为我学习和成长的力量源泉。”

那一年，34岁的陈赏是新松公司的优秀青年业务骨干。2014年从西南交通大学硕士毕业后，陈赏便进入新松公司工作，不到两年时间晋升为工程师，此后又转战技术开发、市场开发等岗位。他说：“虽然岗位有变化，但从项目到技术再到市场，我一直深耕移动机器人领域。在新松，年轻人只要肯学习、肯拼搏，就会有你的舞台、机遇和空间。”

如今，陈赏已是市场总监，负责移动机器人海外及部分国内业务。在他的工位上，一张A4纸大小、贴在办公隔断上的彩色世界地图十分醒目，上面画满了不同颜色的点点圈圈，代表着业务拓展的不同阶段。

技术突破、人才梯队、海外平台建设等协力推进，4年来，新松移动机器人在海外市场突飞猛进，先后挺进欧洲、北美等多个重点区域，与全球知名电动汽车制造商、新能

源电池行业龙头建立战略合作关系。

陈赏很自豪，不只为业绩，更为新松的壮大和自己的努力。他说，这是中国公司、中国技术，在国际高端制造场景中拥有硬核实力和长期价值最真实的体现。

新松工业机器人运营质量中心副总经理张书生，同样是当年亲耳聆听总书记殷殷嘱托的青年员工之一。也是从那一年起，新松、吉利这两家民族企业拉开了合作

的序幕。

汽车主机厂是工业机器人竞争的核心战场，汽车焊装更是工业机器人规模化、高精度应用的“皇冠上的明珠”。过去30多年里，全球汽车焊装核心装备市场被海外巨头牢牢把控——从技术体系、行业标准到产业生态，筑起层层壁垒。

随着中国汽车尤其是新能源汽车产业的快速崛起，越来越多的整车企业意识到：要站稳市场、扬帆海外，核心装备必须是自己的。突破“壁垒”，迫在眉睫。

如何突破？唯有创新。新松与吉利紧密配合，鏖战千余个日夜，攻克千余项难题，完成一系列“从0到1”的历史性跨越，创下国产工业机器人首次在汽车焊装主线批量落地、首次实现多型号设备同步应用等多项行业第一。

今年春天，近百台新松机器人整齐列阵吉利义乌焊装车间，精准起落、有序作业，与进口设备节拍同步、性能持平。可以说，新松与吉利此次合作，是中国制造业自主自强的生动缩影，也是机器人与相关产业协同创新、转型升级的成功实践。

“能参与这场技术突围，是我职业生涯中最有意义的事情。”张书生语气平静，却让人感受到力量十足。目前，新松相关设备已在多家主流车企的焊装线批量应用，覆盖全产业链工艺矩阵，开启了国产高端智造装备规模化替代的全新阶段。

“4年前，我向总书记汇报，新松能够为全球3000多家跨国企业提供产业服务。如今，我们的产品已经遍布全球40多个国家，服务4000余家知名企业。”新松公司总裁张进告诉记者，“我们的业务模式正在经历从产品出口到体系出海的进化和质变。”

创新并非一蹴而就，突破往往需要数年甚至数十年的深耕。张进说：“我们牢记总书记嘱托，牢牢扭住自主创新的发展主线，在创新的道路上砥砺前行，努力为辽宁振兴发展和中国机器人产业进步作出新贡献。”

“要大力发展老龄事业和老龄产业，有条件的地方要加强养老设施建设，积极开展养老服务。未成年人健康成长事关国家和民族未来，事关千千万万家庭幸福安康。社区要积极开展各种公益性课外实践活动，促进未成年人身体健康、心理健康、心灵健康。”



沈阳市皇姑区三台子街道牡丹社区

用暖心服务守护“一老一幼”的幸福

本报记者 刘 桐



牡丹社区食堂为社区居民提供一日三餐。

本报记者 杨靖岫 摄

初秋的沈阳，蝉鸣风轻。8月10日，走进沈阳市皇姑区三台子街道牡丹社区、蓝天映衬红墙，绿植环抱楼宇，院里纳凉的老人正在长廊下唠家常。

2022年8月17日，习近平总书记来到牡丹社区考察时指出，老人和小孩是社区最常住的居民，“一老一幼”是大多数家庭的主要关切。要大力发展老龄事业和老龄产业，有条件的地方要加强养老设施建设，积极开展养老服务。未成年人健康成长事关国家和

民族未来，事关千千万万家庭幸福安康。社区要积极开展各种公益性课外实践活动，促进未成年人身体健康、心理健康、心灵健康。

牡丹社区建于上世纪80年代，3000多户居民中老年人占比超四成，曾是脏乱差的老旧小区。经老旧小区改造，外墙加保温，线缆入地，水电气换新管线，成为基层治理示范社区。

“总书记来到我家，我们告诉总书记，社区经过改造，冬天屋里暖和多了，道路积水

的问题也解决了，环境好，心情也好。孩子上学有着落，老人看病有托底，邻里和睦就像一家人。”如今，张云秀和老伴李水回忆起和总书记“唠家常”的内容，心中仍感温暖。

“别看我们是老旧小区，现在是越住越新。”牡丹社区这几年的变化，张云秀一直看在眼里，记在心上，小区新铺了雨水排水管线，上个月的大暴雨，小区道路都没汪水。

硬件持续提升，软件也在不断升级。

8月10日上午，64岁的吴云拉着11岁的孙子马梓豪，快步走进社区党群服务中心。“奶奶，今天老师教做航模，看看我做的能飞多高。”话音未落，马梓豪便跑去幸福教育课堂，参加航模手工课，吴云则转身走入居家养老服务中心。

“吴阿姨，来学学珠算，能练记忆力和思维。”社区工作人员热情招呼吴云入座，邀请她参与珠算活动。伴随着“二下五去三”的口诀和清脆的拨珠声，在场老人享受手、眼、脑协同运转的乐趣。今年6月份，辽宁首家中医非遗科普教育基地落户牡丹社区，吴云赶去体验眼部检查。“大医院专家定期来社区义诊，在家门口就能享受诊疗服务。”

多样的康养服务，让老年居民实现老有

所养。而智慧社区建设，则为老年人的日常生活筑牢安全屏障。

前不久，一次突发的意外经历，更让吴云深有体会。

“2号楼东侧有人倒地。”牡丹社区党委副书记姜琳琳的手机弹出预警信息，画面清晰显示，一位老年居民不慎摔倒在小区路边。

姜琳琳立刻叫上两名社工赶到现场，系统核查到摔倒老人正是吴云，同步告知家属、送医院。

“聚焦为民、便民、安民。”“加强社区服务，提升服务功能。”4年前，姜琳琳站在欢迎总书记的人群中，总书记的讲话让她记忆犹新。她说，我们牢记总书记嘱托，着力加强“一老一幼”服务，今年年初，社区打造了智能服务系统，把小区内366处摄像头、门禁等监控设备统一接入平台，AI自动分析，为老年居民提供防跌倒预警服务。“养老服务中心功能越来越多，测血压、做理疗，还不用花钱。”吴云感慨道，“现在社区服务越来越好，我们居家养老心里踏实。”

中午，饭菜的香气从社区食堂飘出，吴云带着马梓豪打两份两荤两素的套餐，祖孙二人边吃边聊：“天热不愿开火，社区食堂菜品花样多，遇上雨雪天气担心出门摔跤，打个电话，热乎饭菜就能送到家，特别方便。”

“这几年社区食堂也扩建升级，服务从一日一餐到三餐，还增设单点菜品，能打包带回家吃。”养老服务中心负责人郭苍娜点开食堂微信群，居民的各类订餐消息不断弹出。

社区服务既要老有所养，又要幼有所育。

正值暑假，幸福教育课堂的托管班成了孩子们的天地。墙上的屏幕显示着课程表，水墨画、航空营、美术、吉他……每周十多节课排得满满当当。滑行、起飞、避险、降落，马梓豪紧握着VR航空模拟设备的操纵杆，完成了一次精彩的云端“飞行”。“莱特兄弟”“中国空间站”，沈阳航空航天大学博士王祉荐现场展示图片，孩子们踊跃举手回答。随后的航模制作环节，面对繁杂零件，志愿者全程“一对一”俯身耐心指导，手把手协助拼接、黏合、调试。

2017年开课至今，幸福教育课堂已服务青少年万余人次，陪伴一茬又一茬社区儿童快乐成长。

“要加强社区基层党组织建设，加强和改进社区工作，推动更多资源向社区倾斜，让老百姓体会到我们党是全心全意为人民服务的，党始终在人民群众身边。”习近平总书记的殷殷嘱托，始终记在牡丹社区党委书记王晖的工作笔记首页，指引社区工作方向。王晖表示，当前，我省提出解决好群众急难愁盼问题，兜住兜牢民生底线。服务好辖区群众，畅通基层服务“最后一公里”，用暖心服务守护“一老一幼”的幸福。今后，社区还将提升改造梧桐书房，引入养老机器人，推进社区智慧化养老，让居民住有宜居、老有颐养、幼有善育。

未来，牡丹社区“宜老适幼”的民生画卷还将岁岁翻新，居民生活也会今年花胜去年红。