

# 从制造到“智”造： 天津工业转型升级“路线图”

由我国正在自主研发的“天河”新一代百亿亿次超级计算机，运算速度有多快？国家超级计算天津中心主任助理孟祥飞给出答案：这台超级计算机每秒钟的计算能力将达到10的18次方。

超级计算机，是天津“智”造的基石之一。近年来，天津在自主创新的藤蔓上不断开花结果，走出天津工业转型升级“路线图”。

“汰”

天津市西青区王稳庄镇体会过发展的阵痛。20世纪80年代起，王稳庄镇大力开发小五金制造产业。鼎盛时，这里上千家钉子企业为全国提供了将近一半的钉子。

“当时沟渠里的水都被染成了五颜六色，村里天天乌烟瘴气，老百姓苦不堪言。”王稳庄镇副镇长孙龙回忆。

2017年起，王稳庄镇重拳整治“散乱污”企业，陆续关停取缔各类

污染企业400余家，并开始建设以高端制造业为主导的新型工业区，引导企业淘汰落后产能，实现转型发展。

经营“钉子”企业的天津市信泰科技发展有限公司总经理冯天建最有发言权。

被下令关停后，他主动购买了全新的生产设备，配备了相应的环保设施，并将企业搬迁到位于西青区的赛达工业园内。如今，他的公司走上了生产高强度射钉、水泥钢筋等高品质产品的新路，年产量达到3亿枚，有的品类还出口到国外。

冯天建说：“‘十四五’期间，我给公司定了一个小目标：进一步提升科技性、自动化程度，朝着创新的方向发展。”

据天津市工业和信息化局发布的数据显示，自2017年以来，天津已累计关停“散乱污”企业23000余家，为高质量发展腾出空间；创建绿色工厂118家、绿色园区3家；规模以上工业企业增加值能耗累计下降14.6%。

“转”

网上设计、网上下单，顾客定制符合心意的家具后，位于天津滨海新区的美克国际家居用品股份有限公司实木家具智能制造工厂“秒接”订单，制作信息实时发往各个工艺环节。

美克家居C2M总经理许海介绍，管理这一切的是工厂的“智能大脑”，它由10大系统、8大数据库、230万条静态数据和每天约20万条动态数据组成，能实时获取来自网上的销售订单，准确安排生产并管理每个零部件的生产进度。

一组数据显示出传统工厂智能制造改造的成果：相较于改造前，这座智能制造工厂的生产效益提升了36%，单位产值能耗却降低了39%，运营成本也降低了38.5%。

数据背后，是政策的支撑。近年来，天津持续推进制造业智能化升级，出台实施“智造十条”百亿元专

项资金政策，培育了一汽丰田新工厂、海尔5G智能工厂、丹佛斯智能制造灯塔工厂等75个智能工厂和数字化车间。

“‘十四五’期间，天津将继续以智能制造为主攻方向，提升智能制造服务能力，强化5G、工业互联网等信息基础设施支撑。”天津市工业和信息化局研究室主任杨冬梅说。

“增”

信创因子的注入，改变着天津制造业的发展“质感”。

走进位于天津滨海新区的麒麟软件有限公司，一扇“专利墙”亮出公司多年来自主创新“成绩单”。

麒麟软件有限公司执行总裁孔金珠说：“我们要坚持创新驱动发展战略，筑牢网络安全的底座，对国家的信息产业发展形成战略支撑力。”

如果说操作系统是计算机的大脑，那么CPU芯片就是计算机的

心脏。

天津飞腾信息技术有限公司是国内领先的自主核心芯片提供商。在麒麟软件和飞腾公司的“强强联合”下，基于飞腾中央处理器和麒麟操作系统的技术和产业体系（PK体系），被称为计算机软硬件和网络安全的“中国架构”。

今年以来，一批信创产业的好消息陆续从天津传出：中国长城（天津）基地自主安全电脑下线，银河麒麟操作系统V10版本正式发布，飞腾AI实验室正式启动试运营……

今年前三季度，天津市高技术产业在建项目313个，同比增长8.3%，完成投资增长22.8%。新一代信息技术、新材料、生物、数字创意等战略性新兴产业投资增速均在25%以上。

“尽管在结构转型期曾遭遇低谷，但天津正从规模速度型向质量效率型转变，曙光已现，未来可期。”天津市工业和信息化局局长尹继辉说。

（新华社 宋瑞 白佳丽 郭方达）

（上接1版）

## ◆ 邻里守望温暖更多的人

75岁的全国文明家庭成员、武汉市江岸区百步亭社区居民余洪芝，18年来每天走家串户，把收集的民情都记录在笔记本上，攒下16本日记，被人们称为“日记婆婆”。

一次社区走访中，罗汉清老人的女儿告诉余洪芝，父亲中风后左边手脚无力，每次进出楼栋门口，下台阶时可以慢慢挪，但上台阶时没扶手，只能用肩膀靠在墙上借力。

“儿女由于要工作不能天天陪着，心里头挂念着父亲，让人心酸。”余洪芝说，她将这件事写进日记本后，就开始琢磨。

余洪芝的老伴黄道银是钳工，两人就自己动手买来材料，在台阶上装上不锈钢扶手。“没花多少钱，但能让罗汉清轻松上下楼，子女放下忧心，这比什么都值。”

在余洪芝的影响下，家里三代人都成为铁杆志愿者：老伴每天义务巡逻，给花草浇水，清洁楼道；媳妇热心调解邻里纠纷；年幼的孙子是社区最小的楼栋长；余洪芝和儿子在社区设立“余婆婆治安岗”，在社区巡逻。

“我家无以为宝，志愿服务日记本就是我的传家宝，我要把这些日记本传给儿子、孙子，让志愿精神成为家风，代代相传。”余洪芝说。

如今，百步亭社区已有40多个家庭参加了余洪芝倡导成立的“贴心关爱服务队”，形成“人人争做志愿者”的社区新风尚。“有时间做志愿者、有困难找志愿者”的志愿服务文化已成为百步亭社区独特的风景线。

## ◆ 在文化传承中振奋精气神

走进大连瓦房店市三台满族乡西兰旗村文化大院，500多平方米的民乐排练室、综合训练室干净敞亮，整齐地陈列着各种民族乐器。这都是全国文明家庭——温福珍家庭自掏腰包为村里置办的。

77岁的温福珍是满族民间文化“棒棒舞”的传承人。10多年前，她看到乡亲们生活越来越富了，但文化生活却一片空白，记忆深处的民间艺术濒临失传，她就下决心通过“棒棒舞”让农村人的精气神提上来，让大家看看农村人的幸福和喜悦。

从此，温福珍就利用休息时间，组织爱好文艺的村民到家里排练“棒棒舞”。由于多数村民都没有舞蹈基础，她时常要一遍一遍地传授舞蹈动作，一个一个地指导舞蹈要领，一个晚上下来，腰酸背痛。

温福珍热情传承民间艺术，带领村民拥抱健康生活，得到了全家老少一致支持。温大妈的儿媳高桂玲能歌善舞，特别擅长影调戏演唱，是“棒棒舞”队里的骨干，成了温福珍的好帮手。

西兰旗村村村民王淑芹说：“我跟温大妈跳舞十几年了，不仅身体硬朗了，而且感觉生活特别充实，每天都特别开心。”

温福珍说：“家人和睦融洽，身边的人健康快乐，这就是我们追求的幸福生活。”

（新华社 李铮 王斯班 齐雷杰）



连日来，安徽省怀宁县组织镇、村河长及党员群众持续开展河湖清洁专项整治行动，重点解决河道、沟渠、湖泊的垃圾漂浮等问题，积极营造水清、岸绿、景美、生态优的宜居环境。图为11月19日，怀宁县组织志愿者在高河大河开展河湖清洁志愿服务活动。  
钱续坤 丁瞳摄

# 凝聚奋进新时代的精神力量

（上接1版）

走进广西南宁宾阳县大罗村，一派忙碌的景象映入眼帘：各式各样的五金工艺品摆放整齐，工人在流水线上认真作业……然而，如今小有名气的“小五金之乡”，过去却是网络诈骗的“重灾区”。

为整治诚信缺失问题，大罗村一方面配合地方开展打击治理电信网络新型违法犯罪专项行动，一方面加大产业扶持和就业引导，让昔日“诈骗村”重焕生机。

不仅是电信诈骗，环境污染、偷税逃税、虚假广告……不少百姓生活“痛点”，根源都指向诚信缺失。

三年来，中央文明委会同成员单位加快建设社会信用体系，印发《关于开展诚信缺失突出问题专项治理行动的工作方案》等文件，组织相关单位针对群众反映强烈的诚信缺失突出问题开展治理行动，不断营造“知信、用信、守信”的社会氛围。

文明新风持续吹拂，公民素养日益提升。

餐馆内，使用公筷成为了时尚；马路上，文明交通建设令“车让人”渐成共识；景区里，乱扔垃圾、乱刻乱画的情况越来越少；游玩中，文明旅游提醒着人们规范自己的言行举止；上网时，人们更加理性，谩骂攻击成为个别现象……每一个个体的“小气场”，汇聚成

为社会文明的“大气候”。

## 推进文明创建 擦亮百姓幸福底色

11月12日，黄浦江畔，浦东开发开放30周年庆祝大会隆重举行。不久前，三十而立的浦东连续第六次荣膺“全国文明城市”（区），文明已逐渐浸润为浦东最温暖的底色。

党的十九大以来，文明城市创建工作水平不断提升，逐步迈向常态化。广大城市在“创城”中，治理体系逐渐完善，治理能力日益增强，历史文脉得到延续，公共服务更加便捷、生活环境愈发美丽，（区）文明在提升着城市的文明程度、文化品位和百姓的生活品质。

文明创建为城市赋能的同时，也让乡村旧貌换新颜。

东北黑土地，秋收结束不久，在吉林省长春市九台区解放村，种粮大户隋春海正忙着通过电商平台销售水稻。

近年来，通过种植绿色优质水稻、大棚蔬菜、果树和花卉，村民人均年收入超过1.3万元。“变化的不只是‘腰包’。得益于文明村镇创建，如今村里不仅环境整治干净，花草树木也越来越多，老百姓的居住环境和生活质量进一步

提升。”解放村党支部书记于刚说。

干净整洁的水泥路、错落有致的农家院、房前屋后绿树成荫……从解放村到湘西十八洞村，从安徽滁州东陵村到河北石家庄岗上村，一大批村镇在文明创建中，改善人居环境、助推移风易俗、完善公共服务。全面进步的农村、全面发展的农民，正在走向新的未来。

家庭是社会的基本细胞，家庭文明则社会文明。

家庭是人生的第一个课堂，对于文明养成的重要作用不可替代。中央文明办积极开展“文明家庭祝福祖国”等活动，研究起草全国文明家庭动态管理办法等工作，引导人们把修身齐家落到实处，以千千万万家庭的良好家风筑牢社会文明的基础。

学校是培育人才的摇篮，创建文明校园关乎青少年扣好人生第一粒扣子。

三年来，中央文明委印发《全国文明校园创建管理办法》，开展形式多样、健康向上的校园文化活动，充分展示师生文明风貌和校园文明风采，推动文明校园创建向纵深拓展。肩负教书育人使命的校园，正在成为提高社会文明程度的一扇重要窗口。

三年来，各地区各部门切实加

强行业指导，强化干事创业的追求和艰苦奋斗的作风，一大批全国文明单位涌现出来，践行为民服务宗旨、创建单位特色文化、爱岗敬业、争创一流、共创美好的行业新风吹遍华夏大地。

坚持为民惠民理念，一系列群众性精神文明创建活动百花齐放、百舸争流。

如今，文明创建从关心“有没有”“够不够”，到更在乎“好不好”“美不美”，更注重生活品质、文化供给，更期待优美风景、优质服务，更追求丰富精神生活、和谐人际关系，这是文明创建的题中之义，更是人民期盼的内心愿景。

站上新起点，扬帆新征程。不久前，党的十九届五中全会闭幕，全会通过的规划《建议》将“社会文明程度得到新提高”确立为“十四五”时期经济社会发展主要目标，将“国民素质和社会文明程度达到新高度”纳入2035年远景目标，不断推动“两个文明”协调发展。

文明花开香满园，同心掬得满庭芳。放眼未来，精神文明建设必将结出累累硕果，凝聚中华儿女万众一心的磅礴动力，向着“两个一百年”奋斗目标、向着中华民族伟大复兴的中国梦奋力前进。

（新华社 王子铭 王琦 孙少龙 任沁沁）

“家里房子建好了，就差个厕所，得赶紧建起来了。”午饭后，周昌都又来到大寨屯，劝说村民王丰海修建厕所。

广西百色市乐业县幼平乡通曹村大寨屯是一个深山瑶寨，贫困发生率一度超过60%，由于风俗习惯等原因，许多村民家里没有厕所，如厕就在户外。这可让今年3月刚到任的驻村第一书记周昌都发了愁。

“没厕所太不卫生了，小孩子容易生病。”“没钱啊！”王丰海回答得很干脆。“政府补助和援建企业的帮扶，加起来有几千块了，你再添点就够。”“我再想想吧，家里还有好多地方等着花钱呢！”

王丰海家里养有几十只羊，周昌都知道，他不想建厕所主要是观念问题，这次，周昌都特地领着王丰海到已经建好厕所的村民家参观。

在村民唐环家，厕所地面铺着崭新的地砖，墙面粉刷一新，王丰海在厕所冲水阀上一按，“哗哗”的水流将马桶冲得干干净净。

“你看，有个干净宽敞的厕所多好，卫生有保障。”周昌都又开始劝说。

王丰海有些心动，却没表态。“从最初的碰一鼻子灰，到现在他思想开始动摇，算是明显进步了。”周昌都无奈中带着一丝喜悦。

没过几天，周昌都与驻村帮扶干部又来到王丰海家，想“趁热打铁”让王丰海赶紧动工改厕。

“村里好多户都动工了，你家厕所也该建了。”周昌都与帮扶干部又一次劝说，只要建好厕所并达到相关标准，就可以享受补助，自己出资部分很少。

“我先看看，再等等，再等等……”王丰海仍未松口。

改厕的好处、奖补政策，周昌都磨破了嘴皮，可王丰海就是不为所动。今年6月下旬，大寨屯的10户居民通过改厨改厕验收达标后，拿到了奖补资金。周昌都这次没有再继续劝说王丰海，而是又拉着他挨家挨户参观，让“示范户”们向王丰海介绍奖补政策。得知只要符合标准奖补资金就可以兑现后，王丰海终于点头了。

没过几天，在帮扶干部支持下，王丰海终于买来材料开工改厕，他还精心挑选了地砖样式，对厕所布局进行了设计。很快，宽敞干净的厕所就建好了，厕所一旁还建了洗手池，配上了梳妆镜，验收通过后，奖补资金也很快到手。

厕所一建好，王丰海就拉着周昌都来参观。“我可算是赶上好政策了，现在再也不用到外边上厕所了，真舒服。”王丰海笑着说。

如今，在多方共同努力下，大寨屯改厨改厕任务基本完成。最近，王丰海又新种了几亩油茶，更有干劲了。“大家生活越来越好，我也得努力跟上，不能再掉队了。”他说。（新华社 林凡诗）

## 成都市成华区举行 “好风传家”征文活动 颁奖仪式暨文艺汇演活动

本报讯（记者 漆世平）“闭上眼睛，期待黎明，明天的太阳，依旧会升起。疫情突起，只是短暂的恐惧，你身后有我，我身后是你……”11月19日，由四川省成都市成华区纪委监委、区文明办、区妇联等部门联合主办的“家风漫万家·幸福润中华”成华区“好风传家”征文活动颁奖仪式暨文艺汇演活动在原创抗疫歌曲演唱《期待黎明》中拉开序幕。活动旨在传承好家教，弘扬好家风，传递正能量，打造家风正、民风淳、人心齐的良好社会氛围。

今年7月以来，为深入学习贯彻习近平总书记关于家庭、家教、家风建设的重要指示精神，深度挖掘优秀的家风故事，推动全区党风政风社风向上向善，成华区妇联、区纪委监委、区文明办、区教育局联合举办了成华区“家风的力量”优良家风故事征文活动。

自活动开展以来，该区党员干部和广大群众积极响应、踊跃参与，共收到家风故事征文346篇。经过评选，最终《不一样的孩子，别样的精彩》《家风如雨》《平凡之家》等35篇征文分获一、二、三等奖。活动现场还宣布了征文活动获奖名单，并为获奖者颁奖。

## 四川首部 环境执法类指导目录发布

本报讯（记者 李林珉）记者11月18日从四川生态环境厅获悉，四川日前正式印发了《四川省生态环境保护综合行政执法事项指导目录》（以下简称《指导目录》），确定了四川生态环境部门依法实施的行政执法事项181项，并将据此加强执法监督，不断优化生态环境保护执法方式，提高执法效能和依法行政水平。

据了解，《指导目录》是在生态环境部印发的《生态环境保护综合行政执法事项指导目录（2020年版）》基础上进行补充和完善，共有执法事项181项，其中行政处罚166项，行政强制15项，内容涵盖水、大气、土壤、固废、辐射、环评、噪声、生态和综合9大类。