

连队饺子情

□ 艾立超

暖时光。

上世纪70年代，生活尚不富裕，军队厉行节约。我们每日训练强度虽大，三餐多是发糕、窝窝头、二米饭，能吃上馒头就算改善。若一两个月能吃顿饺子，大伙便像过年般欢喜，既能打牙祭，也能放松身心。

连队包饺子向来是热闹事。节假日里，司务长一声招呼，大食堂顿时沸腾。九个班七十余名战士齐上阵，锅碗瓢盆碰撞声混着笑闹，场面壮观。工具不够就土法上马：啤酒瓶当擀面杖，军事地形学图板作盖帘，洗脸盆也成了盛面盛馅的“专用器具”。

包饺子是美食更是文化。小时候听奶奶说“好吃莫过于饺子”，过年时一家围坐包饺子的温馨刻在记忆里。连队包饺子向来是热闹事。节假日里，司务长一声招呼，大食堂顿时沸腾。九个班七十余名战士齐上阵，锅碗瓢盆碰撞声混着笑闹，场面壮观。工具不够就土法上马：啤酒瓶当擀面杖，军事地形学图板作盖帘，洗脸盆也成了盛面盛馅的“专用器具”。

包饺子是美食更是文化。小时候听奶奶说“好吃莫过于饺子”，过年时一家围坐包饺子的温馨刻在记忆里。连队包饺子向来是热闹事。节假日里，司务长一声招呼，大食堂顿时沸腾。九个班七十余名战士齐上阵，锅碗瓢盆碰撞声混着笑闹，场面壮观。工具不够就土法上马：啤酒瓶当擀面杖，军事地形学图板作盖帘，洗脸盆也成了盛面盛馅的“专用器具”。

这些人群需要查肠镜了

□ 郑阳

结肠镜检查是早期发现结直肠癌的最重要的方法，一次肠镜的收益，往往超出您的意料。

95%的肠癌是由结肠息肉演变而来，肠道息肉从良性发展到恶性，一般需要15-20年时间。如果能在早期发现，用肠镜实施切除之后，治愈率可达到90%以上。结肠镜检查还有一个巨大的优点是，一旦发现肠道有息肉，或者小肿瘤，要么可以立即切除，要么可以顺便取活检。大量的研究表明，结肠镜检查的敏感性高达90%以上。

《柳叶刀》杂志：肠癌筛查可有效预防肠癌

著名临床医学杂志《柳叶刀》发表研究显示，一次肠癌筛选检查可以使发生肠癌的风险降低超过1/3，并且可以挽救无数的生命。

这项研究历时近20年，是由英国的多家研究机构资助的。研究发现，检查大肠的下半部可以预防35%发生在这个部位的肠癌，挽救41%的患者生命。该研究跟踪随访了17万多人，平均随访时间超过17年，其中4万多人接受了肠镜检查。这是历时最长的关于肠癌筛查是否可以有效预防肠癌的研究。

使用肠镜筛查可以发现肠壁上小的息肉，如果不进行治疗，息肉可能恶变为癌变，而在肠镜检查期间发现并切除息肉内可以避免它发展为癌症。

英国癌症研究所的肠道筛查专家、文章第一作者伦敦帝国理工大学的WendyAtkin教授说：“我们知道肠道检查对老年人有非常大的好处。虽然没有任何筛查是完美的，这项研究表明肠镜检查可以至少在17年里有效地减少癌症死亡。肠癌是可以预防的，而用肠镜筛查肠癌是减少肠癌的一个很好的方法，因此在有条件的情况下下，不应该错过这么好的机会检查一下自己的肠道。”

《内科学年鉴》杂志：一次肠镜可使患癌风险最高降低72%！

医学界认为，若能及早发现，肠癌是最易治愈的癌症。最近发表于《内科学年鉴》的一项大型研究也证实了这一点——结肠镜检查能挽救生命。

该研究观察了大约25000位患者，他们所在的医疗体系普遍使用结肠镜检查，是50岁及以上的患者的主要筛查方法，因为这个年龄群体的结肠直肠癌患病率处于平均水平。在此期间研究对象中，2002-2008年间近2000名患者没有患癌。

结肠镜检查是早期发现结直肠癌的最重要的方法，一次肠镜的收益，往往超出您的意料。

95%的肠癌是由结肠息肉演变而来，肠道息肉从良性发展到恶性，一般需要15-20年时间。如果能在早期发现，用肠镜实施切除之后，治愈率可达到90%以上。结肠镜检查还有一个巨大的优点是，一旦发现肠道有息肉，或者小肿瘤，要么可以立即切除，要么可以顺便取活检。大量的研究表明，结肠镜检查的敏感性高达90%以上。

《柳叶刀》杂志：肠癌筛查可有效预防肠癌

著名临床医学杂志《柳叶刀》发表研究显示，一次肠癌筛选检查可以使发生肠癌的风险降低超过1/3，并且可以挽救无数的生命。

这项研究历时近20年，是由英国的多家研究机构资助的。研究发现，检查大肠的下半部可以预防35%发生在这个部位的肠癌，挽救41%的患者生命。该研究跟踪随访了17万多人，平均随访时间超过17年，其中4万多人接受了肠镜检查。这是历时最长的关于肠癌筛查是否可以有效预防肠癌的研究。

使用肠镜筛查可以发现肠壁上小的息肉，如果不进行治疗，息肉可能恶变为癌变，而在肠镜检查期间发现并切除息肉内可以避免它发展为癌症。

英国癌症研究所的肠道筛查专家、文章第一作者伦敦帝国理工大学的WendyAtkin教授说：“我们知道肠道检查对老年人有非常大的好处。虽然没有任何筛查是完美的，这项研究表明肠镜检查可以至少在17年里有效地减少癌症死亡。肠癌是可以预防的，而用肠镜筛查肠癌是减少肠癌的一个很好的方法，因此在有条件的情况下下，不应该错过这么好的机会检查一下自己的肠道。”

《内科学年鉴》杂志：一次肠镜可使患癌风险最高降低72%！

医学界认为，若能及早发现，肠癌是最易治愈的癌症。最近发表于《内科学年鉴》的一项大型研究也证实了这一点——结肠镜检查能挽救生命。

该研究观察了大约25000位患者，他们所在的医疗体系普遍使用结肠镜检查，是50岁及以上的患者的主要筛查方法，因为这个年龄群体的结肠直肠癌患病率处于平均水平。在此期间研究对象中，2002-2008年间近2000名患者没有患癌。

可对我们这群毛头小伙来说，包饺子是新鲜活计。为不落“不劳而食”的话柄，大家能者为师：会擀的擀，会包的包，不会的就打下手。

因初学或南北手法不同，包出的饺子五花八门：皮厚如饼或薄如纸，馅料饱满或空瘪；形态更是各异，有的捏成月牙，有的团成包子，有的“笑口常开”——馅从缝里探出头来。

各班都想抢下头锅。两口大锅轮流煮，九个班前后差许久。生饺子分属各班，熟饺子却没有界限，哪个班先煮好，战友们就涌来尝鲜，往往先下锅的反倒吃不太饱。即便如此，大家总会先挑出像样的一盘，送给队干部和炊事员表谢意。有时饺子煮成了片汤，大伙仍吃得狼吞虎咽，没人抱怨。

如今想来，包饺子不仅有趣，更藏深意：让我们学会技能，传承文化；培养了集体荣誉感，延续了官兵同吃一锅饭的传统；还锻炼了骨干的协调能力。最实在的是，一顿饺子能让人精神好几天，那股劲化作训练动力，成了“半个指导员”。

现在部队饮食社会化保障，吃饺子不难了，却难寻当年乐趣。只愿这种官兵同乐的传统能一直延续。

那年深秋，战友们在唐山相聚，聊起包饺子的情景，都沉浸在回忆里，不约而同哼起那首歌：“新的勒土地啊把根扎，新的勒种子啊发新芽，应征入伍当兵，部队就是我的家，我的家……”

（作者系惠丰楼社区居民）

八月一日

□ 周士毅

一九二七年八月一日
南昌起义的枪声
使华夏儿女，在黑暗中
找到了奔向光明的方向
草绿色的故事曾比草绿更浓啊
激流滚滚，红星闪耀
八月一日，军人的人生风景多么雄浑
热血在硝烟中喷薄
赤诚在烈火中铸就
你峭岩般的誓言在骨骼里积淀
你无惧的奉献在紧握的钢枪中诠释
你的车轮铭刻共和国不朽的诗篇

八月一日，军人瑰丽的梦迎向了七彩的海湾
哨声划破军人甜蜜的甜梦
醉人的霓虹在东方泛起
岁月无声，军营里情深意更长

不落的太阳是你头上的红五星
葡萄在山间花丛中的是你发的红勋章
在流星与缺口之间，军人
时刻铭写着人生价值的准绳
八月一日，军人有一股难以言喻的负重
八月一日，成长着军人的诺言
八月一日，闪耀着军人的荣耀

（作者系富银金属材料有限公司员工）

那些过去了的日子

□ 阿芬

“读书多了，容颜自然改变，许多时候，自己可能以为许多看过的书籍都成了过眼云烟，不复记忆，其实他们仍是潜在的。在气质里，在谈吐上，在胸襟的无涯，当然也可能显露在生活和文字里。”这是三毛说的。

我是从小就爱读书的。从懵懵懂懂记事起，家里是没有什么书可读的，所幸是，我有个收藏了很多小人书的同班同学。她的那些小人书有她爸买的，也有她家亲戚送的，什么《鸡毛信》《小兵张嘎》《英雄王二小》《水浒传》《西游记》《三国演义》《红楼梦》《岳飞传》《济公传》《地道战》《白毛女》《闪闪的红星》《儿童团歌》《刘胡兰》《黄继光》《董存瑞》等等，数不胜数。刚识字不久的我，整天围着同学索要小人书，一进入小人书的世界里就废寝忘食，焚焚地沉浸在各种故事和情节里，欲罢不能。它们仿佛都在与我对话，我幼小的心灵也随之蓬勃起来。

后来，又陆陆续续读了《几度夕阳红》《在水一方》《庭院深深》《我是一片云》《月朦胧，鸟朦胧》《青青河边草》《梅花烙》《水云间》《新月格格》《烟锁重楼》《还珠格格》等。在那个特定的情窦初开的年纪，琼瑶的这些小说就像催化剂，虽然有些心智被扰乱，但还是谈得痴情不已。

再后来为了读更多的书，就开始在工作之余泡图书馆了。那里荟萃了古今中外优秀文化的精髓，浩瀚的书海等着我们去领略去探索。

在这里，我受到了比较系统的文学熏陶和教育。中国文学的古典文学、现代文学、当代文学，上下五千年，浩如烟海；什么欧洲文学、亚非文学，流派众多。在唐宋诗词中徜徉，李白、杜甫、白居易、苏东坡、辛弃疾、李清照……也爱读现代诗，无论中外，泰戈尔、徐志摩、戴望舒、余光中、北岛、顾城、海子……身临其境地读，在每首诗的语言与意境中沉醉，时常忘却归途。

在一本本厚如砖块的小说里，我如获至宝，不舍昼夜地看。中国经典四大名著《红楼梦》《西游记》《三国演义》《水浒传》，茅盾的《子夜》《林家铺子》，巴金的《家》《春》《秋》《雾》《雨》《电》，老舍的《骆驼祥子》《四世同堂》《龙须沟》，叶圣陶的《多收了三五斗》……外国名著也爱不释手，雨果的《巴黎圣母院》《悲惨世界》，小仲马的《茶花女》，托尔斯泰的《战争与和平》《安娜·卡列尼娜》，莎士比亚的《哈姆雷特》《威尼斯商人》，司汤达的《红与黑》，高尔基的自传三部曲……我非

常感谢和珍惜这段难忘的图书馆时光，它让我确实真正沉静下来，让我心无旁骛的把学习与兴趣完美地结合，与书中的人物同悲喜、共患难，真正积淀了丰富的文学知识，也大大提升了自己的文学素养，更为自己以后成为一名合格的基础教育写作者打下了坚实的基础。

如今，一晃几十年过去，那些过去了的日子如昨、近在咫尺，是我生命中最耀眼的一段日子。

读一本书，走一段路，在风雨兼程中饱览诗一样的风景，读书是人生永远的乐章。

（作者系吉庆里社区居民）



科技引领发展

创新成就未来

唐山国家高新区

中共唐山高新技术产业开发区工作委员会
唐山国家高新技术产业开发区管理委员会

主办

2025年8月1日
半月刊(总第350期)
内部资料 免费交流

15

唐山机器人产业高质量发展座谈会 在高新区召开

本报讯（韩伟 高春琳）智能场景展高新。7月19日上午，唐山机器人产业高质量发展座谈会在高新区召开。会议围绕加快北京机器人创新资源在唐山落地转化，推动唐山机器人产业更好、更快发展等问题进行了座谈交流。省工信厅党组书记、厅长王素文主持会议，省工信厅党组成员、副厅长马越，省工信厅副厅长宋向东，唐山

市政府副市长刘浩峰，高新区党工委副书记、管委会主任董学忠，党工委副书记、管委会常务副主任刘铁民，市工信局党组书记、局长孟祥印参加会议。

会上，区内重点企业、研究机构、孵化机构从不同角度介绍企业研发经营的新进展新突破，深入分析研判产业趋势走向，并重点围绕机器人产业谈认识、谈体会、提建议。

会议指出，要深入贯彻落实习近平总书记关于机器人产业的重要指示精神，深刻把握机器人产业发展未来趋势和重大机遇，大力推动机器人科技创新和产业发展。机器人产业是培育新质生产力的重要赛道，正处于窗口期、风口期，高新区需求有市场、发展有机遇、产业有基础，正逢其时、潜力巨大。要聚焦机器人应用场景，强化政策、要素和服务保障，

解决企业具体问题，着力营造良好发展环境；要发挥龙头企业、行业领军企业带动作用，持续提升产业核心竞争力；要完善场景应用，推动产业转型升级，为区域经济社会高质量发展提供强大引擎。

省工信厅、市政府、市工信局、科技局，高新区发展改革委、科技局、创业中心负责同志及相关企业代表参加会议。

董学忠带队督导检查防汛备汛工作

本报讯（张琳琳 罗玉生）7月28日上午，高新区党工委副书记、管委会主任董学忠带队赴北办事处李各庄泵站实地督导检查防汛备汛工作。高新区党工委副书记、管委会常务副主任刘铁民，管委会副主任安海涛陪同。

董学忠围绕重点点位值班值守、巡查检查、防汛物资准备、应急响应调度等工作提出明确要求。他指出，要深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神，始终坚持人民至上、生命至上，牢固树立底线思维、强化风险意识，压实工作责任、落细防范举措，以扎实的行动抓细抓实防汛备汛各项工作，全面筑牢汛期安全屏障，全力保障人民群众生命财产安全。

针对防汛实际，他指出当前防汛及上游关联紧密，确保上游来水泄洪设施正常运作；本地防汛压力随上游来水及自身雨水汇集，需结合精准预报开展工作，既要避免盲目动员浪费资源，更要提前行动，杜绝灾害发生后仓促应对。就应急响应，他要求指挥中心和市里联动，做好舆情应对，依条例明确各项转移要求，确保工作人员提前到位并告知群众；汛期值班人员须坚守岗位，保证政政迅速响应，平时强化演练和机制落实，通过严格抽查确保预案落地。此外，要落实“人头对人头”机制，建强指挥体系、风险台账、明确隐患整治责任及时限；全面排查内涝隐患，梳理管网漏洞、低洼地区、下穿桥梁等重点部位；加大防汛安全宣传，提高群众意识；做好防汛、排查、监测、物资储备等工作，健全调度体系和预案，强化协同联动，形成防汛工作网络，守牢安全底线，坚决打赢防汛这场硬仗。

高新区城乡建设管理局、应急管理局、北办事处主要及分管负责同志参加活动。

断拓展合作领域、创新合作模式，实现互利共赢、共同发展。一是要推进联盟区建设，以北理工联盟带动辐射高新区学校协同发展；二是要持续开展学校领导班子和教师的跟岗培训，促进我区教育水平不断提升；三是要建立交流互访机制，将高新区滑冰馆、机器人体验中心、京津冀机器人智创中心作为

研学游基地，促进两地之间交流互访；四是要借助现代信息技术，实现优质课程资源的远程共享，带动我区教师教学水平整体提升。武昌简简要介绍了高新区教育发展情况，双方就联盟校建设、学校领导班子和教师队伍跟岗培训、特色课程共建、研学游基地建设等进行了深入的研讨，并基本达成一致意见。

北京理工大学基础教育部党委书记、中心主任朱光辉欢迎唐山调研团的来访并介绍了北京理工大学基础教育部工作，对我区教师跟岗实践情况进行总结，给予了高度的评价。

社会事务局主要和分管负责同志、新禾教育科技有限公司负责人参加活动。

研学游基地，促进两地之间交流互访；四是要借助现代信息技术，实现优质课程资源的远程共享，带动我区教师教学水平整体提升。武昌简简要介绍了高新区教育发展情况，双方就联盟校建设、学校领导班子和教师队伍跟岗培训、特色课程共建、研学游基地建设等进行了深入的研讨，并基本达成一致意见。

董学忠走访慰问部队官兵及退役军人 并开展暑期安保慰问活动

本报讯（刘梓涵）在中国人民解放军建军98周年即将到来之际，7月31日上午，高新区党工委副书记、管委会主任董学忠走访慰问驻区部队官兵及退役军人，代表党工委、管委会向驻区部队广大官兵致以节日问候和崇高敬意。

董学忠一行来到驻区某部队，了解部队建设和训练情况，与官兵深入交流，对广大官兵长期以来为经济社会发展和维护社会稳定作出的贡献表示感谢。他指出，一直以来，广大官兵全面学习贯彻习近平强军思想，在圆满完成各项军事任务的同时，主动参与和支持地方经济建设，在抢险救灾、双拥共建、维护社会稳定等方面发挥了重要作用，衷心希望广大官兵一如既往地关心、支持、参与唐山市以及高新区建设与发展，高新区将全力支持部队建设发展，持续深化双拥共建，切实做好家属随军就业、退役军人服务保障等工作，为部队和官兵办实事解难题，奋力开创双拥工作高质量发展新局面。

“身体怎么样？”“家里有没有困难？”在街道办事处银滩花园社区，董学忠走访慰问退役军人张庆国家中，详细询问其家庭生活情况，叮嘱有关部门要弘扬拥军优属光荣传统，落实政策待遇，做好服务保障，切实把党的关怀和温暖送到他们心坎上。

随后，董学忠又率队到机场治安分局、唐山机场海关安检站、高新区消防救援大队、高新区交通管理大队等地

走访慰问，并对暑期安保相关工作进行周密部署。每到一处，董学忠都详细地了解暑期安保相关工作安排，并向广大公安干警和消防指战员长期以来的辛勤付出和无私奉献表示感谢，希望大家牢记使命、履职尽责，将群众需求放在首位，不断提升责任和使命感，扎实做好暑期各项工作。

党政综合办公室、社会事务局、街道办事处主要或分管负责同志参加活动。

“燕赵黄金台聚才计划”骨干人才项目重点围绕河北省“986”产业集群建设和各市主导产业、新兴产业创新发展，重点支持引进掌握我省产业发展所需的核心技术和成果的省外高层次人才，全职到我省企业工作，并与企业工程技术人员组建创新创业团队，开展关键技术攻

百川智能2025年引进西南交通大学吴刚教授科研团队，针对我省车辆段检修物流痛点，提出智能 AGV+一体化解决方案，AGV+一体化解决方案强调“多模态+多区域+高可靠”特点，具备更强的场景适配性与抗干扰能力，项目完成后将降低30%待工时间，减少50%人力成本，符合未来 AGV 向智能化、柔性化、高可靠性方向发展的趋势。

81

“八一”建军节慰问信

驻区部队官兵，全区烈士遗属、因公牺牲军人遗属、病故军人遗属、军属、残疾军人、军队离退体干部和退役军人：

时序轮转，军旗猎猎。值此中国人民解放军建军98周年与中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年到来之际，唐山高新区党工委、管委会谨全区人民向你们致以节日的祝福和亲切的慰问！

军路蓝缕，玉汝于成。九十八年风雨兼程，九十八载峥嵘岁月，中国人民解放军始终与中华民族命运共系，与中国人民血肉相连，为实现民族独立和人民解放，为捍卫国家主权、安全和领土完整，为保卫改革开放和社会主义现代化建设伟大成就，立下了不可磨灭的功勋。九十八年来的光辉历程表明，中国人民解放军始终是党的忠诚卫士，是保卫国家和人民安全的坚强柱石，是维护国家和人民尊严、荣誉和利益的忠实捍卫者，是中国人民的坚实后盾。

军民共建，鱼水情深。一直以来，全区军队离退体干部、烈军属、革命伤残军人、无军籍职工和退役军人，初心依旧，发扬革命传统、保持军人本色，顾全大局，乐于奉献，在各行业、各岗位上屡创佳绩，为高新区经济社会发展做出了突出贡献！在此，谨向你们致以崇高的敬意和衷心的感谢！

2025年是“十四五”规划收官之年，我们将深入贯彻落实习近平总书记关于双拥工作的重要论述，坚定不移支持国防和军队现代化建设，深入做好双拥共建各项工作，主动为广大家兵排忧解难，为巩固发展坚如磐石的军政军民团结、共同续写爱我人民爱我军的时代新篇章凝聚强大力量。我们真诚地希望驻区部队继续发扬拥政爱民光荣传统，驻守一地、造福一方，积极投身“第二故乡”建设发展。我们将一如既往地支持部队建设和改革，主动为广大家兵排忧解难，扎实做好退役安置、就业创业、抚恤优待和困难帮扶等工作，倾力破解“后路、后院、后代”问题，进一步营造关心国防、热爱军队、尊崇军人的良好社会氛围，不断续写爱我人民爱我军的时代新篇。

大道至简，实干为要。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，发扬“军爱民、民拥军”的优良传统，守正创新、砥砺前行，奋力谱写高新区高质量发展新篇章。

祝大节日快乐、身体健康、工作顺利、阖家幸福！

中共唐山高新区工委
唐山高新区管委会
2025年8月1日

市人大常委会副主任董立群一行 到高新区专题调研

本报讯（张琳琳）7月21日，市人大常委会副主任董立群一行来到高新区，围绕2024年市级决算情况和2025年以来预算计划执行情况开展专题调研。高新区党工委副书记、管委会常务副主任刘铁民陪同参加调研活动。

座谈会上，董立群详细了解了高新区在财政预算执行、产业发展、科技创新等方面的具体情况，对高新区近年来在科技创新领域取得的成就以及经济发展呈现的良好态势表示肯定。董立群强调，做好财政预算决算工作是保障经济社会稳定发展的重要基础，要坚定发展目标信心，强化主动发展意识，紧紧围绕区域发展战略和自身产业定位，聚焦重点项目建设，以高标准、严要求推进项目落地见效，确保不折不扣完成年初制定的各项经济指标任务。要充分发挥高新区经济基础扎实、产业体系完善的优势，持续优化营商环境，加大对新兴产业和实体经济的培育扶持力度，聚焦机器人等特色产业，推动产业链上下游协同发展，打造具有核心竞争力的产业集群。要进一步规范预算管理，提升财政运行效能，加强财政资金统筹使用，严格防范化解财政领域各类风险，为区域经济社会高质量发展提供坚实保障。

刘铁民对董立群一行的到来表示热烈欢迎，对市人大常委会长期以来给予高新区发展的关心和大力支持表示衷心感谢。他表示，高新区将认真梳理吸收调研中提出的意见建议，把此次专题调研作为推动工作的重要契机。下一步，高新区将严格按照相关要求，聚焦财政预算管理规范化建设，扎实做好决算和预算执行工作，确保财政资金用在刀刃上。同时，持续深耕科技创新和产业升级，以项目建设为抓手强化发展动能，以优化营商环境为支撑激发市场活力，全力推动机器人等新兴产业做大做强，努力完成各项经济发展目标任务，为全市高质量发展贡献高新区力量。

董立群一行先后来到中国邮政唐山邮件处理中心工程项目、金石钻探高端地质钻探装备智能制造基地项目进行实地考察。

高新区发展改革委、财政局、科技局、商务局、税务局、投资促进局、审计局主要负责同志参加。

唐山百川智能机器股份有限公司被纳入河北省 2025年度“燕赵黄金台聚才计划”骨干人才计划

本报讯（王付强）近日，河北省科技厅2025年度“燕赵黄金台聚才计划”骨干人才（科技平台）项目已公示，我区唐山百川智能机器股份有限公司轨道交通装备与物流技术智慧协同创新创业团队项目成功获批，获得奖励资金60万元，全市仅有4个项目入选。

“燕赵黄金台聚才计划”骨干人才项目重点是围绕河北省“986”产业集群建设和各市主导产业、新兴产业创新发展，重点支持引进掌握我省产业发展所需的核心技术和成果的省外高层次人才，全职到我省企业工作，并与企业工程技术人员组建创新创业团队，开展关键技术攻

百川智能2025年引进西南交通大学吴刚教授科研团队，针对我省车辆段检修物流痛点，提出智能 AGV+一体化解决方案，AGV+一体化解决方案强调“多模态+多区域+高可靠”特点，具备更强的场景适配性与抗干扰能力，项目完成后将降低30%待工时间，减少50%人力成本，符合未来 AGV 向智能化、柔性化、高可靠性方向发展的趋势。