

华硕苹果山旱地高效栽培技术

张博宏

华硕苹果作为适配山旱地的优良早熟品种,栽培表现突出。该品种为短枝型,萌芽率高、成枝力中等偏弱,树势强健,成花容易,栽植当年即可成花,第2年投产,第3年大量结果,亩产可达2000kg以上,盛果期亩产稳定在3000kg以上,最高株产38kg,无大小年现象。其果实圆柱形,果形指数1.12,平均单果质量232g,最大可达400g,果面光洁靓丽,底色绿黄、果面鲜红,8月中下旬成熟,恰逢苹果市场供给空档期,产地售价高达12.00元/kg,亩均效益达3.6万元以上。同时,该品种耐贮藏性好,室温可存20天左右,冷库可存2个月,且管理省工、抗性强,耐瘠薄、抗旱抗寒,叶部病害极少发生,适合庄浪山旱地推广。

密植栽培是山旱地苹果高效生产的关键。华硕为短枝型品种,便于以果控冠,可采用乔砧密植模式,株行距2m×4m,每亩栽83

株,充分利用土地资源,提升早期产量。建园时需选用优质大苗,优先选择青砧、楸子等优良砧木嫁接的苗木,要求根系完整,主根发达,至少有5条以上长25cm的侧根,苗高1.5m以上,嫁接接口以上10cm处直径1cm以上,无损伤、无病虫害,嫁接口愈合良好。

科学建园与授粉配置可保障苗木成活率和结果质量。栽植前深耕土壤60cm,或按密度挖直径、深度均为60cm的栽植穴,每穴施腐熟农家肥25kg或商品有机肥4~5kg。栽植时舒展根系、边填边提苗,踏实后树盘整成锅状,每株浇水15kg,水渗后覆盖1m²黑色地膜保墒。

华硕虽有自花结实能力,但异花授粉可提高坐果率和果实端正度,需配置美国8号、维纳斯黄金等授粉树,每4~5株华硕间种1株,授粉树占总株数的16%~20%。

促枝促花与疏花疏果可实现早果丰产与品质提升。栽植后采用刻芽促分枝,不定干,从离地面70cm处开始,每间隔3芽刻1芽,70~130cm范围内刻20个左右芽,抽枝后用牙签撑枝、扭梢拉枝,促进成花。3年培养成树高2.8m、冠径1.5~2.0m的主干纺锤形,结果枝组保持年轻化。疏花疏果需严格进行,花期按18~20cm间距疏留花序,花后1周定果,每花序留1果,选

留果形端正的下垂果,兼顾果实数量与品质。

水肥管理与病虫害防治是稳产的保障。每年9—10月每亩施腐熟农家肥3500~4000kg或商品有机肥400kg,搭配15-15-15平衡型复合肥175kg、尿素8~10kg;6月份追施平衡型复合肥50kg或水溶肥20kg,促进花芽分化和果实膨大。病虫害防治以预防为主,芽鳞片绽期喷施40%氟硅唑乳油1000倍液等药剂,果实生长期交替喷施吡虫啉、啉菌脂等药剂,控制白粉病、蚜虫等病虫害,确保苹果优质丰产。

摘自《果树资源学报》2026年第2期
《华硕苹果在庄浪县的栽培表现及其山旱地高效栽培技术》

作者单位:甘肃省庄浪县林草中心

以严的基调强化铁路企业政治监督实践路径

王虎

铁路企业作为国家战略性基础设施,其政治属性决定了政治监督必须摆在首位。当前,铁路系统面临安全压力大、资金密集度高、廉政风险点多等现实挑战,以严的基调强化政治监督,不仅是落实全面从严治党要求的题中之义,更是保障铁路事业行稳致远的内在需要。本文立足铁路企业实际,探索政治监督的具体实践路径,力求在“严”字上持续发力,推动政治监督具体化、精准化、常态化。

一、严把政治方向,构建重大决策部署闭环监督机制

以严的基调强化政治监督,首要任务是确保铁路企业始终沿着正确政治方向前进。铁路作为国家战略性、先导性、关键性基础设施,其发展方向直接关系到国家战略落地与民生福祉,必须以政治监督校准航向、压实责任。实践中,要围绕习近平总书记关于铁路工作的重要指示批示精神,建立“传达学习、任务分解、跟踪督办、效果评估”全链条闭环监督机制的旗帜网。

具体而言,可借鉴部分铁路企业在高铁项目建设中的做法,对重大工程项目实行“政治要件台账管理”,将每项政治任务细化为可量化、可考核的具体任务,明确责任单位、责任人和完成时限。监督部门定期对台账开展专项督查,对进度滞后、标准不高的及时预警提醒,对敷衍应付、搞变通打折扣的严肃追问责。同时,要建立政治监督与业务监督协同联动机制,将政治要求嵌入项目审批、招投标、物资采购等关键环节,防止政治监督与业务工作“两张皮”。通过严密的监督体系,确保“国之大者”在铁路企业不折不扣落实到位,坚决纠正有令不行、有禁不止等问题。

二、严抓关键少数,健全领导干部政治素质精准监督体系

铁路企业领导干部掌握着项目决策、资金调拨、人事安排等重要权力,是政治监督的重中之重。

以严的基调强化政治监督,必须盯紧抓牢“一把手”和领导班子这个关键少数。要建立领导干部政治素质档案,动态记录其在重大任务、重大斗争、关键时刻的政治表现,涵盖政治忠诚、政治定力、政治担当、政治能力、政治自律五个维度。在日常监督中,综合运用谈心谈话、列席会议、调研走访、民主测评等方式,深入了解领导干部落实“一岗双责”、执行民主集中制、严守政治纪律和政治规矩等情况。

针对铁路工程建设领域特点,重点监督领导干部在项目立项、设计变更、验工计价等环节是否存在违规干预、利益输送问题。在此基础上,推行领导干部任前政治素质专项考察和任中政治体检制度,将政治标准作为选人用人的第一道关口,对政治上过硬的实行“一票否决”。

同时,要建立政治素质定期研判机制,每季度对领导干部政治表现进行“政治画像”,对苗头性倾向性问题及时开展提醒谈话,对政治素质不过硬的坚决调整岗位。此外,强化政治监督结果运用,将政治素质评价与年度考核、评先评优、提拔任用直接挂钩,形成“政治表现好才能上、政治素质差必须下”的鲜明导向。通过精准监督,推动领导干部自觉做政治上的

明白人、老实人。

三、严控廉洁风险,打造铁路工程建设全过程政治监督链条

铁路工程建设周期长、资金密集、参建单位多,是廉洁风险高发领域,以严的基调强化政治监督,必须将监督触角延伸到工程建设全过程、各环节。铁路工程事关国计民生与运输安全,任何环节失管失控都可能引发质量隐患、资金浪费甚至腐败问题,只有坚持关口前移、全程管控,才能筑牢拒腐防变的政治防线。

可借鉴部分铁路企业在站房建设、隧道施工等项目中的经验,建立“立项即介入、施工全覆盖、竣工严审核”的全过程政治监督模式。在项目立项阶段,重点监督决策程序是否合规、是否存在违反政治纪律的“拍脑袋”决策;在招标投标阶段,运用大数据手段对比分析投标文件异常一致性、中标率异常等指标,严查围标串标背后的政治问题;在施工建设阶段,建立廉政风险点清单,对物资采购、分包管理、计量支付等环节开展嵌入式监督;在竣工验收阶段,同步开展政治监督专项评估,将执行政治要求情况作为项目验收的硬性指标。同时,要推动建设单位、施工单位、监理单位建立廉洁共建机制,通过签订廉洁承诺书、设立廉政举报箱、开展联合监督检查等方式,形成监督合力,确保铁路工程既是“精品工程”又是“廉洁工程”。

四、严明政治纪律,完善政治生态动态监测与修复机制

风清气正的政治生态是铁路企业健康发展的重要保障,以严的基调强化政治监督,必须把严明政治纪律和政治规矩摆在突出位置,建立健全政治生态动态监测、评估和修复机制。

要制定铁路企业政治生态评价指标体系,涵盖党内政治生活状况、选人用人风气、信访举报情况、违纪违法案件发生率等核心指标,每半年开展一次政治生态分析研判。在监测方式上,综合运用巡视巡察、审计监督、信访举报、网络舆情等渠道,建立政治生态预警模型,对异常指标自动触发预警。

针对监测发现的政治生态突出问题,要及时启动修复程序:对党内政治生活不严肃的,责令重新召开专题民主生活会;对选人用人风气不正的,开展专项治理并倒查责任;对腐败案件多发的单位,实行“一案一整改”,深挖案件背后的政治根源。同时,要坚持严管厚爱结合,精准运用“四种形态”,落实“三个区分开来”,为敢于担当的干部撑腰鼓劲,营造既纪律严明又充满活力的政治生态。

以严的基调强化铁路企业政治监督,是推动铁路事业行稳致远的根本之策。通过严把政治方向、严抓关键少数、严控廉洁风险、严明政治纪律,构建起全链条、全覆盖、全方位的政治监督体系。铁路企业唯有始终保持严的基调不动摇,以钉钉子精神抓好政治监督实践,方能确保党中央决策部署在铁路领域落地见效,为交通强国建设贡献铁路力量。

作者单位:太焦城际铁路山西有限责任公司

意识形态工作赋能国家安全体系和能力现代化建设

张希立

2026年是“十五五”规划开局之年,全国两会将“推进国家安全体系和能力现代化、建设更高水平平安中国”列为核心任务,为新时代国家安全工作划定战略方向。这一部署绝非仅限于传统意义上的治安、反恐、保密等领域,而是涵盖政治、经济、文化、网络、意识形态等全方位安全。其中,意识形态安全是国家安全体系的灵魂工程。没有意识形态领域的固本培元,就没有政治安全的根基;没有思想舆论的凝心聚力,就没有社会稳定的土壤。因此,将意识形态工作深度赋能国家安全体系和能力现代化建设,既是贯彻总体国家安全观的必然要求,也是从源头上防范化解重大风险、建设更高水平平安中国的现实路径。

习近平总书记在党的二十大报告中强调:“必须坚定不移贯彻总体国家安全观,把维护国家安全贯穿党和国家工作各方面全过程。”意识形态安全是国家安全的重要组成部分,在维护社会大局稳定、保障国家长治久安方面发挥着不可替代的关键作用。当前,我国发展既迎来了战略机遇,也面临风险挑战,各类不确定、难预料因素明显增多,把维护意识形态安全贯穿国家安全工作全过程,既是落实“十五五”规划的必然要求,也是推进国家安全体系和能力现代化的现实需要。

一、坚持党的全面领导,把牢意识形态工作根本方向

意识形态工作领导权作为党的领导权在意识形态领域的权威体现,是筑牢国家安全屏障的根本前提。唯有坚持党的全面领导,切实掌握意识形态领域的领导权、管理权、话语权,方能精准把握意识形态安全建设与国家治理现代化的着

力点,从而在源头上保障国家安全。

新时代以来,以习近平同志为核心的党中央对意识形态工作展开了科学的战略研判、系统的实践布局,以及全面的能力革新,鲜明地指出这项工作的极端重要性。通过持续强化党对意识形态工作的领导权、管理权、话语权,不断拓展和深化党对意识形态工作的实践深度、广度与效能,我国意识形态领域形势发生全局性、根本性转变。全党全国各族人民在党的旗帜下团结奋进,不断开创意识形态建设的新局面。党的十九届六中全会通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》进一步强调,牢牢掌握党对意识形态工作的领导权,是建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态的关键支撑。这一领导权的巩固,起到了中流砥柱的作用,引领人民群众的意识形态工作从自发阶段上升为自觉阶段,推动全党全社会在政治方向、思想认知、行动落实上达到高度一致,从而为维护意识形态安全、政治安全和国家安全筑牢根基。因此,牢牢掌握党对意识形态工作的领导权,是新时代伟大变革的必然选择,也是党的十八大以来意识形态工作建设实践成就与经验的深刻总结,更是“十五五”时期统筹发展和安全的战略要求。

二、坚守科学理论指导,夯实共同思想文化根基

正如我们所熟知的,中国共产党取得成功的根本原因、中国特色社会主义展现出巨大优越性的深层逻辑,最终都可以归结为马克思主义及其中国化时代化理论成果的真理性。马克思主义作为立党立国、兴党兴国的根本指导

思想,具有不可动摇的地位。

新时代以来,以马克思主义为指导的意识形态工作成效显著。在完善国家治理制度中筑牢根基、在传播社会主义核心价值观中引领风尚、在推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展中赓续文脉、在繁荣发展文化事业中惠及人民、在构建清朗网络生态中守住阵地。这一系列成就为党和国家各项事业发展注入了坚实的思想保障与强劲的精神动力。同时,也必须清醒看到,意识形态工作永远在路上。在时代变局与矛盾交织叠加的关键时期,我国意识形态领域正面临着传统安全与非传统安全交织、现实空间与虚拟空间叠加、制度博弈与价值冲突并存的复杂态势,前所未有的多方面挑战愈发凸显。因此,越是风云变幻,越要坚守初心、志存高远。既要以习近平新时代中国特色社会主义思想作为意识形态工作的根本理论指南和价值牵引,又要持续把习近平新时代中国特色社会主义思想全面贯彻到意识形态工作各方面全过程,从而夯实全体人民团结奋斗的共同思想文化根基,汇聚起捍卫意识形态安全、维护国家安全的宏大精神力量。

三、强化风险防控能力,筑牢国家安全稳定底座

增强意识形态领域风险化解能力,是维护意识形态安全、保障国家安全的关键支撑,也是推进国家安全能力现代化的内在要求。2026年是“十五五”规划纲要将“推进国家安全体系和能力现代化”作为独立篇章系统部署,明确要求国家安全工作从“以应对处置为主”转向“更加注重体系构建、能力提升、源头预防、综合治理”。意识形态安全作为国家安全的重要组成部分,其风

险化解能力直接关系到国家安全屏障是否坚实可靠。唯有以实战实用为导向,构建全链条、全方位、全周期的风险防控体系,才能在风高浪急甚至惊涛骇浪的考验中立于不败之地。

新时代以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国意识形态领域风险化解能力显著提升。意识形态工作在制度体系上日益完善、舆论生态上持续向好、重大舆情响应和应急处置机制上更加健全,我国意识形态领域形势发生全局性、根本性转变。但也要看到,在数智时代背景下,意识形态工作面临虚假信息、极端思潮隐蔽且快速传播的新风险,以及社会矛盾、舆论事件交织叠加的新挑战。因此,越是风险交织,越要战略清醒,谋篇布局。要坚持系统观念,做到健全风险预警机制、强化阵地协同管控和提升应急处置效能。通过体系化、实战化、精准化的能力建设,切实以高水平意识形态安全保障高质量国家安全体系。

在“十五五”规划开局起步的重要节点上,我们党秉持守正创新的原则,推动意识形态工作不断提质增效,通过切实掌握领导权、夯实马克思主义指导地位、提升风险化解能力,以系统思维统筹意识形态工作与国家总体安全。未来,我们将以更高站位、更实举措,持续推动意识形态安全深度融入国家安全体系,为加快国家安全体系和能力现代化进程、建设更高水平平安中国提供坚实的思想支撑。

作者单位:西京学院