

学习贯彻市委十四届十次全会精神

向“新”而行，夯实制造业硬核支撑

——长沙持续用力打造国家重要先进制造业高地的实践与思考

● 郑以仁

“十四五”期间，长沙始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实党的二十大和二十届历次全会精神，锚定“三高四新”美好蓝图，牢牢把握高质量发展这一首要任务，国家重要先进制造业高地建设取得显著成效。全国先进制造业百强市排名从第10位攀升至第5位，全国中小企业发展环境评估排名从第11位跃居第5位，获得中小企业数字化转型试点城市、制造业新型技术改造试点城市、国家智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市、北斗规模应用试点城市等一系列“国字号”使命。长沙的生动实践，为深入理解并践行“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”提供了地方样本与有益启示。

战略定力是“压舱石”： 在坚守与升级中筑牢实体经济根基

持续用力打造国家重要先进制造业高地，首要在于保持战略清醒与历史耐心。我们深刻认识到，制造业是立市之本、强市之基。无论风云如何变幻，传统产业是实体经济的“基本盘”，必须牢牢守住。

一是以一贯之聚力稳增长，彰显工业硬核支撑。面对经济下行压力，长沙始终把工业稳增长摆在突出位置，推动政策、资源、服务向制造业汇聚。“十四五”期间，长沙规模以上工业增加值年均增长8%。更为关键的是，制造业增加值占GDP比重稳定在24.5%以上，工业对GDP贡献约四成。

二是以一贯之推动体系化建设，构建产业“四梁八柱”。摒弃“摊大饼”式发展，聚焦“4433”现代化产业体系精准落子。持续推动传统产业“老树开新花”，食品产业向健康绿色转型，烟花、纺织迈向价值链高端。持续推动优势产业“大树扎根”，工程机械产业集群领跑，产业规模连续15年位居全国第一，三一重工、中联重科等龙头海外收入过半，国际竞争力凸显。持续推动新兴产业“新苗成大树”，智能网联汽车、先进计算、新能源等赛道风生水起，战略性新兴产业占比领跑全省。持续推动未来产业“种子发新芽”，具身智能、脑机接口等前沿领域抢先布局，湖南具身智能创新中心、长沙全球量子研发中

心等一批标志性项目落地。

三是一以贯之做强园区主阵地，打造发展强力引擎。园区是产业的载体，更是改革的试验田。长沙坚持“五好”园区标准，深入推进园区制造业提升行动，推动发展要素向园区集中、优质服务在园区集成、改革创新由园区先行。“十四五”期间，长沙新增三千亿级园区2家，千亿级园区达7家。长沙高新区、长沙经开区稳居全国高质量发展园区第一方阵，多个特色园区跻身全国百强。园区不仅是经济增长极，更成为创新孵化器、改革排头兵，多个案例入选全国新型工业化典型案例。

创新驱动是“强引擎”： 在融合与转化中催生新质生产力

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和关键着力点。长沙坚持将科技创新作为引领产业创新的“第一动力”，推动“科技之花”结出“产业之果”。

一是推动科技创新与产业需求深度融合，破解“卡脖子”难题。改变“科研自循环”，直面产业痛点，建立“企业出题、能者答题、市场阅卷”的“揭榜挂帅”攻关机制。“十四五”期间，累计突破400余项关键核心技术，拿下341个省级及以上“五首”产品认定，62个项目承担全省制造业关键产品“揭榜挂帅”任务。国家级技术创新示范企业、工业设计中心、中试平台等“国字号”平台矩阵持续壮大。

二是推动数字智能与实体经济深度融合，提升“含智量”水平。大力实施“智联万企”行动和“人工智能+”行动，从“机器换人”到“数据赋能”，从“单点应用”到“全域互联”，推动制造业全方位、全链条智能化改造。一方面，树立“灯塔”引领，中联重科挖掘机工厂成功入选国家首批15家领航级智能工厂培育名单，长沙打造国家级智能制造示范工厂13家、国家级智能制造优秀场景38个。另一方面，推动“繁星”普及，完成456家中小企业数字化转型试点。

三是推动绿色理念与制造过程深度融合，增添“含绿量”底色。将“绿水青山就是金山银山”的理念深植于长沙工业血脉，将绿色低碳发展作为提升产品竞争力、塑造产业新优势的战略行动。全市累计创建国家级绿色工厂98家、绿色园区8家、绿色供应链管理示范企业14家，构建起从园区到工厂、从产品到供应链的完整

绿色制造体系。

系统思维是“金钥匙”： 在聚链与协同中提升产业治理效能

现代化产业体系必须具有完整性、先进性、安全性的体系。长沙运用系统思维创新产业治理，不断提升产业链供应链的韧性和安全水平。

一是强化“链式思维”，提升产业组织力。将产业链作为组织产业发展的核心逻辑，将22条产业链整合为17条产业链，并创造性建立“五长联动”“五链融合”等产业链工作机制。绘制“一图四库一清单”，形成精准“作战图”，推动产业链延链补链强链。这套组合拳，打破了条块分割，实现了从“抓单个企业”到“抓整个产业链”的治理方式跃升。

二是强化“集群培育”，提升产业竞争力。在“链式思维”基础上，长沙着力推动“聚链成群”，构建“省级培育—省级—国家级—世界级”产业集群梯度培育体系。成功培育3个国家先进制造业集群和3个国家中小企业特色产业集群，工程机械产业集群更是被列入世界级产业集群培育三个样本之一。集群化发展促进了企业间的协同创新、资源共享和降本增效，形成了“龙头引领、梯队跟进、中小企业融通”的产业生态雨林。

三是强化“企业梯队”，提升产业生命力。产业的活力源于企业的活力。长沙精心培育“参天大树”与“灌木丛林”共生的企业生态。五年间，千亿工业企业5家，百亿工业企业21家，国家级专精特新“小巨人”企业243家，国家级制造业单项冠军增至42个，三一重卡等4家企业登上全球独角兽榜。这种“大树强、小茅茂”的生态，确保了产业发展的活力与可持续性。

破局立新是“总抓手”： 在系统谋划与精准落子中 擘画“十五五”发展蓝图

成绩属于过去。“十五五”时期的长沙制造业，必须坚持问题导向与目标引领相结合，聚焦重点难点问题，以系统性的破局之策，推动发展动能、产业布局和产业生态实现再跃升。

一是打好科技创新与数字赋能融合攻坚战。升级“揭榜挂帅”机制，聚焦17条重点产业链的共性技术难题和“卡脖

子”环节，由链主企业出题、创新联合体答题。强化科技成果转化中试基地建设，提供从实验室到生产线全过程的工艺验证、样品试制和可靠性测试服务。持续实施“人工智能+”行动，强化“智改数转网联”，在发展智能制造、巩固智能工厂、灯塔企业引领优势的基础上，大力推进中小企业数字化转型试点城市建设，重点破解中小企业“不愿转、不会转、不敢转”困境。

二是打好产业布局与园区改革优化攻坚战。强化“一盘棋”规划引导，集中优势资源，高质量编制“十五五”期间先进制造业发展规划和园区发展规划。强化以先进制造业为骨干的现代化产业体系建设，改造升级现代食品、轻工纺织、烟花爆竹等传统产业，巩固提升工程机械、汽车等优势产业，培育壮大航空航天、生物医药等战略性新兴产业，前瞻布局量子科技、具身智能、脑机接口等未来产业。优化园区体制机制，深入探索“管委会+公司”模式，进一步厘清政企权责边界，规范管委会与集团公司的职责划分及社会事务管理界限。优化产业用地出让方式，推广“弹性年期出让”“先租后让”等灵活供地模式。

三是打好产业生态与企业培育创新攻坚战。深入推进产业政策重构，实施惠企政策集成服务改革，推动惠企政策直达快享，着力为各类经营主体排忧解难。大力推进中小企业“一张网”服务全覆盖，高标准高规格推进线下服务体系网络和线上服务平台网络深度融合，建成连接线上线下、联通国内国外、汇集公共服务和市场化专业服务的中小企业服务网络。实施优质企业梯度培育行动，支持“链主”企业发挥产业带动作用，完善优质中小企业培育机制，实现创新链、产业链、资金链、人才链多链协同，推动大中小企业协同融通发展，形成大企业“顶天立地”、中小企业“铺天盖地”、创新型企业家“开天辟地”的发展格局。

站在“十五五”的新起点，长沙工信系统将向“新”而行、以“实”作答，聚焦持续用力打造国家重要先进制造业高地，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，在推进新型工业化中彰显新担当、展现新作为！

（作者系长沙市工业和信息化局党组书记、局长）

十三载新年贺词里的“梦”

● 赵红星

自二〇一三年岁末起，国家主席习近平如约而至的新年贺词，如同徐徐铺展的时代长卷，构成了一段波澜壮阔而又温暖人心的中国叙事。笔者以为，贺词中的“梦”，串联起我们砥砺前行非凡征程。

十三载贺词里的“梦”，是扎根家国的初心守望。二〇一四年，“中国人民追寻实现中华民族伟大复兴的中国梦”成为凝聚亿万人民团结奋进的精神旗帜；二〇一六年，“我们都是追梦人”勉励每一个人都是主角。中国梦归根到底是人民的梦。新征程上，我们要坚持人民至上，坚持尽力而为、量力而行，着力解决好人民群众急难愁盼问题，持续增进民生福祉，让“小家”的热气腾腾汇聚成“大家”的蒸蒸日上。

十三载贺词里的“梦”，是坚持奋斗的生动实践。二〇一六年，“只要坚持，梦想总是可以实现的”鼓舞着无数个攻坚克难的日日夜夜；二〇一七年，“努力奋斗才能梦想成真”“大家撸起袖子加油干”，朴实的话语让奋斗成为新时代最亮丽的底色。新征程上，我们要学习好贯彻好党的二十届四中全会精神，紧紧围绕全会提出的“十二项”战略任务，一锤接着一锤敲，一件接着一件干，让每项工作都有部署、有执行、有检查、有反馈，取得实实在在的成效。十三载贺词里的“梦”，是清醒从容的山海征途。二〇二

五年，“梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆”指明了把宏伟目标变成美好现实的路径；二〇二六年，“山海寻梦，不觉其远；前路迢迢，阔步而行”彰显自信从容的底气勇气。我国发展当前处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。新征程上，我们必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义，充分发挥中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势，保持战略定力，增强必胜信心，勇毅前行。

十三载贺词里的“梦”，是胸怀天下的责任担当。二〇一四年，“也祝愿各国人民能够实现自己的梦想”将“梦”的美好祝愿拓展至全球。从开创性提出构建人类命运共同体理念，到积极推动全球治理改革完善，中国的追梦之路始终与世界同行。新征程上，我们要不断扩大对外开放、提高对外开放水平，以开放促改革促发展，与世界各国共享机遇、共同发展。

今天的中国，是梦想接连实现的中国。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚定信心、乘势而上，不断开创以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新局面。（作者单位：中共长沙市委党校）

理响千字文

人工智能赋能干部教育培训 精准化路径研究

● 张雪琳

党的二十大报告提出“建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍”，党的二十届四中全会明确提出“推动科技创新和产业创新深度融合”的重大任务。笔者以为，在智能技

术加速迭代的背景下，人工智能(AI)正成为干部教育培训提质增效的重要引擎。如何以AI技术赋能干部教育培训精准化，构建“因材施教、动态适配、实战导向”的新型培养体系，是新时代干部队伍建设的重要课题。

精准画像：AI驱动干部能力评估体系重构

传统的干部培训存在“大水漫灌”式教育弊端，难以满足差异化需求。AI技术通过多维度数据采集与分析，可精准定位干部能力短板，实现“一人一策”定制化培养。一是数据画像，构建干部能力数字孪生。依托政务大数据平台，整合干部学习履历、岗位表现、考核评价等数据，建立动态更新的“能力数字档案”。通过“干部履职能力评估系统”，分析干部在政策解读、应急处置等场景中的表现，识别知识盲区与技能短板，为培训内容推送提供依据。开发“干部能力雷达图”，将干部能力细分为

“政策执行”“数字素养”“群众工作”等多个维度，通过数据可视化直观呈现能力短板，并生成个性化培训建议。二是需求预测，智能匹配培训资源。基于机器学习算法，预测干部未来岗位需求与能力缺口。建立“AI+干部培训”平台，通过分析干部岗位特征与职业发展路径，自动推荐“科技创新政策解读”“产业链协同管理”等课程，实现“学需精准对接”。依托“干部云课堂”平台，利用AI算法分析干部学习行为数据，动态调整课程推荐列表，确保培训内容与干部实际需求高度匹配。

场景革命：虚实融合的沉浸式教学创新

AI技术突破传统课堂时空限制，通过虚拟仿真、元宇宙等技术，构建“实战化、交互式”培训场景，提升干部解决复杂问题的能力。一是虚拟实训、压力测试与决策模拟。利用AI构建突发事件处置、舆情应对等虚拟场景，干部可在安全环境中进行多轮决策推演。在“城市精细化治理”培训中，模拟暴雨内涝等具体情境，干部需在动态变量中调整策略，系统实时反馈决策效

果。在模拟防汛演练中，通过AI系统实时分析水位变化、物资调配效率等数据，优化应急预案，最终将响应时间缩短。二是智能辅学，从知识传递到能力转化。AI可充当“24小时智能导师”，提供个性化辅导。例如“AI政策解读助手”，能将政策条文转化为通俗案例，并通过问答互动深化理解。利用“AI公文写作”，通过实时批改与错误归因，帮助干部提升文字能力。

生态重构：技术赋能下的培训模式革新

AI推动干部教育走向“生态共创”，形成“学—练—用—评”闭环体系。一是跨域协同，打破部门壁垒的知识共享。AI技术可整合跨区域、跨部门培训资源。如湖南省干部教育培训网络学院联动湖南省委党校、长沙市委党校等优质师资，实现红色教育与党性教育的深度融合，从“分散”到“集中”的资源优化，优质课程全省共享。如长沙市通过构建AI赋能干部教育的“长沙模式”和打造跨区协作的“AI教育共同体”的立体化培训体系，将人工智能深度融入干部教育全链条，推动干部能力提升从“经验驱动”向“数据驱动”转型，形成具有示范效应的数字

化转型经验。二是动态评估，构建全周期能力追踪机制。利用区块链技术记录干部培训轨迹，结合360度考核数据，生成“能力成长图谱”，将培训成效与干部绩效考核挂钩，对AI应用中的探索性失误给予容错空间，形成“评估—优化—再培训”循环。设立“AI培训学分”，干部参与培训、实战演练等均可累积学分，学分与主体班评优挂钩，有效激发学习动力。

【作者系中共长沙市委党校副教授、博士，本文系2025年度湖南省委党校社会科学规划课题“人工智能赋能干部教育培训精准化路径研究”（2025DX101）研究成果】

文化繁荣兴盛是中国式现代化的重要标志

● 李艳飞 张可荣

文化繁荣兴盛是中国式现代化的重要标志。党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》将“激发全民族文化创新创造活力，繁荣发展社会主义文化”作为战略任务进行专章部署，为未来五年文化建设指明方向。笔者以为，深刻理解把握文化繁荣兴盛之于中国式现代化的重要性及其实践要求，对于落实文化建设各项任务，推进强国建设、民族复兴伟业具有深远意义。

文化兴国运兴，文化强民族强

习近平总书强调：“文运同国运相牵，文脉同脉相连。”“文化兴国运兴，文化强民族强。”综观人类文明史，国家治乱兴衰往往与其文化生命力的强弱消长高度关联。历史上汉唐国力之强盛，世所公认，而与之相伴的是诗歌、书法、绘画等的高度繁荣。概言之，文化繁荣兴盛既是国家强盛的有机构成，亦是推动国家强盛的精神引擎。

一是文化繁荣兴盛强化文化认同，塑造民族灵魂，筑牢精神家园，形成强大凝聚力和向心力，成为前进路上战胜各种困难与挑战的力量支撑。二是文化繁荣兴盛激发全民族创新创造活力，增强文化自信，为发展提供磅礴的精神动能。三是文化繁荣兴盛积蓄起的巨大能量，能够转化为超越国界的辐射力和影响力，又反过来增强民族自信、文化自信，推动发展。

文化繁荣兴盛为中国式现代化 发展注入不竭动能

习近平总书记指出：“中国式现代

化是物质文明和精神文明相协调的现代化。”“没有社会主义文化繁荣发展，就没有社会主义现代化。”文化的力量融入经济力量、政治力量、社会力量之中，文化的繁荣兴盛为中国式现代化发展注入不竭动能。

一是注入精神聚合动能，提供共同的思想基础、价值导向和精神支撑，将亿万人民的奋斗凝聚成合力。二是注入创新发展动能，催生新兴文化业态，为国民经济和社会发展提供新的增长空间，助力新质生产力发展。同时，文化繁荣兴盛极大丰富人民精神生活，显著提升社会文明程度，推动中华文化更好走向世界，确保中国式现代化始终沿着赓续中华文脉、符合中国国情、满足人民意愿、顺应时代潮流的方向稳步前进。

以文化繁荣兴盛赋能中国式 现代化行稳致远

新征程上，推动文化繁荣兴盛必须以习近平文化思想为指引，牢牢把握现代化建设的“中国式”主调，扎实推进文化强国建设，为中国式现代化行稳致远把稳航向，提供内生动力、创新引擎和良好外部环境。

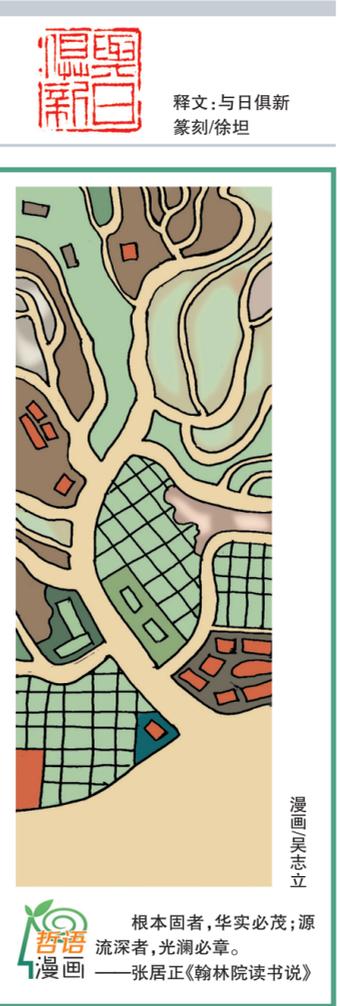
一是坚持守正创新，为推进中国式现代化把稳航向、提供动力。守正创新是党的创新理论的重要方法论，也是文化建设的重要遵循。坚持守正创新必须始终坚持马克思主义在意识形态领域的指导地位，在“两个结合”中不断推进马克思主义中国化时代化；不断巩固中华文化主体性，推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展；善于汲取人类文明的有

益养分，在文明交流互鉴中提升中华文明传播力影响力。

二是坚持深度融合，为推进中国式现代化提供最广泛、最持久、最具韧性的创新活力。文化与经济、政治、科技、社会各领域的紧密结合交融，是文化演进的必然趋势与内在要求。坚持深度融合，不断催生新模式、新业态，以文化赋能经济社会发展。譬如，推进文化与科技融合，推动文化建设数智化赋能、信息化转型，发展新型文化业态；推进文化与旅游融合，大力发展文化旅游，丰富高品质旅游产品供给；推进文化与产业融合，让文化成为实体经济发展的强大引擎。

三是坚持交流互鉴，为推进中国式现代化营造良好外部环境。坚持交流互鉴，既能在文化交流碰撞中激发中国式现代化发展的内生动力，又能破解叙事困境、掌握话语主动、提升文化软实力和国际影响力。坚持交流互鉴，要以改革创新为根本动力，加强国际交流沟通、价值引导能力建设，构建更加有效的国际传播体系，不断提升国际传播效能；要强化用文化同世界对话的理念，不断完善人文交流机制、载体、平台等，彰显中华优秀传统文化的独特魅力；要充分运用现代信息技术，全面展现中国人日常生活的“烟火气”与中国形象。

【作者李艳飞系华北电力大学讲师、法学博士，张可荣系长沙理工大学教授；本文系中国博士后科学基金面上资助项目“中华优秀传统文化数字化传播中的失范风险及其规制研究”（2025M772446）阶段性成果】



漫画吴志立

根本固者，华实必茂；源流深者，光澜必章。——张居正《翰林院读书说》