



■ 记者 李杨 姜凝

强国必先强农,农强方能国强。从农业大国到农业强国,是高质量发展的必然要求,更关乎国家安全与民生福祉。

今年政府工作报告将“扎实推进乡村全面振兴”摆在突出位置,明确了“十五五”时期以城乡融合发展引领农业农村现代化的战略方向,并提出“统筹新型城镇化和乡村全面振兴”的核心路径,为津沽大地描绘了农业强、农村美、农民富的崭新蓝图。在2026年重点工作部署中,报告进一步聚焦“发展现代都市型农业”,致力于让广大农民在乡村振兴中有更多获得感、幸福感、安全感。

这一系列部署为天津农业农村发展注入了强大信心与动力,也在代表委员中引发热烈反响。来自乡村一线的基层代表带来了怎样的鲜活实践?代表委员提出了哪些务实的建议举措?专家又如何精准“把脉”给出“良方”?让我们聚焦两会上的乡村振兴声音,聆听科技赋能农业、产业带动增收的一线期盼与真知灼见。

一线期盼

持续惠农助农 种得好更要卖得俏

静海区台头镇五合顺西瓜种植专业合作社作为当地设施农业的示范单位,近年来持续推动传统瓜菜种植向科技化、品牌化转型升级。元旦刚过,合作社理事长郝建已带领农户投入

■ 记者 史莺 徐杨

生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业。

如今,美丽天津建设迈出坚实步伐,让百姓共享自然之美、生命之美、生活之美。面向未来五年,政府工作报告为“良好生态环境是最普惠的民生福祉”明晰路径,通过“持续深入打好污染防治攻坚战,加快形成绿色生产生活方式等举措,积极稳妥推进碳达峰,持续提升城市的绿色宜居水平”。细化到2026年重点工作中,政府工作报告进一步聚焦“加大生态环境保护治理力度”,以大力实施大气污染治理两年攻坚行动、深化重污染天气环保绩效A级建设行动等具体工作,绘制出一幅人与自然和谐共生的现代化新图景,让生态之美永驻津沽大地,让发展成果泽被津门百姓。

一系列部署,为建设美丽天津按下了“加速键”。对于以绿色赋能经济社会发展,基层一线有哪些新期盼?代表委员提出哪些真知灼见?专家学者给出哪些切实可行的方案?聚焦“两会时间”,看“规划图”里的绿色承诺,如何化作百姓看得见、摸得着的“实景图”。

科技赋能农业 产业带动增收

——代表委员共绘乡村全面振兴新图景

两会关注
心愿回响

精品农耕体验项目;三是进一步拓宽助农惠农政策覆盖面,加大产销对接力度,让农产品种得好更要卖得俏。

“政府工作报告中提出‘接续实施现代设施农业更新改造工程’,让我们方向更明、干劲更足。”郝建表示,合作社将继续深耕科技农业,推动“津农精品”走出天津、带动增收,“地还是那块地,但‘科技+政策+实干’一定能种出乡村振兴的好光景!”

代表委员建言

厚植科技基因 推动传统农业转型升级

郝建的话语代表着千千万万农民最朴实的期盼,这也正是农业领域代表委员们心之所系。

“报告将科技创新摆在突出位置,切中了高质量发展的核心。”市人大代表,天津农学院教

授、天津市蔬菜产业技术体系食用菌岗位专家班立桐说,农业科技创新是驱动农业现代化、筑牢粮食安全防线、实现乡村全面振兴的核心引擎。我市自2016年启动蔬菜、水产等4个现代农业产业技术体系创新团队建设以来,已扩容至9个团队。这些团队会聚全市涉农高校、科研院所的骨干力量,聚焦产业发展“卡脖子”难题集智攻关,在新品种培育、智能装备研发、高效种养模式创新等领域取得突破性进展。不仅有力支撑小站稻振兴、“菜篮子”产品稳定供给,推动作物单产提升、稻渔综合种养、畜牧智慧养殖等重点领域技术迭代升级,更催生了农业生产全程托管等社会化服务蓬勃发展。在洪水灾害应对、农业防灾减灾、畜禽及海水工厂化养殖环保治理等急难险重任务中,创新团队更是挺身而出,发挥了不可替代的关键技术支持作用,切实打通了科研成果转化“最后一公里”。

为全面强化科技创新支撑引领,班立桐建议,进一步加大财政支持力度,建立稳定的资金投入长效机制,为我市现代农业高质量发展

厚植科技根基。

说起种业振兴,和水稻育种打了一辈子交道的市政协委员、市优质农产品开发示范中心主任于福安深表认同。“种子是农业的‘芯片’,咱天津有基础、有特色,更要抓住机遇。”于福安表示,当前我市种业发展势头很好,例如宁河区作为全市唯一的“种业强区”创建单位,已积累了一定优势,但对照更高要求,还需在研发投入、政策配套和产业链协同上再加把劲。

他建议,从全市层面进一步强化对种业发展的系统支持:一是加大政策引导和资金投入,重点支持育种基地、实验室等基础设施建设,推动更多市级、国家级种业项目落地天津;二是深化“产学研用”融合,鼓励科研院所与种业企业组建创新联合体,联合攻关,让好品种更快从实验室走向田间地头;三是打造有影响力的种业品牌平台,比如举办北方种业论坛暨良种展销会,帮助天津良种走得更远、卖得更好。

专家解读

发展农业新质生产力 为天津农业农村现代化蓄势赋能

场上,代表委员热议乡村振兴;场外,专家精准把脉,为农业高质量发展开出“良方”。天津社会科学院生态文明研究所副研究员刘俊利认为,报告提出的“农业增效、农民增收、农村增活力”,既是天津加快农业农村现代化的鲜明导向,也是乡村全面振兴的关键目标。

(下转第6版)

绿色赋能发展 厚植民生福祉

——代表委员共绘生态富民“实景图”

一线期盼

盼绿水青山成为百姓幸福靠山

临近春节,潮白河畔的宝坻区大唐庄镇董塔庄村的“颜值”节节攀升——平坦整洁的村路如幸福纽带,串联起家家户户;挂起的红灯笼,为冬日村庄平添几分灵动;墙面披上“会讲故事”的墙绘,一步一景,韵味悠长。

近年来,大唐庄镇把“绿色低碳示范镇”的发展理念贯穿于产业发展、民生改善等各个方面,大力发展“风”“光”产业,并将紧邻潮白新河的5个村庄串联,共筑低碳发展之路,董塔庄村便是其一。

“镇里支持董塔庄村借助生态优势,打造了翠微湖、月亮岛等观光娱乐设施,冬季旅游

也是‘淡季不淡’……”大唐庄镇副镇长李建中说。但在土生土长的董塔庄村村民高永明眼里,“这还不是我们村最美的风景。”

哪儿最美?高永明将记者带到自家民宿楼顶,只见光伏板整齐排列,再举目四望,村内民居屋顶上连片的“蓝海”在阳光下熠熠生辉。“这道风景是不是更养眼?”他笑道,自己是董塔庄村最早经营“农家乐”的村民之一,去年村里开始打造“零碳”民宿项目,他家也装上了60多平方米光伏板,“实现了自发自用的‘近零碳’运行,每年余电上网能增收三四千元呢!越来越多游客专程来体验低碳生活,增强了环保意识,又鼓了我们的‘钱袋子’。”

眼下,李建中和高永明都有了“十五五”新期待:“看到政府工作报告提到,‘十五五’时期

‘加快经济社会发展全面绿色转型’,作为美丽天津基层建设的参与者备受鼓舞。我们盼着天津继续加大生态环境保护治理力度,也希望能从其他区学到绿色生产生活方式的好经验、好做法,让绿水青山成为百姓幸福靠山。”

代表委员建言

让生态“高颜值”变发展“高价值”

“大唐庄镇以绿色能源产业带动生态文旅产业发展,走出了一条适合自身特色的绿色低碳发展之路。”在市政协委员,天津社会科学院研究员、民建天津市委咨询委副主任牛桂敏看来,宝坻区大唐庄镇打造“绿色低碳小镇”项目,正是美丽天津建设的生动缩影,“通过发展绿色能源产业,既解决了产业发展的用能问

题、克服了能源约束,又降低了产业发展的用能成本、提高了竞争潜力,还为区域生态优势转化为文旅产业发展优势,进而增进民生福祉创造了条件。由此形成的经验,可以在具有相近资源的乡村因地制宜地‘复制’,形成更多实践范本。”

持续拓宽“两山”转化路径有何新做法、好做法,市人大代表、蓟州区生态环境监测中心高级工程师李海燕告诉记者,和宝坻区一样,“十四五”时期,蓟州区坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念,推动生态环境质量实现显著提升。“在探索生态价值实现机制,拓宽‘两山’转化路径上,我们将推动绿色产业赋能,将优质空气、水源、森林等生态资源转化为经济效益与发展优势。与此同时,还要推动绿色低碳理念全面融入城乡建设和人民生活,引导公众践行绿色消费,形成全社会共建共享绿色生活的良好风尚。”她说。

让绿水青山成为金山银山,加大生态环境保护治理力度是基础和前提。“政府工作报告对‘加大生态环境保护治理力度’提出具体要求。我们将以全面改善空气质量为主线,以推动经济社会发展全面绿色转型为抓手,更加突出精准治污、科学治污、依法治污, (下转第6版)

中国民航大学科技园 420项成果筑牢产学研融合新基石

在中国民航大学科技园的实验室内,灯光静静映照着一片泛着金属冷光的物件。它不及手掌大,纹路精密,却承载着千钧之重——这是一片价值逾40万元的航空发动机高温叶片,其修复技术曾长期被国外垄断。王志平教授手持叶片,目光专注而坚定:“如今,这项技术我们已完全自主掌握,并实现了可转化、可应用、可被市场认可的突破。”

这看似微小的突破,正是中国民航大学科技园在“十四五”期间攻坚克难的生动缩影。作为天津市首批大学科技园,这里始终立足行业沃土,在校党委的部署下,将国家战略需求转化为科研攻关清单,把实验室的智慧结晶锻造造成服务产业发展的现实力量,走出一条特色鲜明的产学研融合与成果转化之路。

战略破局

从“规划目标”到“超额实现”

“十四五”开局,一项艰巨任务摆在学校面前:完成400项以技术许可、转让和作价入股为核心的科技成果转化。

“目标并非凭空设定,它源于学校服务行业转型、优化学科评估体系的内在需要,更呼应了国家强化科技创新与成果转化的时代召唤。”中国民航大学科技园管理委员会主任高庆吉坦言。起初,数量压力带来疑虑,但正是这种“破釜沉舟”的决心,推动了一系列制度创新的加速落地。

学校迅速构建起以“8515”“9055”为核心的激励机制——成果转让收益的85%归属团队,作价入股时团队最高可占95%权益。更具突破性的是,针对估值超千万元的重大成果,学校探索以知识产权入股成立“学科型公司”,其业绩在教师职称评定中予以单列认可。制度壁垒一经打破,创新动能澎湃释放。每一次成果转化公示都引发高度关注,良性竞争的科研生态逐渐成形。

制度活水,浇灌出丰硕果实。截至目前,中国民航大学科技园累计完成科技成果转化420项,提前并超额完成“十四五”目标,转化合同金

额突破7000万元。尤为值得一提的是,其专利转化率持续保持在20%以上,显著领先全国高校平均水平,标志着科研活动实现从“追求数量”向“创造价值”的根本转变。

需求导向

在“国家急需”与“行业痛点”中锚定创新

高转化率的背后,是深厚的行业积淀与清晰的国家需求导向。中国民航大学科技园摒弃“房东”思维,扮演“战略侦察兵”与“创新经纪人”的双重角色,将资源精准配置于关乎民航业未来与国家战略安全的核心领域。

突破“卡脖子”困局。王志平教授团队深耕二十余年的航空发动机叶片修复技术,是这里诞生的标志性成果。该技术不仅打破国外封锁,使昂贵叶片重获新生,更通过严苛适航认证,大幅降低维修成本。以此为核心成立的学科型公司,正与中国航材集团等行业龙头深度合作,将技术延伸至起落架、复合材料机体等关键部件维修,为我国航空运营安全与供应链自主可控贡献力量。

应对“双碳”挑战。面对国际航空碳减排压力,丁水汀校长领衔的团队将目光投向盐城

地种的芦竹。以其为原料炼制可持续航空燃料,是一条富有潜力的绿色路径。从校园试验田起步,这项技术正走向天津市宁河及更广阔的盐碱地,着力构建“种植—炼制—应用”的本土化产业链,为国家航空业深度脱碳提供“中国方案”。

激活“数据”价值。科技园内,张召悦团队创立的航空大数据企业,拥有着全国飞机实时运行的宝贵数据资源。这些数据如同智慧民航的“神经中枢”,为空域精细化管理、航班智能调度、旅客服务乃至低空安全监管提供核心支撑。企业产值快速增长,并积极对接资本市场的本土化产业链,为国家航空业深度脱碳提供“中国方案”。

这些成功实践,精准对应着科技园深耕的四大核心赛道——国产大飞机适航与智慧运维、AI+智慧民航、低空航行体系安全、负碳能源与绿色航空,共同勾勒出一幅以国家战略为牵引、以行业需求为落点的创新图谱。

体系赋能

构筑从“实验室”到“市场”的桥梁

成果涌现并非终点,如何跨越从“技术雏形”到“成熟产品”之间的“达尔文死海”,成为更深层次的课题。高庆吉对此有清醒认识:“过去我们侧重技术转移,类似‘物理搬运’;现在必须推动科技成果向现实生产力的‘化学合成’,这就需要构建全新的‘熟化’生态。”

这一生态的核心支撑近年来取得里程碑进展。2025年12月25日,首期规模1亿元的“天津智慧中航大成果转化创业投资基金”正式落地。该基金汇聚多方力量,创新采用“高校科研+区域产业+资本赋能”模式,专项投资于中国民航大学及其科技园的

早期科创项目。

基金的设立远不止于资金注入,它标志着覆盖“概念验证—中试熟化—创业孵化—产业加速”的全链条支持体系日趋完善。基金重点遴选四大赛道中具备硬核科技属性与市场潜力的项目,提供关键早期资本,并借助专业管理力量,协助科研团队应对产品定义、市场开拓与公司治理等挑战,切实“打通从实验室到市场的最后一公里”。

与此同时,中国民航大学科技园积极拓展外部应用场景,与全国头部航空企业共建“成果转化合作中心”,将真实运行场景作为技术迭代的“试金石”与“示范田”。这种“问题共研、资源共享、项目共推”的深度协同,确保了创新成果与产业需求的无缝衔接。

前瞻布局

在“低空经济”热潮中筑牢“安全基石”

面对蓬勃兴起的低空经济浪潮,中国民航大学科技园展现出行业智库的冷静与担当。热潮之下,安全是无可争议的前提。

“低空飞行器的规模常态化运行,绝非对现有模型的简单移植。它涉及复杂的空域融合、动态调控、噪音治理、场景服务及应急处置体系,是一项前所未有的系统工程。”高庆吉说。为此,学校依托民航局授权,牵头组建“低空航行体系安全研究院”,致力于将有人驾驶航空器的高安全标准科学适配至低空无人驾驶场景,系统性研究航空器适航、空域管理、基础设施、法规标准等全域安全框架。

从研发国内领先的低空噪音场监测系统以化解社区邻避问题,到攻坚复杂城市环境下无人机精准起降与航线规划技术,科技园

内的多项研究,正为未来万亿级低空产业构筑不可或缺的“安全基石”与“规则轨道”。

协同致远

迈向国家级平台 服务高质量发展

中国民航大学“十四五”期间的扎实耕耘,为科技园奠定坚实基础:培育聚集科技企业170余家,年总产值突破1.67亿元,创新活力持续迸发。面向“十五五”,目标清晰而坚定——全力争创国家级大学科技园,并矢志达到“优秀”水平。

“天津智慧中航大基金”的落地,正是校地协同、共谋新篇的关键一步。它不仅为成果转化注入金融活水,更通过创新治理与收益分配机制,将地方产业需求、高校智力资源与资本市场效能紧密结合,构建“产学研金”良性循环的生态闭环。这既是学校“双一流”建设中推动学科优势转化为产业优势的重要引擎,也是天津市布局未来航空产业集群、提升区域竞争力的战略落子。

从攻克一项项“卡脖子”技术,到布局面向未来的战略性新兴赛道,再到构建充满活力的创新转化生态,中国民航大学科技园的实践表明:当高等学府深植行业沃土,勇担时代使命,通过系统性改革释放创新活力,其所迸发的能量必将超越校园围墙,在服务国家战略与区域发展的广阔天空中,留下深刻而辉煌的航迹,真正“把论文写在祖国蓝天上”。

中国民航大学这片科技园区的故事,是一场关于创新、勇气与远见的征程。它以不懈的实践,求解着一个核心命题:如何让一流的科技创新,成就一流的社会价值。

文 雷风雨 陈红叶

