

为“全球南方”共同迈向现代化贡献中国智慧和力量

■ 谢春涛

实现现代化是世界各国人民的共同期待,也是“全球南方”国家的共同追求。历史上,南方国家曾在世界现代化进程中长期处于后发位置,对现代化的渴望无比强烈。经过不懈努力奋斗,以新兴市场国家和发展中国家为代表的“全球南方”群体性崛起,声势卓然壮大,过去20年对世界经济增长的贡献率高达80%,过去40年国内生产总值的全球占比从24%增至40%以上。伴随整体力量的上升,“全球南方”正在深刻改写世界经济版图,成为国际秩序变革的关键力量。在见证潮起南方的历史性时刻,我们也面对着南北发展失衡的现实。当今世界百年变局加速演进,人类社会现代化进程又一次来到历史的十字路口,南方国家实现现代化面临着前所未有的机遇和挑战。时代的风浪越大,越要勇立潮头。无论是全球治理还是发展繁荣,“全球南方”都不应该缺席,要抓住重要机遇,谋求联合自强,在逐梦现代化的征程上唱响“南方声音”,展现“南方担当”,成为“全球南方”肩负的神圣历史使命。

习近平总书记指出:“中国始终是全球南方的一员,永远属于发展中国家”。中国出身南方、心系南方、扎根南方,始终与南方国家同呼吸共命运。同广大南方国家一样,中国也曾是现代化的后来者。历经千辛万苦、付出巨大努力,我们成功走出了一条中国式现代化道路,取得举世瞩目的现代化建设成就。现在,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民,正满怀信心地以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。实现现代化,中国不追求一枝独秀,更希望百花齐放,真心实意为“全球南方”提供更多智慧和力量,致力于同广大南方国家携手共创人类现代化美好未来。

中国式现代化为“全球南方”走向现代化拓展了新路径

现代化美好图景令人向往,但各国探索现代化道路的历程却充满艰辛。对于如何实现现代化这样一个世界性难题,不少南方国家曾寄希望于通过采用西方现代化模式来实现本国的现代化。实践无数次证明,绝大多数这样做的国家,都不同程度陷入政治动荡、经济停滞、社会撕裂等困境,现代化进程被延误甚至中断。

与此形成鲜明对照的是,中国通过走适

合自身国情的发展道路,仅用几十年时间就走完了西方发达国家几百年走过的工业化历程,创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。国际社会普遍赞誉中国式现代化创造了“人类发展史上真正的奇迹”,是“人类社会发展的一个创举”。中国式现代化,有基于自己国情的中国特色,也有各国现代化的共同特征,对广大南方国家具有重要参考价值。中国式现代化的成功实践,打破了“现代化=西方化”的迷思,展现了现代化的另一幅图景,拓展了发展中国家走向现代化的路径选择。世界上越来越多的国家和人民深刻认识到,通向现代化的道路不止一条,西方现代化并非实现现代化的唯一选择,各国都有权利也有能力走出一条适合本国国情的现代化之路。中国的现代化探索,正激励越来越多的南方国家坚定自信、大胆前进,更加自觉寻找合作的“鞋子”,更加奋力开拓符合本国国情的现代化路径,让人类社会的现代化之路越走越宽广。

中国式现代化为“全球南方”发展振兴提供了新机遇

发展是人类社会的永恒主题,是发展中国家的第一要务。中国始终把自身发展与世界发展紧密联系起来,欢迎各国搭乘中国发展快车。中国式现代化既造福中国人民,也为包括南方国家在内的世界各国人民带来共同福祉。新时代以来,习近平总书记着眼全球共同发展的长远目标和现实需要,强调“要把发展置于国际议程中心位置”,引导发展议程谈判重点关注解决发展中国家,特别是非洲国家和最不发达国家面临的困难和挑战。从开创性提出并积极践行全球发展倡议,到提出“全球南方”开放包容合作倡议;从宣布支持“全球南方”合作八项举措,再到在二十国集团领导人第十九次峰会上宣布支持全球发展的八项行动……习近平总书记不断擘画发展蓝图,提出中国方案。

紧据发展这把解决一切问题的总钥匙,中国尽己所能向160多个国家提供发展援助,同150多个国家和30多个国际组织携手共建“一带一路”,同100多个国家和联合国

等多个国际组织推进全球发展倡议合作,创设“全球发展和南南合作基金”,帮助非洲等发展中国家减缓债务压力,2024年中国国际进口博览会特意为37个最不发达国家提供120多个免费展位……一系列脚踏实地的行动,跨越山海之远,打破发展瓶颈,顺应了“全球南方”求团结、谋发展、促变革的共同心声,增强了“全球南方”现代化发展的包容性、普惠性和可持续性,满足了南方国家民众对美好生活的热切向往。

近年来,从一些发展中国家的政党人士、专家学者的言谈和著作中我们能够清楚感受到,一个不断走向现代化的中国,正实实在在地赋能“全球南方”经济、社会和环境的可持续发展,让共同发展的阳光普照众多“被遗忘的角落”,使更多国家和地区的人民过上越来越好的生活。放眼当今世界,经济全球化遭遇逆流,南北鸿沟持续拉大,目前全球大约有11亿人生活在极端贫困中,国际社会对促进共同发展繁荣的期盼愈加殷切,对实现现代化的整体解决方案渴求愈加紧迫。发展中的问题只能靠发展来解决。党的二十届三中全会围绕进一步深化改革、推进中国式现代化作出系统部署。这意味着,中国在不断推进自身高质量发展的同时,也必将通过改革开放和现代化建设,为增进南方国家经济稳定增长发挥更大作用,注入更强劲动力。

不断谱写“全球南方”携手推进现代化事业新篇章

习近平总书记指出:“‘全球南方’群体性崛起,是世界大变局的鲜明标志。‘全球南方’国家共同迈向现代化是世界历史上一件大事,也是人类文明进程中史无前例的壮举。”光明的前景不会自动到来,现代化之路注定不会平坦,“全球南方”国家齐心协力、携手前行,为建设一个更加美好的世界挺身而出,才是正确方向所在。邓小平同志曾说,南南合作“这个提法很好,应该给发明者一枚勋章”。长期以来,中国始终坚持同南方国家做共商共建共享的好朋友、好兄弟、好伙伴,一直是南南合作的积极倡导者和重要参与者。习近平

总书记高度重视加强同全球南方国家团结合作,2015年在联合国总部出席并主持由中国和联合国共同举办的南南合作圆桌会时指出:“南南合作是发展中国家联合自强的伟大创举,是平等互信、互利共赢、团结互助的合作,帮助我们开辟出一条崭新的发展繁荣之路。”2024年在二十国集团领导人第十九次峰会第一阶段会议关于“抗击饥饿与贫困”议题的重要讲话中,习近平总书记再次郑重强调:“中国始终是‘全球南方’的一员,是发展中国家可靠的长期合作伙伴,也是支持全球发展事业的行动派和实干家。”掷地有声的话语,坚定传递了中国一以贯之为人谋进步的鲜明态度。

作为“全球南方”大家庭的重要成员,中国充分展现大国责任与担当,秉持正确义利观和真实亲诚理念加强团结合作,践行真正的多边主义,深化和拓展金砖国家合作机制、上海合作组织、“77国集团和中国”等重要平台,完善中非合作论坛、中阿合作论坛、中拉论坛、博鳌亚洲论坛等多边合作框架,推动创设亚洲基础设施投资银行、新开发银行等多边金融机构,持续推进各领域务实合作,创新合作方式,提高合作质量,在坚定维护南方国家正当权益、助力南方国家应对全球挑战、增强南方国家在国际事务中的话语权等方面发挥了有力引领和推动作用。每一个平台、每一次交流,都在不断加深我们对“同球共济”“和合共生”的高度认同。

环顾世界,“全球南方”声势卓然壮大,为推动人类进步发挥了举足轻重的作用。展望未来,逐梦现代化,南方国家理应更加紧密团结在一起,以更加开放包容、开拓创新的姿态同心同德、同向同行,规划新的合作愿景,开启新的合作航程,共同破解实现现代化面临的各种难题,共同分享发展与治理的智慧经验。同时加强南北对话与合作,倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化,为实现和平发展、互利合作、共同繁荣的世界各国现代化,推动构建人类命运共同体凝聚磅礴力量。

【作者为中央党校(国家行政学院)习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心主任】

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

推动专业化科研管理队伍建设

■ 周理安

良好的政策解读能力,能够准确解读法律法规和政策文件,为科研人员提供及时准确的政策咨询服务和支持;要具有扎实的政策应用能力,能将政策精神转化为具体的科研管理措施,确保政策有效落地。

二是懂创新。要具有一定的专业知识背景,熟悉本地区重点产业、本单位依托行业 and 重要发展领域的前沿技术与最新研究成果;要具有良好的科研素养,能够不断学习新知识、新技术和新方法,适应科研工作的新变化和新要求,并能与科研人员进行深入有效的交流;要具有敏锐的创新意识和创新思维,能不断探索新的科研方法和思路,推动科研工作的不断创新和发展。

三是能办事。要具有高效的执行力,能够熟练掌握岗位要求的各项技能,并能够高效、准确地确保各项任务按时完成;能够优化科

研管理流程,提高工作效率,减少不必要的行政负担;具有较强的问题解决能力,能够及时处理科研过程中出现的各种问题。

第二,专家型是科研管理人员的发展目标,科研管理人员需满足以下三个基本要求。

一是善谋划。要具备战略眼光和全局观念,能结合本单位实际情况,科学谋划科研工作的发展方向、重点任务和资源配置,推动科研工作高效有序开展;要具有战略规划能力,能准确把握科研领域的发展趋势,制定科学合理的科研规划和计划,为单位和团队的长远发展提供有力支撑;要具备数据分析与决策能力,能熟练掌握数据分析工具和方法,对科研数据进行科学分析,为决策提供科学依据。

二是可带队。要具有良好的团队建设能

力,能够组建一支结构合理、业务精良的科研管理团队;具有优秀的团队管理能力,能够指导团队成员业务,并建立有效的激励机制,激发团队成员的积极性和创造力;要具有良好的沟通协调能力,能够处理好团队内部和外部的关系,营造和谐的工作氛围。

三是能纠错。要具有良好的判断能力,能够定期评估科研政策和发展规划的实施效果,发现科研活动中存在的问题;具有果断的决策能力,能够在关键时刻作出正确的判断和决策,及时纠正科研政策和发展规划实施过程中的偏差和错误;要具有持续改进能力,能够不断总结经验教训,持续改进科研管理工作方式方法,提升管理水平,确保科研工作始终沿着正确的方向前进。

【作者单位:北京建筑大学科学技术发展研究院】

勇攀高峰育新种 矢志报国赤子心

正式通过国家畜禽遗传资源委员会组织的审定,并以“农01新品种证书第24号”获得《畜禽新品种证书》。这是山西省第一个通过国家审定的猪新品种,也是当时全国第12个猪新品种,曾两次列入国家主导品种,山西猪种从此有了“国字号”。

“晋汾白猪”优势突出,极具推广潜力,其体型外貌基本一致,全身白色被毛,体质紧凑结实,遗传性能稳定;较好地聚合了本土猪种与引进猪种的优良基因优势,具有繁殖力高、生长速度快、肉质好、抗病能力强、杂交优势明显等特点,尤其是育成率高达97.08%,利用该品种与杜洛克猪杂交生产的商品猪,饲料报酬高,特别适合集约化生产。”李步高说。

一摞摞难以理解的资料,一次次不断重复的实验,一遍遍从头再来的尝试……历经三代人20余年的持续接力,李步高成功培育出“晋汾白猪”,堪称山西猪育种史上最重要的突破,在全国范围内取得良好的经济效益,开启了山西生猪种业创新的新篇章。

厚积薄发 甘为产业升级的“推动者”

“近年来,我们团队围绕猪品种遗传性能的提升、改良及产业化应用,进行育种技术的研发,开发了国内第一个高密度(100K)选种芯片。围绕选种的多元化需求,我们持续降低芯片的密度,开发出1k、2k、60k适用不同应用场景的基因芯片。这些选种芯片的应用提

升了品种遗传改良的准确性和效率,对一些疾病也起到净化作用。同时,我们围绕种业创新也开展了功能基因的遗传解析以及高效繁育技术、预消化等相关技术的研发,持续打造一个全产业链的创新模式。”作为山西省生猪育种阵营的领军人物,李步高在开展科研创新的同时,积极示范和推广科研成果,为推动山西生猪产业化升级发挥了极其重要的作用。

服务社会是科学研究的最终目标。多年来,李步高围绕“原种选育+种猪扩繁+商品生产+品牌销售”的产业链建设,在山西省建立晋汾白猪核心育种场5个,布局了包括扩繁场、自繁场、养殖基地构成的繁育体系,种猪先后推广到山西全省以及全国13个省(区、市)。此外,李步高立足研发和产品集成,开发出“晋香黑”“云丘山”系列大理石纹优质猪肉产品,并在运城、阳泉、晋中、大同及太原等地建立“晋香”“九香牧园”等晋汾白猪品牌猪肉专卖店,形成了“晋猪”产业化经营格局。

“生猪种业作为畜牧业最大的一块‘芯片’,必须牢牢握在我们自己的手中。种业创新是长跑,需要攻坚克难,更要久久为功。作为一名育种人,实现生猪种业科技自立自强是我始终不变的追求。”李步高在山西各地开展生猪产业技术升级培训,积极参与高平市、太谷县、武乡县、清徐县等地生猪产业发展规划研讨活动,为推动当地生猪良种化、规模化、标准化、品牌化的快速发展作出突出贡献。

胸怀抱梦者逐梦前行,登高瞭望者声震长空。2021年7月,中央深改委会议审议通过《种业振兴行动方案》,强调把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,集中力量突破难题、补短板、强优势、控风险。李步高和他的团队应时而动,积极响应,全力拥抱种业的春天。2021年,他牵头率先在全省启动了“山西省畜禽良种联合攻关项目”,这也是全国首批省级良种联合攻关项目,围绕晋汾白猪的种质提升和“山晋黑猪”新品种的培育进行持续攻关。“当前,我国的黑猪育种在提升品种的商品性方面存在瓶颈,还没有太好的技术方法。我们的‘山晋黑猪’立足大体型、快长型育种思路,采用全基因组选种方法,在充分保持优良肉质的前提下,大幅提升品种的生产性能,同时,我们的山晋黑猪在毛色上也有很强的辨识度,全身乌黑,脸部一道白,这与市场上大多数黑猪品种具有明显的外形差异”。李步高表示,目前,“山晋黑猪”的选育已经进入冲刺阶段,有望在短期内获得重大突破。届时,山西省生猪育种将进入“黑白”双雄时代,将为山西省生猪产业转型提供强有力的种质支撑。

从风华正茂到鬓角飞霜,从农业高校到龙头企业,从乡村野头到科研场所……专注生猪研究三十余年,如今李步高已经荣膺榜样,可他依然奔波在养猪事业的第一线,诠释着科研工作“强国复兴有我”的拼搏精神。

AI“换人”还是AI“助人”?

■ 张梦然

从早期的概念和实验室研究到如今广泛应用于各个行业,人工智能(AI)的发展可谓相当迅猛。譬如,在制造领域,智能机器人已完成装配线上的大部分工作;在交通领域,无人驾驶汽车正逐步改变人们的出行方式;在医疗健康领域,AI数据平台辅助医生进行疾病诊断和治疗方案的选择……

面对AI席卷全球的浪潮,我们在见证它帮助人类提高生产力、破解传统难题的同时,也会发现它给社会带来的冲击——瑞典一家先买后付服务公司Klarna宣布,基于OpenAI构建的聊天机器人可以替换原本由700名客服人员负责的工作;美国得克萨斯州教育局推出一个AI评分系统,可以替换大多数评分员在标准化考试中的阅卷工作……类似的情况,在国内一些行业也开始显现。

AI技术特别是机器学习和自动化系统,具有人工所不具备的独特优势,能很好地执行重复性、规律性强的任务,帮助企业降低运营成本、提高生产效率。随着AI在数据分析、客户服务等领域的应用,一些传统的体力劳动岗位,乃至部分脑力劳动岗位,正在被取而代之。

对于AI“换人”可能带来的结构性失业,究竟该怎么看?其实,“变”与“守”的选择题已经出现过多次。

历史经验告诉我们,技术进步的潮流是不可阻挡的,每一次技术革命都伴随着旧有模式的消亡和新兴产业的崛起。工业革命促使手工生产方式逐渐被机械化工厂取代,许多家庭手工业者失去了传统的工作;电力革命推动以蒸汽动力为主的工厂向电力驱动转型,一些依赖蒸汽机的企业亦被淘汰。这种由技术迭代带来的产业升级,虽在某一时期给社会带来阵痛,但无疑是大大趋势。

即使这样,在这一过程中,还是要尽可能减少技术进步带来的负面影响,给予被“换”人群足够的缓冲时间。一方面,政府部门要充分评估AI应用可能对就业带来的冲击,有计划、分步骤地扩大应用领域,并通过提供再教育、职业转型培训等方式,帮助那些因技术革新而被“换”人员顺利过渡到新的工作领域。另一方面,劳动者自身也应主动应变、积极应变,尽快学习掌握新兴技术,与时俱进地提升和完善自己,在变化中重新找到自己的位置。

可以预见,AI对行业的影响是复杂而深远的。我们既要把握AI发展的时代机遇,也要认清其爆发式增长可能带来的风险因素,提前采取各种应对措施,真正做到“趋利避害、为我所用”,使之更好地造福人类、服务社会。

张红兴:饲料营养科学助力提升养殖效益

在近日举办的畜牧业可持续发展论坛上,光大畜牧(北京)有限公司的副总经理张红兴作为特邀嘉宾出席,为行业带来了关于饲料生产技术与动物营养领域的最新见解。此次论坛由北京低碳农业协会、国家畜牧科技联盟及北京京农农业科技创新中心联合主办,吸引了众多业内专家和企业领袖参与,旨在共同探讨如何通过科技推动畜牧业的绿色、高效发展。而张红兴,这位在饲料行业深耕多年的杰出专家,再次以其前瞻性的视角和丰富的实践经验,与众多行业精英共同探寻畜牧业可持续发展之路。

自2002年加入光大畜牧以来,张红兴一直站在行业的技术前沿,致力于探索更环保、高效的饲料生产工艺。他深知,在当今资源日益稀缺、环境压力加大的背景下,传统饲料生产方式已难以满足现代社会的需求。因此,他带领团队研发了一系列创新型饲料产品和技术,如“奶多多”系列母猪料、“断奶王”保育浓缩料等,这些产品不仅提高了养殖效益,还大幅减少了对环境的影响。依托先进的技术,多年来,光大畜牧的产品受到三河市继仁家庭农场、涞源县坝上牧业有限公司、太仆寺旗锡林河养殖专业合作社等诸多知名企业的青睐,广受市场好评。

张红兴的技术革新不仅仅局限于单一的产品或技术,而是贯穿于整个产业链条之中。特别是他主导研发的“高效节能饲料蒸煮炉”,更是解决了传统设备中蒸煮不彻底和饲料结块的问题,使整个生产过程更加清洁高效。该技术在节能降耗上成效显著,可使能耗降低10%~30%,生产成本亦随之削减5%~15%,大幅提升了企业经济效益。与此同时,饲料质量实现质的飞跃,消化率显著增强,生产效率飙升10%~20%,为产品在激烈市场竞争中赢得了强大优势,有力推动行业迈向节能高效、品质卓越的新征程。

这些技术和产品的创新并非一蹴而就,而是建立在他长期深入研究的基础之上。张红兴深知,要真正解决行业痛点,必须从源头出发,理解每一个生产环节的具體需求。因此,他常常深入一线,亲自参与设备调试和技术改进的过程中,确保每一项发明都能切实地提高饲料生产效率,增强饲料的营养价值,进而助力提高养殖效益。这种脚踏实地的工作作风,使得他的技术成果一经推出便广受好评,获得市场的认可。

值得一提的是,2023年底,张红兴还受邀参加河北华美饲料有限公司举办的销售模式评审会。在这次会议上,他凭借多年积累的丰富经验,提出了许多建设性的意见和建议,为公司优化产品结构、制定精准营销策略提供了重要参考。可以说,张红兴的评审工作不仅提升了单个企业的竞争力,也促进了饲料行业向更加健康、可持续发展的方向发展。

对于未来规划,张红兴表示,他将加大研发投入力度,不断探索新技术、新模式,努力为畜牧饲料领域的发展作出更大贡献。

张伟

专题思考

科研管理通过优化资源配置、提升管理效能、激发创新活力等措施,能够推动科研机构 and 科研人员不断提升创新能力,产出更多高质量的科研成果,为经济社会发展提供有力支撑。打造专业化、专家型的科研管理队伍,是实现合理高效科研管理的根本保障。

第一,专业化是科研管理人员的基本要求,科研管理人员应具备以下三个基本能力。

一是懂政策。要具有敏锐的政策洞察力,能够第一时间了解到国家和地方政府出台的

(上接A1版)“对于动物来说,品种培育需要很长时间,我们需要利用现代育种技术,把好的基因留下,不好的及时淘汰,这个过程不能急。当时学校的育种基地在大同,而选育时间基本集中在每年春节前,那时当地的气温经常是零下十几摄氏度,几头猪都要进行性能测定和数据采集,我的导师周忠孝带领我们在室外一待几小时,冻得都麻木了。”聊起当时的那段经历,李步高感慨万千。

养猪的艰苦并没有动摇李步高科研的初心和决心。在老师们的支持下,他带领团队潜心研究,在猪种遗传种质创新和保护开发利用等研究领域取得丰硕成果,先后主持和承担了“山西马身猪种质资源保护与开发”“山西白猪优质猪肉与体系的构建与示范”“山西SD-II系猪及其高效杂优猪的生产示范”“山西瘦肉型猪SD-III遗传优化及配套应用技术开发”“山西白猪产仔母系及其杂优猪的生产与推广”等16个国家和省部级重大项目。

“品种培育属原始创新成果,特别是其中优良基因的获取,具有重要意义。现在猪遗传育种事业的接力棒传到了我们这一代手上,绝不能搞砸,即使发展不了,也一定要传承好……”谈及猪遗传育种事业的发展情况,李步高强调最多的仍旧是“责任”。

求新逐浪 争做良种攻关的“先行者”

2014年3月5日,农业部发出公告:由山西农业大学等单位联合培育的“晋汾白猪”