



深入践行习近平生态文明思想

深挖特色微生物资源
以科技赋能荒漠化防治治理

□ 孟宪刚

省委十四届三次全会审议通过的《关于进一步加强生态文明建设的决定》中指出,要强化森林、草原、湿地、土壤、沙漠、冻土等固碳作用,增强生态系统碳汇能力。而强化荒漠土壤的碳汇能力,微生物的作用不可忽视。

荒漠土壤中含有大量的微生物藻类,微生物藻类光合速率高、繁殖快、适应环境性强,相当于森林固碳能力的10-50倍,每年固定的二氧化碳占全球二氧化碳固定量的40%以上。此外,微生物藻类还能将氮气转化成铵态氮等有机氮,是地球上唯一能同时通过光合作用固碳和固氮的生物类群。研究表明,微生物生长速度快、固碳能力强,结皮能力强、固沙效果好,代谢效率高、肥力提高快,对于荒漠化防治治理发挥着不可替代的作用。目前,随着我省光伏新能源的快速兴起,我省形成了板上发电、板下种植、板间养殖的模式。应在原有的模式上增加“微生物固沙”模式,从而使光伏产业与生态治理深度融合,构建出从空中到地表,从宏观到微观的立体防治系统,有效推动我省荒漠化治理工作提质增效。为此建议:

一、加强光伏基地建设。光伏基地项目建设时,建设藻类光合车间作为新能源配套消纳项目,既可以补充治荒工程藻种同时还可以大量固碳固氮,积累碳汇资

源,服务我国双碳战略。

二、支持项目推广应用。加大力度支持我省荒漠功能菌种的筛选挖掘,支持菌藻共生项目在土壤改良中的推广应用。省内高校已有菌藻构建的优秀成果,荒漠化防治与盐碱地改良实验效果显著。

三、支持新型生物材料推广应用。加大力度支持环境治理的新型生物新材料研发(如改性生物炭、有机高分子材料等)以及在土壤改良中的示范推广应用。生物炭是世界公认的负碳材料,能有效改良荒漠土,但我们目前对改性生物炭土壤治理尤其是荒漠化治理,还处在起步阶段。同时,很多有机高分子保水材料也表现出较好的固沙效果,但并未大面积推广。

四、支持人工智能应用。大力支持人工智能在荒漠化防治的应用,支持建立荒漠生态产业创新联盟(或重点实验室)。人工智能作为我国的战略性新兴产业,近年来发展迅速,然而人工智能与荒漠化治理方面的研究目前尚处于起步。同时,荒漠化治理是一项系统工程,需要整合现有相关优势科研力量形成创新联盟(重点实验室),把荒漠化治理变成有经济效益的循环产业。

(作者系省政协委员,兰州交通大学生物与制药工程学院教授)

关于进一步完善暴雨洪涝
防灾减灾措施的建议

□ 冯启彪

省委十四届三次全会提出,要加强水旱灾害防御能力建设,坚持消隐患、提标准、控风险协调推进,提升极端天气应对和突发灾害风险防范化解能力。我省地处西北黄土高原,地形复杂多样,沟壑交错分布,土质疏松、透水性强、抗水性弱,暴雨极易引发山洪、泥石流等次生灾害,严重影响我省生态保护与修复。应重视并充分发挥梯田、涝池、土坝和谷坊的拦水截流作用,通过地质勘察、规划设计、工程建设、多重防护等技术措施,结合地形、地貌、气候、土壤等实际条件,小面积、多点的修建不同类型的小型水利工程,进一步拓展和完善暴雨洪涝防灾减灾的措施办法,形成全面、系统的防灾减灾长效机制,为生态修复、水资源有效利用和可持续发展提供支撑。

一、加强地质勘察与风险评估。组织专业团队对易发山洪泥石流的区域进行全面地质勘察,明确灾害风险等级和潜在危害范围。科学评估山洪泥石流的发生概率、规模及可能造成的破坏程度,制定针对性治理措施提供依据。

二、推动林草地梯田化改造。在山地、田地已梯田化的基础上,对林草地进行梯田化改造,进一步扩大梯田面积,充分发挥梯田拦截雨水、减少地表径流、减少土壤侵蚀、蓄水保墒等防灾减灾方面的优势和作用。

三、利用地形优势修建涝池。涝池是充分利用地表径流和地形优势开挖的不规则水坑,建造成本低廉,具

有减少地表径流、水土保持、防止土壤侵蚀和水土流失的作用。遭遇暴雨或洪水时,能够集雨蓄洪,减轻下游河道防洪压力,减缓水流速度、降低水位,减轻洪水的冲击和破坏性。

四、山沟渠修建土坝。土坝是利用当地或附近地区的土石料等材料筑成的挡水建筑物,通过分层碾压施工方法筑成,对地基的地质条件要求相对较低,适应地基变形,工程造价低,是社会效益显著的水利工程,具有截留雨水、蓄水调节径流、减轻洪水灾害、保护农田和村庄以及提高防洪能力等作用。雨季时修建土坝进行滞洪蓄水,拦截和蓄积山区降雨形成的地表径流,避免雨水直接冲刷坡面和沟道,减轻下游河道的防洪压力;旱季时可以逐步释放蓄水,满足农业灌溉、生态补水的需求。

五、河道修建拦砂坝或谷坊。拦砂坝常设置于泥石流形成区,是泥石流综合治理中的骨干工程,能够减小泥石流的冲刷及冲击力,抑制泥石流发育规模。谷坊是为了固定沟床而修筑的土、石建筑物,横卧在沟道中,抬高侵蚀基准,防止沟底下切。减缓沟道纵坡,减小山洪流速,从而减轻山洪或泥石流危害。河道修建拦砂坝或谷坊,不仅能够有效控制泥沙、稳定岸坡、保护沟道稳定,还能通过减缓水流速度和降低洪水峰值等手段减轻自然灾害对下游地区的危害。

(作者系省政协委员,兰州资源环境职业技术大学水利工程学院正高级工程师)

深入学习贯彻党的二十届三中全会精神

找准履职切入点和着力点
为进一步全面深化改革凝心聚力

□ 魏长缨

党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次具有划时代意义和里程碑意义的重要会议。人民政协要坚持把学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,充分发挥专门协商机构作用,把进一步全面深化改革贯穿于政协工作各方面全过程,以扎实的履职实践服务和助力进一步全面深化改革。

一、聚焦学习领悟,在深学细悟中砥砺政治忠诚。人民政协是党领导的政治组织和民主形式,政治属性是人民政协最鲜明的底色。坚持和加强党的全面领导,是做好政协工作的根和魂。要切实增强政治自觉、思想自觉、行动自觉,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,切实把思想和行动统一到全会精神上来、统一到党中央关于改革重大决策部署上来。一要融会贯通强共识,坚持把学习贯彻党的二十届三中全会精神与学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记关于全面深化改革的重要论述、加强和改进人民政协工作的重要思想及视察甘肃重要讲话重要指示精神结合起来、贯通起来,全面学习领会精神实质、核心要义和实践要求,始终用党的创新理论成果武装头脑、指导实践、推动工作。二要丰富载体促转化,坚持落实“第一议题”制度,通过党组会议、党组理论学习中心组会议、主席会议、常委会会议、“三会一课”等多种形式,深化学习领悟,强化理解把握,积极引导政协委员和党员干部自觉把全会精神转化为助力经济社会高质量发展追赶发展的实际行动、履职为民的务实举措。三要广泛引导聚共识,要充分发挥委员工作站(室)重要阵地作用,以委员联系服务界别群众、委员接待日、协商议事等活动,切实履行“落实下去、凝聚起来”的政治责任,组织委员深入基层和群众积极宣传阐释全会精神,为进一步全面深化改革广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量,引导社会各界正确认识改革、积极支持改革、参与推动改革,形成全社会共同推进全面深化改革的良好氛围。

二、聚焦履职尽责,在深刻领悟中激发履职动能。聚焦党和国家中心任务履职尽责,紧紧围绕大局深入协商集中议政强化监督助推落实,是党中央赋予新时代人民政协工作的新使命新任务。学习好宣传贯彻好全会精神,就是要全会精神贯穿于政协履职的全过程各方面。一要紧扣中心任务献计出力,聚焦建设中国式现代化这一中心任务,紧扣“国之大者”和民之关切,发挥好人民政协人才荟萃、智

力密集的优势,认真履行政治协商、民主监督、参政议政职能,有效发挥专门协商机构作用和“三个重要”作用,积极为进一步全面深化改革建言献策、凝心聚力。二要紧扣改革大局协商议政,将贯彻落实全会精神工作贯穿于政协调查研究、议政建言等履职实践中,围绕全市加快建设国家中医药传承创新发展样板区、全国马铃薯全产业链发展高地、特色鲜明的陇中工业集聚地、黄土高原水土流失综合治理示范区等改革目标任务,精心谋划协商议政课题,组织政协委员用改革的思路和方法,以高质量调查研究、高效政协议政、高效民主监督,精准地、科学地为全市和全县深化改革谋良策、出实招。三要紧扣政协改革深化创新,紧盯涉及政协领域改革事项,坚持在健全深度协商互动、意见充分表达、广泛凝聚共识的工作机制,加强反映社情民意、联系群众、服务人民机制建设,完善人民政协民主监督机制等方面下功夫,着力强化理论创新、制度创新和实践创新,努力推动基层政协工作提质增效、基层政协事业创新发展。

三、聚焦协商民主,在改革发展中践行全过程人民民主。党的二十届三中全会提出,要“完善协商民主体系,丰富协商方式,健全政党协商、人大协商、政府协商、政协协商、人民团体协商、基层协商以及社会组织协商制度化平台,加强各种协商渠道协同配合。”为丰富和拓展政协协商形式和渠道,推动政协协商与基层协商协同配合,明确了方向、提供了遵循。一要发挥好协商议事平台作用,持续拓宽委员履职渠道,着力在建好、管好、用好委员工作室、界别委员联络工作站、乡镇委员工作站、村(社区)协商议事室上下功夫,指导各站(室)充分发挥好平台阵地作用。二要持续擦亮“源头协商”品牌,全面推广运用“陇中新风尚有事好商量”“源头协商”品牌,严格按照“六步议事”程序,规范运用创新建立的“七个一”基层协商议事工作方法,着力推动政协协商更好服务基层、服务群众、服务发展,贯通推进政协协商与基层协商协同配合,积极为基层解决急难愁盼问题,助力基层社会治理和群众增收。三要不断健全完善委员联系界别群众制度机制,全面落实全省全市委员联系界别群众工作推进会议精神,深入开展委员联系服务群众工作,坚持开展百名政协委员“走进基层、了解民情、帮办实事”等活动,打造委员履职“服务为民”活动品牌,加强和改进反映社情民意信息工作,听民声、访民意、解民忧,不断提升人民群众对改革的认同感、获得感和满意度。(作者系渭源县政协党组书记、主席)

地方政协工作高质量发展机制建设专项研究

坚持大团结大联合 广泛凝聚人心和力量机制研究

习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想和党的二十大精神为人民政协发挥统一战线组织功能和制度优势,提供了根本遵循,指明了根本途径。

近年来,我省地方政协始终坚持大团结大联合广泛凝聚人心集聚智慧,为地方经济社会发展做出了重要贡献,但在工作进程中也存在一些突出问题。基层政协理论研究工作队伍建设相对滞后,理论研究能力和水平不高,普遍存在重建言资政、轻凝聚共识现象,没有真正把凝聚共识工作贯穿在政治协商、民主监督、参政议政履职活动中。各地政协虽然制定了加强和促进凝聚共识工作的实施意见,但凝聚共识工作对基层政协而言尚处于探索阶段,相关的体制机制还不够健全,特别是政治引领、凝聚共识等工作难以量化的指标来衡量,尚未建立相应的考核评价体系,导致凝聚共识工作不够规范,成效不够明显。联系界别群众的主动性不强,自身主动开展联系活动较少,联系界别群众成效不明显,联系工作往往停留在收集问题层面,没有对界别群众提出的意见建议进行深入思考研究和了解,无法提出针对性的解决办法,影响了界别作用的发挥。界别优势作用不突出。政协换届时受结构比例影响,委员提名受到限制,界别之间不平衡,有的界别人数较少,无法开展正常界别活动,一定程度上影响界别作用的发挥。委员作用发挥不充分。基层政协委员中公职人员占比较高,组织委员开展集中学习、履职活动难度较大,往往将这部分委员教育管理依托所在部门、单位,导致委员履职积极性

和主动性调动不够。

地方政协必须立足于统一战线组织的功能和定位,从多个方面切入,优化路径,坚持大团结大联合,广泛凝聚人心集聚智慧。

一、加强思想政治引领,增进团结联谊

弘扬革命前辈在团结联谊方面的优良传统,善于结交朋友、乐于结交朋友、广泛结交朋友,真诚对待朋友,广泛团结社会各界力量,为党的建设和人民政协工作奠定坚实的民主基础。在同广大委员和各界人士交朋友的过程中,也要加强对党中央的政策和人民政协相关政策的把握,保持高度的政治引导力,加强底线思维和原则立场,以团结联谊为目标结交朋友,凝聚力量。要在团结联谊中广泛联系人民群众,加强与人民群众的沟通交流,以真情实感结交,在平等相处、相互尊重中增强合作沟通能力,增进认同。此外,要推进人民政协的沟通交流机制常态化、制度化。

二、尊重多样性,巩固一致性

面向参加政协的各党派团体和各族各界人士加强思想政治引领,强化党的创新理论学习,不断增进对中国共产党和中国特色社会主义的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同;把党的主张转化为社会各界的共识,面向社会传播共识,为党领导人民有效治理国家厚植政治基础、社会基础;面向海内外讲好中国故事,广泛汇聚正能量,画出最大同心圆。

三、加强广泛联系,完善合作共事制度机制

从面上讲,政协召开主席会议、常委会议,可以邀请民主党派、无党派、工商联、各人民团体的领导同志

列席,及时传达上级的方针政策和地区的重要工作安排,为更好履职、发挥作用创造条件。从线上讲,开展好主席联系常委、常委联系委员等工作,做到在政治上尊重关爱、工作上关心支持。从点上讲,激发委员履职热情,多开展委员联系界别群众活动,下到基层、服务到一线,主动联系群众,宣传党委政府决策部署,帮助排忧解难,真正把界别特色优势和委员主体作用紧密结合起来。此外,还要引导党员政协委员和政协机关中的党员广交、深交党外朋友,尤其要加强与新的社会阶层人士的交流,主动邀请他们参加政协协商活动,畅通言路,求同存异、求同化异。

坚持和完善中国共产党领导的多党合作和政治协商制度,完善工作机制,加强与各人民团体、政协各参加单位和无党派人士的团结合作,为人民团体和各界人士搭建参政议政平台。要针对重要改革举措贯彻执行和改革任务落实完成情况,积极开展民主监督,努力为全面深化改革营造良好环境。要在集合众智的情况下搞好团结,充分发挥政协联系广泛、人才荟萃、智力密集、包容性强的工作优势,做好党委、政府研究决策前重大事项的调研和协商工作,把群众智慧体现到决策过程中,促进民主决策和科学决策的有机统一。

四、建立健全委员联系界别群众机制

地方政协要深入学习贯彻党的二十大和习近平总书记对甘肃重要讲话重要指示批示精神,充分发挥政协委员在界别群众中的代表作用,更好联系、团结、引导、服务界别群众。建立健全委员联系界别群众的激

励机制,建立完善联系界别群众的考评机制。建立健全委员与界别群众的联系沟通机制。完善政协委员联系界别群众工作的具体路径与联络机制。健全完善委员联系界别群众的工作推进机制。把政协委员联系界别群众工作与政协履职工作统一规划、统一部署、统一推进,督促所联系界别的委员做实联系。健全完善组织推动和服务保障机制。进一步优化履职环境,夯实基层基础,完善保障机制。地方政协要做好委员联系界别群众工作的统筹协调、督促检查和履职统计工作,完善专委会制度,明确专委会委员组成。

五、不断深化交流合作,促进宗教和睦、社会和谐、民族和睦

在专题议政、调研视察等政协重大活动中,鼓励各党派团体、各族各界人士“多发声”,引导他们“善发声”,支持他们“敢发声”,保障他们“愿发声”,让他们履职的舞台更广阔,让他们有更多的获得感、荣誉感、使命感。要通过整合各方资源力量,注重发挥整体优势,加强与各党派团体、各族各界人士的协作配合,协同调研、共同协商,各方联动、形成合力,使人民政协切实成为联系各党派团体、各族各界人士的桥梁和纽带,促进政党关系、民族关系、宗教关系、阶层关系的友好和谐。努力协调关系,高度关注社会群体的所思所想,找准利益的结合点,凝聚推动改革的正能量。要全面贯彻党的民族政策和宗教政策,充分发挥宗教界人士和信教群众在推动经济社会发展中的积极作用,促进宗教和睦、社会和谐、民族和睦。