

做活粮食加工减损大文章

近来,上海、江苏、河北等地通过协助龙头企业定制研发实验室、提供技术服务平台、加快企业培育孵化等形式,加强生物医药基础研究和科技创新能力,全方位发展生物医药产业。作为我国经济结构转型和社会健康发展的支柱性产业,生物医药产业在政策引导、市场需求以及技术突破等多方面推动下,逐步实现从传统向创新的转型升级。数据显示,“十四五”时期以来,我国医药工业主营业务收入年均增速为9.3%,利润总额年均增速为11.3%。把握生物医药产业创新发展趋势,构建具有国际竞争力的生物医药创新生态体系,推进生物医药领域核心技术攻关突破,具有重大意义。

从全球视角来看,生物医药产业目前处于快速增长期。一些发达国家持续加大生物创新研发投入,创新药成为全球医药产业发展的重要驱动力,生物创新药市场规模快速增长,国际化水平呈现持续增高趋势。这些成绩的取得,离不开大力度的科研经费投入,也离不开创新主体在生物医药创新体系中的生力军作用。具体到我国,随着创新药研发政策的推出,产业链上下游企业协同创新能力得以有效推动,生物医药产业创新发展呈现强劲的发展态势。这主要体现在创新药物收入占比提升、产业链协同加强、国际化布局步伐加快等方面。生物医药产业上游生态也日渐成熟,形成包括科研上游、制药装备等多个新兴板块。越来越多的企业通过合作开发等方式进入国际市场,我国生物医药产业在全球的竞争力显著增强。

今年7月份,《全链条支持创新药发展实施方案》审议通过,药品审评审批机制得以进一步优化。研发费用加计扣除以及高新技术企业所得税优惠等举措,降低了研发成本,激励企业加大研发投入。产业集群与技术平台建设政策的出台,推动了我国多个生物医药产业园区的设立。例如,北京、上海、广州等地的生物医药创新平台为企业提供了良好的外部研发环境。企业的创新药审批时间大幅缩短,为其快速抢占市场奠定基础。相关政策还鼓励企业“走出去”,通过优化海外投资环境和国际合作机制,助其拓展全球市场。

从地方政府角度看,近年来不少地区在完善产业发展协同机制,加快创新平台和基础设施建设、加大研发投入和促进研发平台建设、加快创新药审评审批进程等方面推出了一系列措施,资金支持、市场准入、税收优惠等方面取得显著成效。例如,有的地方通过专项基金和研发补贴的形式,为企业在创新药物、新型医疗器械以及关键技术领域的研发提供了充足保障,大大降低了企业研发成本特别是在创新药物和高端医疗器械等关键领域。

一些问题也是不容忽视的。例如,部分企业反映,一些政策执行中存在部门间协调不够的情况。又如,部分企业在新药审批过程中仍面临政策环境复杂、审批周期不确定等问题。此外,资金分配精准度不高,导致部分中小企业不易获得有效的流动性支持。针对此,有必要从多角度入手,健全有利于生物医药产业创新发展的科技政策体系。

一方面,构建政府引导、市场运作的核心关键技术攻坚体系。发挥制度优势,着力攻克战略性、基础性、共性技术难题,推进产业链、创新链、资金链、人才链融合创新。提升政策工具的协调性和持续性。在制定和实施政策时,加强不同部门之间的协调,保持政策的稳定性和持续性,确保企业在规划长期发展战略时有所依据。

另一方面,优化机制,提高资金分配精准度。通过加强资金支持的精准性,确保其能切实用于企业产品研发与服务创新过程中。应以科学的资金分配和绩效评估机制,保证创新型企业获得持续的政策支持,提升其技术水平和竞争力。建立完善国际化,优化海外投资和国际合作环境,推动企业在全市场获得更多发展机会。坚持与国际科研机构和企业展开合作,提升我国企业在全市场中的综合竞争力。

邵念荣

我国粮食加工环节存在过度加工、精深加工不足、加工副产物利用率不高等问题,造成资源浪费严重。做活粮食加工减损这篇大文章,要强化科技赋能,加大科技研发推广力度,深挖粮食加工产业发展潜力。

加。应根据市场消费需求变化,树立全谷物消费理念,引导粮食从过度加工向适度加工转型,合理确定粮食加工精度等指标,推动粮油适度加工标准化,推广应用轻度磨皮、高精度分筛等工艺,推广低温碾米、柔性碾米等设备,提高成品粮出品率,实现粮食安全和营养安全的有机统一。

饲料粮短缺是未来我国粮食安全面临的一个主要问题。我国已实现谷物基本自给、口粮绝对安全的粮食安全目标,但玉米供需平衡局面依然没有改变,大豆对外依存度仍很高,需要依靠大量进口以满足国内饲料粮需求。以大豆为例,我国每年大豆进口量大且进口来源地高度集中,很容易被“卡脖子”,给肉蛋奶稳产保供造成极大风险。推进饲料粮减量替代,是应对外部供应不确定性的必由之路,也是维护国家粮食安全的重要举措。近年来,我

国深入实施饲用豆粕减量替代行动,用菜粕、棉粕、玉米蛋白粉以及微生物蛋白、昆虫蛋白等新型蛋白原料代替豆粕,取得阶段性成效。有专家估算,2023年豆粕在养殖业消耗饲料中占比13%,比2022年下降1.5%,按全年饲料消耗量测算,豆粕饲用消费减少730万吨,相当于减少大豆饲用需求900多万吨。未来,应深入推动饲料粮减量替代,充分挖掘利用杂粮、杂粕、粮食加工副产物等替代资源,可以有效缓解玉米供需平衡和对外依存度高的问题,实现粮食安全和产业安全有机统一。

粮食附加值低是影响农民种粮和主产区抓粮积极性的重要原因。粮食是重要的工业原料,不仅可以加工白米、米粉、小麦粉、玉米粉、玉米糝、高粱米等初加工产品,还可以利用加工副产物开发稻米油、胚芽

油和蛋白饲料、功能性食品、膳食纤维等高附加值产品,价值能提升数倍乃至数百倍。从目前国内加工状况看,一些企业把稻谷加工成20多种产品,一些企业把小麦加工成600多种产品,一些企业可以用大豆加工成600多种产品,一些企业可以用大豆加工成300多种产品,发展空间很大。应推动粮食从初加工向精深加工转型升级,加强米糠、麸皮、胚芽等粮油加工副产物资源化利用,实现粮食生产和经济效益有机统一。

做活粮食加工减损这篇大文章,要强化科技赋能,加大科技研发推广力度,深挖粮食加工产业发展潜力,进一步增强粮食安全保障能力。



刘慧

提升高校科研成果转化效率

科技成果转化是加强科技与经济紧密结合的关键环节,是催生新引擎、激发新动能、提高生产力的关键一步。教育部相关负责人前不久指出,当前高校科技成果虽取得转化更加有力、科教融汇和产教融合生态加速形成等成效,但也面临着转化效能有待提升的问题。未来,如何有效协调高校学科齐全、融合交叉、人才汇聚、科教协同、产教融合的整体优势,使其最大程度地发挥科技成果转化链条中重要的成果供给作用,值得研究。

党的十八大以来,有关部门出台《关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》,修订促进科技成果转化法,为科技成果转化的方向与趋势提出了根本遵循,确保高校拥有科技成果的处置权、使用权和收益权。国务院办公厅印发的《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》,强调完善专利转化运用服务链条;加快创新成果向现实生产力转化。而《关于提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见》等政策的出台,覆盖了简政放权、收益分配、国有资产管理等方面,提供了进一步的支持。

党的二十届三中全会强调,完善高校科技创新机制,提高成果转化效能。在政策和科技营商环境持续提升的激励下,我国高校科技成果转化数量不断攀升。数据显示,近5年我国高校专利转化及许可合同数量从6000多项增至2.1万余项,转化金额从33.9亿元增至110.1亿元;截至2023年底,我国高校有效发明专利拥有量高达79.4万件。各地政府也纷纷制定和出台硬招实招,进一步完善相关机制。例如,广东省科学技术奖励增设科技成果转化推广奖,连续7年举办广东高校科技成果转化对接大会,吸引超过300所高校、1000家企业参与。又如,浙江省搭建全省统一的

科技成果转化全流程电子化平台,对高校科技成果作价入股解除国有资产管理束缚,审批周期从平均58天压缩至30天。

不过,眼下有些短板弱项亟待补齐。比如,有些科研项目从立项之初缺乏实用性,专利是“为申请而申请”,有的短期内即失效,产出成果不“真”;部分科技成果转化出现停留合同“纸面”等问题,有的签约后应用项目长期停滞,有的转化资金长期不到位,有的企业很快注销,成果转化不“实”。破解这些难题,要从多个视角

对于国家层面的教育、科技等部门来讲,应对科研项目按照目标导向和基础研究探索等分类管理,在论证评估高校科研项目立项时明确国家需求和市场需求导向,对从基础前沿研究和技术产业化应用类项目统筹布局,从立项源头就考虑成果的应用推广问题,促进研究真问题、真研究问题,力争不断实现技术创新突破。

对于地方政府而言,应为高校和企业架好“产学研”桥梁,解决科技成果从“实验室”到“生产线”的卡口。发挥政府引导作用,结合区域产业链发展布局,搭建集高校、科研机构、科技服务组织、企业等于一体的技术转移服务平台,打通高校参与行业龙头企业技术改造升级、战略性新兴产业技术创新应用的渠道。

对于高校来说,要持续完善相关机制办法,跟踪后续绩效,确保科技成果转化“最后一公里”走向深入。实施以产业化前景分析为核心的专利申请前评估制度,加强科研项目验收专利真实性审核,将科技成果转化产生的经济社会价值纳入评价考核体系。加强科研团队对受让企业的技术研发支持,实现“企业出题、政府立项、高校解题”的目标。



朱慧卿作(新华社发)

治理直播间保健品销售乱象

近来,直播间的保健品已成为消费者权益受损的“重灾区”。不少老人“一边上网,一边上当”,不仅花费大量时间和钱财,也面临着健康风险。为吸引“客户”、提升黏性,一些主播会在直播间夸大保健品功效,甚至将其吹嘘为“神药”。而直播间里的许多保健品实际上是假冒伪劣产品,包装与知名品牌相似,但实际效果大打折扣。有些保健品甚至没有功效,反而可能带来健康风险。不难看出,直播间保健品销售中的虚假宣传和产品质量问题对消费者权益造成了严重损害,需要消费者、平台和监管部门共同努力,接下来,应从加强监管和执法力度、建立健全联合监管机制、加强主播资质审核等方面着力,有效整治直播间保健品销售乱象,保护消费者的合法权益,构建一个健康、有序的直播带货市场环境。

(时锋)

山东劳动职业技术学院

强化“双创双带”工作示范 推进教育事业高质量发展

2024年,第四批全国高校党建“双创”工作中,山东劳动职业技术学院(以下简称“学院”)入围全国“标杆院系”培育创建单位1个、全国“样板支部”培育创建单位1个。1个教师党支部入围全国第三批“双带头人”教师党支部书记工作室建设单位、入围全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队2个,党建工作成绩走在全省职业院校前列,打造了一张亮眼的党建名片。

近年来,学院积极开展党建工作示范创建和质量创优以及“双带头人”教师党支部书记工作室建设工作,探索实践“1342”党建“双创双带”工作模式,以示范创建为抓手,提升党组织的引领力、战斗力、凝聚力、执行力,推动党建与业务工作双融互促。党建工作成绩斐然,彰显了“1342”机制取得的良好成效。

树立1个目标,坚持“双创双带”工作高位推进

学院党委高度重视并积极推进党建“双创

双带”工作,树立以“双创双带”工作为抓手,深入推进党建业务工作相融合、以高质量党建引领教育事业高质量发展的目标。将“双创双带”培育工作列为党委年度突破项目,成立党建“双创双带”工作领导小组,构建党委一领导、组织部门牵头协调、党政齐抓共管的党建“双创双带”工作机制。将“双创双带”工作实施情况作为基层党组织抓党建工作年度述职考核的重要内容,层层传导压力,全面落实责任。

深化3级培育,推进“双创双带”工作强基固本

山东劳动职业技术学院在全院开展党支部标准化规范化建设提升工程,“双创双带”“院级—省—国家”三级阶梯式培育行动,制定院级“双创”实施方案和“双带头人”工作室培育办法,从指导思想、创建目标、主要任务、预期建设成果、组织实施、工作要求6个方面对“双创双带”工作进行安排部署,面向学院所有党支部,开展党建样板支

部创建培育工作。面向院系党组织,积极培育创建院级党建工作标杆院系,开展“双带头人”教师党支部书记工作室创建工作。先后培育院级4个标杆院系、8个样板支部、6个“双带头人”工作室。共推荐3个标杆院系、6个样板支部、4个“双带头人”工作室参加省级及以上创建申报。

落实4项保障,推动“双创双带”工作提质增效

一是组织保障。通过党总支和党支部换届,建强基层党组织成员,选优配强党支部书记。学生党支部书记由骨干教师和优秀辅导员担任,教工党支部书记全部由“双带头人”担任。二是制度保障。从制度方面推进党建和业务工作融合,做好顶层设计,将党建工作完成情况纳入学院各部门考评体系,将党建工作成果纳入绩效工资奖励和职称评审指标,有效激发各党组织和教师的工作积极性,推动党建工作高质量开展。三是队伍保障。加强党务

工作者队伍建设。每年开展“映心红”党务工作者培训,提升党务工作者能力素养;为每个系部党总支配备1名专职组织员,强化党员发展和教育等党建基础工作;聘请29名干部担任“双带头人”教师党支部书记头雁作用的指导。四是资源保障。每年拨付50余万元党建工作经费,用于基层党组织建设以及“双创双带”培育工作。精心打造党建场所,完善学院党校建设,并结合学生“一站式”社区建设,建设了学生社区党员活动室。与46家企业、其他院校、政府职能部门签订党建共建协议,推动资源共建共享。

实施2项工程,强化“双创双带”工作示范

一是学院实施典型示范工程。充分发挥“标杆院系”和“样板支部”的典型示范作用,发掘、凝练、推广“标杆院系”和“样板支部”的经验做法和建设成果,树立后进赶先进、中间争先进、先进更先进的工作导向,深入开展党务

部标准化建设工作,开展“一支部一品牌”创建活动,推动学院各级党组织全面进步、全面过硬。二是实施头雁领航工程。按照院系教学科研机构优化教师党支部设置,充分发挥“双带头人”教师党支部书记头雁作用,带动全体党员干部在党建和业务工作“双融互促”中发挥骨干力量,实现党建工作进课堂、进实训室、进项目组、进科研平台。

通过积极探索实践“1342”党建“双创双带”工作模式,学院党建工作标准化、规范化、信息化和品牌化不断提升,培育和树立了一批在人才培养、学科建设、科学研究、社会服务等工作中发挥带头作用的党组织和党务工作者,党建和业务工作都取得了优异成绩。学院将继续加强基层党组织建设,着力推动“一融双高”,培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才,为区域经济社会发展贡献积极力量。

(王洪彩 丁林曜 王燕) 广告

本版编辑 梁剑箫 丁鑫
来稿邮箱 mzjgc@163.com