

牢记初心使命 奋进复兴征程

新松：用创新“钉”下辽宁制造突破升级的坐标

生产线旁，近百台身披“SIASUN(新松)”标识的机器人密集排布，焊枪起落，精准稳健，从冲压件入线到白车身下线，每台车身的4000个至8000个焊点在50余秒内全自动完成……这样震撼的智能制造场景，正在浙江义乌吉利高端新能源汽车制造基地真实上演。

震撼场景的背后，是重大突破——国产工业机器人首次在汽车焊装主线大规模建成制部署，成功打破了国外品牌在汽车高端焊装领域的垄断。

日前，在沈阳新松智慧园的装配车间里，记者见到了新松公司工业机器人汽车行业高级总监程虎丰。谈及突破，他坦言：“没有创新，就不会有这个突破。”

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、吉利紧密配合，历时1290个日夜，攻克千余项技术痛点。终于，核心技术100%自主可控的国产机器人将汽车焊装主线的“入场券”稳稳攥在手中。

“应该说，我们不仅实现了技术上的追赶，在AI赋能、软硬件开源性等方面，有了更大的突破。”程虎丰说。

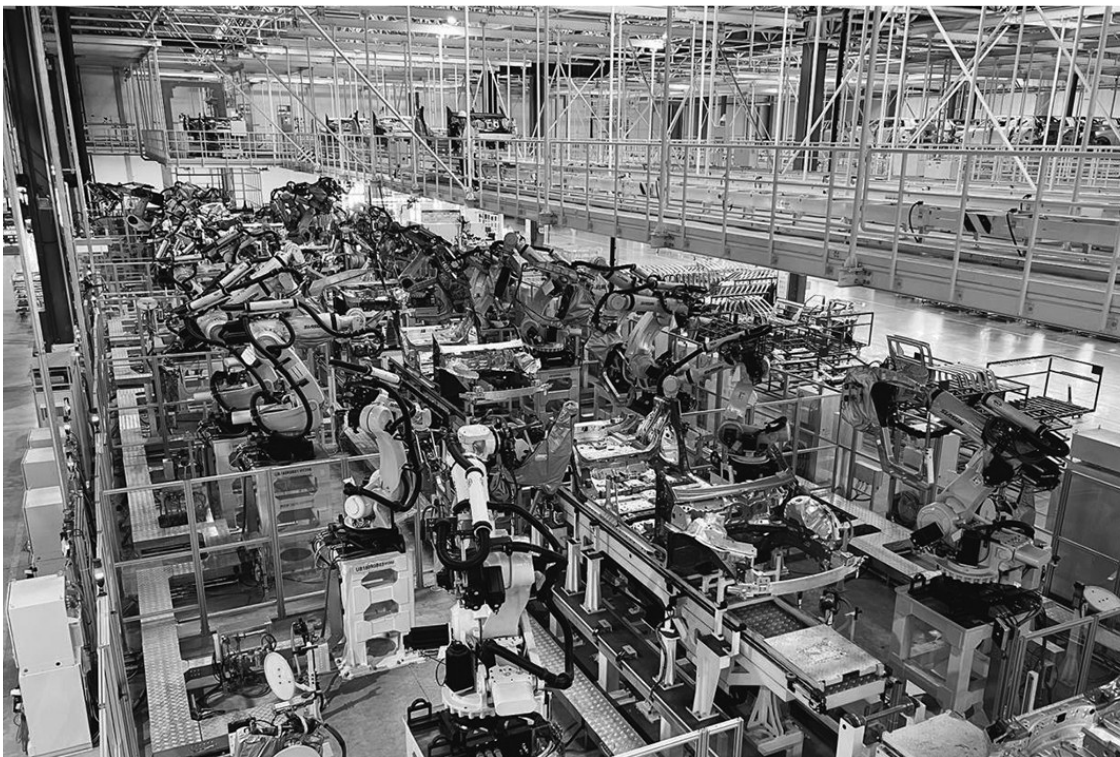
“AI赋能，就像我们佩戴的健康手环，机器臂前端的传感器实时采集数据，AI技术通过分析数据来判断机器人的健康状态，在问题出现之前给予干预。”车间的安全围栏里，一台吉利产线在用的同款机器人正在进行测试，程虎丰用它举例介绍，“软硬件开源，则可以让更多优质国产设备兼容进来，集结更大力量推动行业健康快速发展。”

通过视频连线，吉利汽车集团制造工程与管理中心智能制造部部长周军告诉记者：“在义乌工厂批量验证、稳定生产之后，吉利会在国内外多家工厂中批量使用新松机器人，甚至在海外建厂时，带着新松机器人一起出海。”

纵观中国汽车工业成长历程，我们先解决了能不能造汽车的问题，接着又解决了能不能造好车的问题，如今正在解决能不能生产造好车的装备问题。这就是创新驱动发展。

靠不懈创新啃下“硬骨头”，26岁的新松，已创造了中国机器人发展史上百余项“行业第一”。

自主攻克新一代真空机械手技术，并在中国最先进芯片制



近百台新松工业机器人在吉利汽车焊装主线批量应用。

新松公司供图

造工厂批量应用，解决了行业“卡脖子”难题；移动机器人率先规模化应用于新能源电池行业，现已成为国内外众多企业首选品牌；焊接机器人打破国外垄断，深度参与深中通道工程，实现了国家重大工程由中国自己的机器人来造……每一次突破，都与中国产业发展同频共振，都为辽宁制造升级、发展新质生产力“钉”下鲜明坐标。

以新松等企业为龙头，如今，辽宁已初步构建起从关键零部件到整机制造、集成应用的智能机器人全产业链体系，培育集聚了相关企业近百家，产品从专用向通用、从服务企业向面向消费者加速拓展。

结束采访时，记者注意到，标号为“SZJ-1”的中国第一台工业机器人实体机陈列在车间最显眼的位置，旁边围着的是新松最新研发上市的机器人。每一个经过此处的员工，都会自然而然地驻足。

以创新为基因，以产业报国为使命。这是一种传承，更印证着初心。

据《辽宁日报》

楼道起火别乱跑 教官教你“弯腰捂鼻”

本报讯 记者赫巍利 王迪报道 近日，沈阳市大东区大北街道携手中原物业熙旺广场项目，在沈大社区新时代文明实践站精心举办了“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”主题消防演练活动。来自辖区的16个社区安全管理员、物业工作人员及居民代表共53人齐聚现场，全程参与学习与演练。

本次活动特邀辽宁省消防协会讲师张老师亲临现场授课指导。培训课堂上，张老师结合居家生活真实场景，用通俗易懂的语言拆解家庭防火关键点，细致讲解居家火源管控、电气设备安全使用规范，以及日常消防安全隐患自查、自纠、自改的实用方法。针对楼道起火等高发火情险情，逐一讲解科学逃生流程、避险要点与应急技巧，并在现场手把手示范灭火器、防毒面具等常用消防器材的标准操作流程，细致纠正日常使用中的各类误区，让参训人员直观学懂、熟练掌握消防器材的实操要领。

理论培训结束后，全体人员移步至熙旺广场小区，开启实景化消防实操演练。现场设置灭火器实操灭火、逃生帐篷模拟火场疏散两大实战科目。大家依次上前实操演练灭火流程，在模拟浓烟的密闭帐篷内，沉浸式体验弯腰捂鼻、有序撤离等标准逃生动作，完整复刻火灾突发时的应急处置全流程，真正做到将课堂理论知识转化为临场实战本领。

精准服务保障特色农业用电

本报讯 记者周学芳报道 6月2日，国网本溪供电公司党员服务队来到本溪满族自治县化皮峪村钙果育苗基地，实地查看生产用电情况，开展线路升级改造，以贴心供电服务帮扶特色产业发展。

眼下正是钙果育苗关键期，基地十余座大棚全靠自动喷淋设备浇水。由于原有供电容量不足，多台灌溉水泵无法同时启动，只能分棚轮流浇灌，幼苗长势难以保障。基地负责人王庆奎为此十分发愁。

摸清实际问题后，供电公司迅速开通农业用电绿色通道，精简办理手续，结合现场用电实际制定改造方案。施工人员为基地更换加粗电缆、架设三相线路，并同步整改线路隐患。改造完成后，基地供电条件明显改善，所有喷淋设备能够同时平稳运转，育苗浇水难题迎刃而解。

“多亏供电公司及时帮忙改造线路，现在用电稳定，灌溉设备随便开，育苗生产心里踏实多了。”王庆奎说道。钙果鲜果营养丰富，还可加工成果汁、果酒、蜜饯等产品，盛果期收益可观，兼具经济与生态效益。充足稳定的电力，为钙果产业持续发展打下了坚实基础。

接下来，国网本溪供电公司将继续深入乡村田间，围绕特



国网本溪供电公司将继续深入乡村田间，为乡村产业发展保驾护航。
受访者供图

色农业用电需求，定期上门巡检线路、普及安全用电知识，不断完善涉农供电服务，为乡村产业发展保驾护航。