

## 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 推进党的自我革命要做到“五个进一步到位”

### ■对党的自我革命认识要进一步到位

我们党进行自我革命，刀刃向内、激浊扬清、刮骨疗毒，非但不会影响党的形象和威信，反而能够提高党的形象和威信

### ■党员干部增强党性要进一步到位

推进自我革命，必须固本培元、增强党性。重点是坚定理想信念，铸牢对党忠诚，厚植为民情怀，纯正道德品质，保持清正廉洁

### ■权力规范运行要进一步到位

要通过持续努力，真正把权力关进制度的笼子，有效避免“牛栏关猫”、“纸笼禁虎”，最大限度减少权力寻租空间

### ■从严监督执纪要进一步到位

从严监督执纪是党的自我革命的利器。对违纪违法问题必须坚决处理，霹雳手段决不能少

### ■落实管党治党责任要进一步到位

抓好党建是本职，不抓好党建是失职，抓不好党建是不称职

2版

## 领悟一个“重”字 ——武汉“十四五”发展启示录①

长江日报记者梁爽 覃柳玮 胡雪璇



九峰山实验室是由湖北省政府批准组建的科技创新平台，以建成全球先进化合物半导体研发和创新中心为愿景。

大江浩荡，奔流向前。“十四五”收官在即，“十五五”蓝图将展。

武汉是国之重镇。一个“重”字，镌刻着城市的历史分量，标示出走向未来的要旨。

习近平总书记十分关心武汉发展，对武汉寄予厚望、赋予重任。湖北省委要求武汉在加快建成中部地区崛起的重要战略支点中当好龙头、走在前列。

“十四五”期间，这座承载着光荣与梦想的城市，以高质量发展生动的实践，勇担国家战略使命，诠释着新时代“重镇”的千钧内涵。

全力打造“五个中心”，全面建设现代化大武汉。今日武汉，重任在肩，使命如磐，步伐坚定。

### 战略赋重：站位全局谋一域

武汉之为重镇，“重”从何来？

来自总书记的厚望重托，来自新时代的国家战略赋予。这意味着武汉在全国发展大局中肩负的责任大，占有的位置重，这也意味着武汉要在落实国家重大发展战略上有更大的担当。

回望“十四五”，迈向“十五五”，武汉上上下下，一句话反复宣示，就是更加自觉把城市发展置于国家战略大局中考量，努力担起国家赋予我们的重大战略使命。

“把科技的命脉牢牢掌握在自己手中！”3年前，这片土地上回荡的嘱托，如今已化为武汉科技创新的蓬勃活力。

11月28日晚8时30分，位于光谷的九峰山实验室依然灯火通明。换上洁净服，科研人员黄慧进入超净间，这里是九峰山实验室的“心脏”。这里同时承载着超过300个在跑项目，为保障交付效率，自2024年起已实行24小时三班轮岗制。

这座诞生于“十四五”开局之年的实验室，5年来始终面向国家重大需求和经济主战场，聚焦化合物半导体领域，以硬科技平台带动产学研生态协同创新。

“我们不是关起门来搞研究，而是让科研成果从实验室‘走’到产业界。”九峰山实验室科技发展部部长吴畅说。

这种“产学研用”深度融合的模式，成为武汉科创突围的密码。

高水平科技自立自强是高质量发展的必由之路。武汉是国家长期布局的科创重镇，意味着武汉必须扛起更重的担子。

2024年，武汉高新技术企业数量突破1.5万家，技术合同成交额突破3000亿元，科创“关键变量”正转化为高质量发展的“最大增量”。

“以武汉都市圈为中心，推进长江中游城市群联动发展。”在区域重大战略中，武汉“一城”的背后，连着一圈、一群、一带，连着新时代区域协调发展的战略推进。

并非“一城独大”，更不是“单打独斗”。“十四五”以来，武汉以武汉都市圈同城化发展为纽带，在带动周边城市协同进步、完善区域产业布局等方面主动作为。

11月27日上午，长江日报记者联系上鄂州市医药行业协会秘书长柳骏时，他正在武汉人福医药集团参加会议。柳骏如今过上了“双城”生活。“武鄂两地医药产业合作紧密，我在一周最少要去武汉3次。武汉都市圈不强核、壮圈、带群，如今已形成研发在武汉、转化在葛店的格局。”

2024年，武汉都市圈经济总量突破3.6万亿元，占长江中游城市群的比重达29%。武汉都市圈正以“一家人”姿态，朝着人口3000万、经济总量4万亿元的世界级都市圈迈进。

习近平总书记赋予武汉探索超大城市现代化治理新路径的重大任务。探索新路子，武汉以党建引领基层治理为突破口。

“主人请带好钥匙、手机，关好燃气、水电、门窗。”在青山区青和居社区，80岁的独居老人彭婆婆每次出门都会收到温馨提示。社区为500户孤寡、独居、空巢老人安装了语音安全提示器，成为居民身边守护安全的“小卫士”。“过去是‘人找服务’，现在是‘服务找人’。”青和居社区党委副书记冯圆圆说。

青和居社区是武汉市规模最大的公租房小区之一。近年来，社区把服务阵地前移到居民家门口，以楼栋为单位组建19个“119”楼栋自管小分队，将党组织的服务送到群众身边。

5年来，武汉以“城市大脑”建设为牵引，推动治理方式变革；建成城市数字公共基础设施平台，打造“民呼我应”信息化服务平台，构建多维应急体系。（下转第二版）

## 东风汽车人形机器人明年上岗

把汽车具身智能大脑装进机器人身体

近日，在东风汽车研发总院的展厅里，人形机器人两兄弟静静站立。

一个是黑色机体、肩膀宽阔的机器人一号——研发团队给它取了个非常接地气的名字：小东；另一个是银灰色外壳、身形修长的机器人二号，刚“诞生”不久的它本月即将奔赴东风汽车智慧工厂产线实训，计划明年正式“上岗”。

“可以握个手吗？”11月14日，长江日报记者走进展厅，小东抬起手，机械手指微微弯曲，稳稳伸过来。它能说会走，能进行语音交互，滔滔不绝地给记者介绍起东风汽车自研的太极大模型、天元架构，以及未来技术方向。

和它并排站着的银灰色机器人二号，站姿稳健。机器人二号的外骨骼结构清晰可见，关节处布满驱动电机，看起来像“工厂里的硬汉”。在未来的产线，它将承担搬运零件、分拣、巡检等繁重任务。

### 布局人形机器人 车企新的集体方向

不止东风汽车，最近小鹏发布的人形机器人iRON引发关注，特斯拉也宣布明年将量产人形机器人。汽车行业忽然之间都像被按下了加速键，人形机器人成了新的集体方向。

“这是把汽车具身智能的大脑搬进了机器人身体里。”东风汽车研发总院智能化技术首席总工程师张振林研究智能技术已20年。他点破本质：“软件定义汽车已经过去了，我们正走向AI定义汽车的时代。而人形机器人，本质上是具身智能的一种呈现。”

这句话有点硬核，但意思其实很简单：

智能驾驶，是让“汽车”感知、判断、行动；人形机器人，是让“机器人”感知、判断、行动。

底层逻辑、技术源几乎是一样的。你甚至可以理解为：人形机器人，就是从四个轮子变成两条腿的“可走可说可干活的汽车”。

正因如此，当特斯拉把汽车智能技术迁移到人形机器人上时，国内车企几乎同时意识到：这条赛道，他们不是“跨界”，而是天然有底子，顺势往前走了一步。

### 东风汽车机器人 一个会说话一个能干活

东风的行动更快。去年在推进端到端自动驾驶时，研发团队同步启动了人形机器人布局。

“智能驾驶的技术、供应链、车规级芯片，我们都能无缝复用到机器人上。”张振林形象地打了个比方，湖北吃热干面，上海吃葱油拌面，本质上都是面条，只是加工方式不同。

目前，东风汽车研发制造了两个类型共4台人形机器人，一类负责“会说话”，一类负责“能干活”。展厅里的两台机器人，正好展示了东风在这碗“技术面”上的不同做法。

张振林给记者展示了小东的“核心武器”：它的胸腔里装的是明年即将量产的我国首个完全自主可控高性能车规级MCU芯片——DF30芯片。此外，它还搭载了东风天元智驾T500控制器，700多TOPS算力，妥妥“汽车大脑”。

这些技术有多智能？就像我们在嘈杂的展厅环境里，它能判断谁在跟它说话，还能顺畅接话。这在我们工程师看来，是超难的能力。”张振林继续介绍，研发团队还将座舱端一个8B级别的多模态大模型塞入人形机器人中，让小东即便网络不佳也能“自由交流”。（下转第二版）



机器人二号由东风汽车研发总院联合华中科技大学丁汉院士团队研发，计划明年正式“上岗”。长江日报记者周迪 摄

## 网红茶饮里的“武汉菜”火了

一棵皱叶菜，日供全国数千家门店

长江日报讯（记者蒋太旭 刘帅）您喝的网红“皱叶菜奶茶”，其中的皱叶菜是武汉培育的蔬菜新品种。长江日报记者近日获悉，由武汉亚非种业有限公司（以下简称亚非种业）培育的“万连青”皱叶菜，凭借高营养价值成功闯入新茶饮赛道——一家连锁奶茶店在全国数千家门店推出的相关饮品成为新晋网红，每日鲜菜用量超5吨。

11月26日，在位于汉南现代种业小镇的亚非农业科技园特色蔬菜育种基地，一片片皱叶菜长势喜人。皱叶菜因其叶片较皱而得名，检测数据显示，其维生素C含量是猕猴桃的2.5倍，膳食纤维是玉米的2倍，钙含量是高钙牛奶的3倍，具有耐低温、适应广等特点。

### 千只小天鹅 来汉越冬

11月30日，在武汉市东西湖区柏泉街道府河湿地天鹅湖，小天鹅在湖面上追逐嬉戏。据巡河志愿者介绍，今年到天鹅湖越冬的小天鹅数量突破1000只，是最近10年来首次。随着我市生态环境持续改善和府河湿地保护加强，每年来越冬的候鸟逐年增多，天鹅湖已成为小天鹅等鸟类的生态家园。

长江日报记者金振强摄影报道



## 强基提能固堡垒 服务支点建新功

全市基层党务工作者能力竞赛决赛顺利举办

4版