

发挥“投资于人”的导向作用,助力青年拔尖人才高质量发展

王瑞萌¹ 魏伟²

习近平总书记指出,要顺应人民群众对美好生活的期待,坚持人民主体地位,将人口高质量发展同人民高品质生活、“投资于物”同“投资于人”紧密结合起来。进入高质量发展阶段,增长动力正在从要素投入、规模扩张向创新驱动、质量效益提升加快转变。创新的主体是人,发展的归宿也是人。把投资于人作为重要导向,是以人的全面发展重塑经济发展、社会进步和创新创造之间的关系。投资于人是我国高质量发展的迫切需要,更是赢得全球竞争优势的关键支撑。

这一导向要求改变传统资源要素驱动的发展模式,转向创新主导的高质量发展,而高素质人才队伍是关键。对青年拔尖人才而言,投资于人已包括教育培养、科研平台等显性投入,也包括评价激励、生活保障、发展空间等生态性投入,最终是要把人的能力提升、潜能释放和价值实现统一起来。对于青年拔尖人才的人力资本投资,是实现中国式现代化、高水平科技自立自强的重要路径。发挥投资于人的导向作用,应坚持系统思维,从五个维度协同发力。

构建全链条培养机制,强化早期发现与长周期支持

将人力资本投资重心前移,建立覆盖发现、培养、跟踪、托举的全链条机制。完善多层次早期识别体系,在基础教育阶段融入科学素养与创新能力测评,通过中学生英才计划、强基计划等渠道发现创新潜质突出的青少年;高等教育阶段推广书院制、导师制等培养模式,为基础学科、前沿交叉领域优秀学生定制成长方案;强化产教融合与科教融汇,支持高水平大学与领军企业、国家实验室共建青年人才专项项目。同时,应尊重青年人才成长规律,支

持其长期稳定开展原创性、基础性研究。

深化评价与激励改革,释放青年人才创新创业潜能

破除束缚人才脱颖而出的体制机制障碍,健全适配创新规律的分类评价体系,避免以短期成果简单衡量,防止将人才培养窄化为即时见效的投入产出账。同时,在国家科技计划、重点实验室中为青年拓展成长通道、搭建担当平台,让青年挑大梁、当主角。构建以知识价值为导向的分配激励,适当提高科研经费用于“人”的支出比例,落实成果转化收益分配等政策,依法依规允许技术入股和兼职兼薪,对关键核心技术攻关和重大工程中贡献突出的青年给予专项奖励。此外,要健全容错纠错机制,营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

凝聚人才多元化投入,强化政府市场和社会协同保障

构建政府引导、市场参与、社会协同的长期投入格局。强化政府投入的主渠道作用,逐步加大对青年人才发展的支持力度,重点保障各类基础支持项目;发挥国有资本引领功能,通过设立相关基金撬动社会资本;还要落实用人单位主体责任,鼓励相关单位加大投入,支持联合培养。要将投资青年人才与扩大内需战略融合,解决青年生活后顾之忧,完善配套保障。

搭建高能级开放平台,提升人才国际竞争力和影响力

在全球科技竞争背景下,投资人必须具有国际视野。依托国家实验室、高水平研究型大学和科技领军企业,探索建设青年人才专项平台,赋予科研选题、经费使用、人员聘用等方面的自主权。实施青年拔尖人才国际合作交流计划,支持到国际顶尖机构合作攻关,

鼓励在国际科技组织任职。构建全球引才网络,围绕关键领域精准引才,提供出入境、科研服务、事业平台等一站式支持,支持在海外设立离岸创新中心和人才工作站,就地集聚青年拔尖人才,更好汇聚全球创新资源。

完善友好型发展生态,推动人才与城市同频共振

青年人才成长需要良好的生活环境与社会氛围,友好型发展生态是吸引人才、留住人才、成就人才的重要基础。全域推进青年友好型城市建设,把“投资于青年”纳入城市规划核心指标,建设配套场所,打造“青年人才服务码”,降低创新创业成本。要厚植识才爱才敬才用才的社会氛围,选树青年拔尖人才典型。建立领导干部联系青年人才制度,定期回应诉求,保障青年相关权益。要构建全周期服务体系,重点增加托育和学前教育资源,加强对青年人才人生关键阶段的支持,让青年安身安心安业,在中国式现代化建设中充分涌流创造活力。

总之,发挥“投资于人”的导向作用,关键在于把青年拔尖人才培养放到高质量发展和中国式现代化全局中谋划,推动各类资源投入更好转化为人才优势和创新优势,为发展新质生产力、推进高水平科技自立自强提供坚实人才支撑。

基金项目:广东省自然科学基金项目-联合基金青年项目(2024A1515110072)阶段性成果。

作者单位:1广东财经大学人力资源学院;2中国人事科学研究院、广东财经大学人力资源学院

南疆思政课要讲好南疆故事

杨晓曼

以故事讲文化、以故事聚人心,是新时代在教育领域推进文化润疆的有效实践形式。南疆作为边疆安全与民族团结的关键阵地,用好南疆特色故事资源,实现思政课堂与地方发展、学生成长的有机融合,是提升育人实效、培育扎根边疆时代新人的重要路径。

一、讲好南疆故事意义重大

习近平总书记在听取新疆维吾尔自治区党委和政府、新疆生产建设兵团工作汇报时就指出:“要加强正面宣传,展现新疆开放自信的新面貌新气象,多渠道多形式讲好新时代新疆故事,有针对性地批驳各种不实舆论、负面舆论、有害言论。”南疆是历代中央王朝经略西域的战略要地,沉淀着大一统与家国情怀的厚重叙事,在漫长的历史演进中,南疆孕育了“多元一体”的地域文化。用好南疆故事赋能思政课堂,对推进文化润疆、夯实边疆思想根基具有重要现实意义。首先,有助于铸牢中华民族共同体意识。丰富鲜活的南疆故事,既深刻阐释各民族“两个共同”的核心要义,真实记录南疆发展变迁的历史脉络,也集中展现党在南疆推进治国理政的实践探索。讲好南疆故事能让各族青年直观感受各民族交往交流交融的深厚历史,深刻理解中华民族一家亲的时代真谛,持续引导各族群众不断增进“五个认同”、铸牢中华民族共同体意识。其次,有助于提升思政育人实效。以南疆本土故事为载体,将宏大理论转化为具象人物、鲜活事件、真切变化,能够有效拉近思政课堂与学生的距离,破解思政课亲和力不足、感染力不强的问题,让思政教育入脑入心。再次,有助于筑牢边疆意识形态安全防线。长期以来,部分外界不实言论误导大众认知,对南疆形象造成片面解读。讲好南疆的历史变迁、发展成就和时代风貌,对于抵制错误认知和片面舆论,展示真实、立体、全面的南疆形象意义重大。最后,有助于培育边疆建设后备力

量。南疆故事中蕴含的坚守、奉献、团结、奋进的精神内核,能够激励广大青年厚植家国情怀,主动扎根南疆、建设南疆,为南疆长治久安和高质量发展积蓄青春动能。

二、正视当前存在的现实短板

南疆故事逐步融入思政课堂,但在具体实践中,仍存在一些亟待优化完善的短板与不足。

其一,叙事体系不够完善,缺乏整体性与系统性。现有南疆故事偏重宏观政策解读和历史理论阐述,宏观叙事、中观发展叙事、微观个体叙事衔接不够紧密,故事内容碎片化、不成体系,难以形成全方位、多层次的育人叙事格局;其二,授课方式较为固化,教学形式缺乏吸引力。目前南疆思政课讲述本土故事,多以官方视角解读发展成就和历史脉络,缺少生活化、人性化的叙事表达,故事讲述缺乏温度与感染力,难以契合新时代青年学生的认知特点和学习习惯;其三,资源挖掘利用不充分,教学转化能力不足。当前南疆高校对本土资源的学习研究不够深入,对各类故事的精神内核、育人价值提炼不够精准,对新时代党的治疆方略、南疆历史沿革、本土典型故事掌握不够系统全面,未能充分将故事素材与铸牢中华民族共同体意识、民族团结教育、家国情怀培育深度融合,育人效能未能充分释放。

三、思政课讲好南疆故事的路径探索

针对当前南疆思政教育人短板,需立足南疆地域特色、教学实际和青年特点,多措并举优化叙事模式、完善育人体系,让南疆故事成为赋能思政课堂的有力抓手。

一是构建多维叙事体系,丰富思政育人内容。要系统整合南疆本土育人资源,搭建宏观、中观、微观三位一体的完整叙事体系,解决当前故事讲述碎片化、单一化的问题。在宏观层面,紧扣新时代党的治疆方略,围绕社会稳定和长治久安总目

标,讲好党中央心系南疆、政策润泽南疆、各族群众共享发展成果的大局故事;在中观层面,聚焦南疆各地生态治理、乡村振兴、民族团结创建等重点工作,讲好区域发展、基层善治的实践故事,展现南疆日新月异的发展面貌;在微观层面,挖掘戍边英雄、基层教师、返乡青年、普通群众的真实故事,用小切口折射大时代、小故事诠释大道理,让思政内容更接地气、更有温度、更具说服力。二是创新课堂授课模式,激活思政课堂活力。坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线,充分依托南疆红色教育基地、屯垦戍边遗址、民族团结示范点等本土阵地,常态化开展实地研学、现场教学、沉浸式宣讲,让学生走出课本、走进现场,在真实场景中触摸历史、感悟奋斗、体悟变化,推动思政教学从“静态讲授”向“动态体验”转变。适度运用短视频、图文纪实、主题微课等轻量化新媒体形式,让南疆故事可看、可感、可传,不断提升思政课堂的吸引力和感染力。三是建强师资队伍,夯实故事育人专业支撑。持续强化南疆思政教师本土化素养和专业化能力建设,常态化开展新时代党的治疆方略、南疆地方史、本土红色文化、典型先进事迹专题学习培训,引导教师吃透政策、熟知历史、深挖资源、把握内涵。同时加强思政教师教学能力打磨,重点提升故事筛选、叙事表达、价值提炼、课堂转化能力,引导教师善于用青年话语讲时代故事,用生活视角讲发展成就、用真情实感讲家国大义,让思政课堂既有理论高度、又有历史厚度、更有人文温度。

基金项目:2025年南疆高校思想政治工作队队伍能力提升“大练兵”行动研究项目(项目编号:2026NJDLBSZ037)。

作者单位:新疆理工学院

在我国食品行业智能化升级、绿色化转型的发展浪潮下,人们对食品食用安全、营养留存品质的要求持续提升。紧扣《“健康中国2030”规划纲要》中完善食品安全全链条管控、赋能大健康绿色产业发展的核心部署,研发低碳环保、保质效果持久的保鲜工艺与功能性包装材料,已成为食品精深加工、冷链储运以及特色膳食原料储存领域的研究热点,也是助力食品产业高质量发展的关键技术方向。目前,市场普遍使用的保鲜膜综合性能存在明显不足,如透气调湿能力较弱,抑菌保鲜时效短,在冷链运输、仓储储存等温湿度波动较大的复杂环境中,难以适配多元化食品保鲜需求。生鲜肉类是大众日常消费的核心食材,传统保鲜膜包装模式存在诸多应用痛点:一是食材内部微生物滋生、营养变质问题无法通过肉眼识别,存在较大饮食安全隐患;二是传统薄膜保鲜能力有限,生鲜产品货架期短,流通损耗率居高不下;三是常规塑料薄膜自然降解难度大,与绿色发展理念相悖。

立足健康中国全民健康保障与美丽中国生态文明建设双重战略布局,市场亟需一款兼具安全无害、长效保鲜、可自然降解的新型保鲜包装产品,这也是本团队开展双面复合保鲜膜技术研发的核心初衷。针对传统包装材料的技术短板,本团队创新研发智能双面保鲜膜,采用“上层显色监测膜+下层抑菌锁鲜膜”双层复合结构,融合静电纺丝、微扩散控释两大核心工艺,实现食材新鲜度可视化监测、长效锁鲜、绿色可降解三大功能一体化,打造出适配现代食品储运的新型功能性包装材料。

该双面膜具备三大核心创新亮点。其一,智能可视化监测功能。本研究优选花青素作为敏感功能因子,借助静电纺丝纳米成膜技术负载于高分子膜层内部。可精准感应肉类腐败过程中产生的酸碱度与气体变化,以颜色渐变的直观形式,实时反馈食材新鲜度状态,解决了肉眼无法判别食材内部品质的行业难题。其二,长效抑菌锁鲜性能。薄膜基材负载天然植物抑菌精油,依托微扩散控释技术在食材表面构建稳定的生物防护层。经抑菌试验与分子动力学模拟验证,该技术可将生鲜肉类保鲜时长延长3至5天,有效抑制食材腐败变质。其三,绿色生态可降解。区别于难降解的传统塑料薄膜,本款植物基双面膜自然降解性能优异,30天自然降解率可达70%以上,从源头减少塑料废弃物污染,契合绿色低碳发展要求。目前该产品已通过第三方权威机构检测,完全符合国家食品保鲜膜安全标准,具备完善的食物安全体系认证,使用安全可靠。

该技术场景适配性强,在各类食品保鲜领域应用效果突出。畜禽肉品含有丰富蛋白质,同时还含有一定量不饱和脂肪酸,储运过程中易氧化变质、滋生细菌,双面膜可有效抑制脂肪氧化,降低挥发性盐基氮等腐败指标累积,适配冷藏、冷链运输等多种场景,稳定保障鲜肉品质。针对酱卤熟食、预制菜品等高水分、高营养即食食品,传统包装多依赖化学防腐剂,易出现风味受损、化学残留等问题,而双面膜依靠天然成分抑菌保鲜,既能延长熟食货架期,又可保留食品原有风味,安全性与实用性大幅提升。

相较于传统单层保鲜薄膜,双面膜集成多重技术优势。该产品打破单一防护局限,整合调湿透气、抗菌抗氧化、物理防护等多项功能,可适配不同品类食品的个性化保鲜需求;基材与功能成分均采用天然绿色原料,无有害残留,契合食品安全与绿色生产标准;同时可根据不同食材的代谢特性,灵活调整薄膜配比与参数,实现精准化保鲜。

目前双层膜相关工艺还在持续改良完善,产业化推广存在一定制约。一方面,生产与原料成本偏高,中小型食品企业规模化应用难度较大;另一方面,部分天然活性成分释放速度较快,长效保鲜性能仍有提升空间。未来行业可聚焦工艺简化、成本压降、性能升级三大方向,优化复合成型工艺与基材配比,降低产业化门槛;同时融合智能包装技术,研发自适应、可视化的新型双面膜,推动保鲜技术向精准智能方向升级,持续拓宽其在生鲜农产品、预制食品、冷链物流领域的应用场景。

综上,双面复合保鲜膜凭借独特的双层结构、多功能协同保鲜能力与绿色安全特性,有效破解了传统保鲜包装的技术瓶颈,在生鲜肉类、预制食品等领域应用前景广阔。持续优化该技术并推进其产业化落地,可有效降低食品储运损耗、筑牢食品安全防线,为区域食品产业绿色高质量发展提供有力技术支撑。

基金项目:2025年高校优秀青年教师培育项目(项目编号:YQYB2025158);全国生物技术职业教育教学指导委员会教研项目(项目编号:XMLX2025007)。

作者单位:安徽职业技术大学环境与生命健康学院

双面膜复合技术在食品保鲜中的应用与发展探析

孙艳华 刘卫 汪楠楠