

建设生态文明的重要一环——

保护生物多样性

秦光荣

生物多样性是人类社会赖以生存和发展的基础,也是衡量一个地区环境质量和生态文明程度的重要标志。党的十七大首次提出建设生态文明,充分体现了我们党对自然规律和人类社会发展规律的深刻把握。滇西北是我国乃至世界生物多样性最丰富、最独特的地区之一,同时也是生态环境脆弱、经济社会发展相对滞后的地区。只有处理好保护和发展的关系,才能实现人与自然和谐发展,为中国乃至全世界保留这笔珍贵的财富。

任务光荣而艰巨

保护生物多样性是人类对自然认识的升华,也是人类文明发展的必然要求。在工业化进程中,伴随着社会生产力的提高和社会财富的增加,人口急剧增长,土地过度利用,资源过度开发,污染物大量排放,使一些物种消失或濒临灭绝的危机日趋严重。生物多样性逐渐成为环境保护的全球热点问题之一。

滇西北丰富的生物多样性是巨大的基因库,包含大量具有重大价值的物种和种质资源,是国家战略资源的重要组成部分。保护好滇西北特有的生物多样性,并以此为基础,创造出在国际上独具特色的经济多样性、景观多样性以及文化多样性,可以让滇西北的特有生物资源造福当代、造福子孙、造福人类。因此,云南省各级党委、政府一直高度重视生物多样性保护工作。早在1991年,云南就成立了野生动植物保护管理委员会。1994年,又成立了生物多样性保护委员会。近年来,云南省委、省政府明确提出“生态立省、环境优先”,全面实施“七彩云南保护行动”,着力促进生物多样性保护。在滇西北地区,初步建成了以自然保护区、风景名胜区、世界遗产地、高原湿地、国家公园等为主要形式的生物多样性保护网络,并积极开展生物多样性保护的科学研究、知识普及和国际合作,取得了明显成效。

滇西北环境承载能力有限,保护生物多样性的任务艰巨而繁重。滇西北生态环境十分脆弱,物种丰富但多数物种的种群数量少,许多物种生态适应能力弱,遇到自然灾害和人为破坏,容易陷入濒危境地甚至灭绝。高海拔、气候冷凉、山高坡陡、土地贫瘠等因素,导致生态植被恢复和演替过程异常缓慢,一旦遭到破坏就极难恢复。这些情况,使生物多样性保护任务格外繁重。滇西北是国家水电和矿产等重要战略资源的供应基地,必须解决好资源开发与生物多样性保护之间的关系;滇西北生产力状况低于全省平均水平,贫困人口在总人口中占有很大比重,必须解决好加快发展与生物多样性保护之间的关系。

解决好农业、农村、农民问题,事关全面建设小康社会大局。长期以来,我国一些经济欠发达地区的农业和农村经济受传统农业思维影响,陷入增产不增收的困境。在建设社会主义新农村的过程中,农业和农村经济发展必须从传统模式的束缚中解脱出来,深入贯彻落实科学发展观,用工业化思维来谋划农业,用工业化手段来发展农业。

跳出农业看农业。传统农业以自给自足的经济形态、缓慢的技术进步延缓着经济发展步伐,给发展农村经济、推进新农村建设带来许多问题,如增长方式转变迟缓、农民收入增长困难、产业结构不合理、经济发展缺少活力、劳动力转移滞后等。用工业化思维谋划农业,就是要破除传统观念和从小农意识的束缚,树立社会化大生产理

用工业化思维谋划农业

李思波

念,以思维方式的转变、经营理念的提升、运行机制的变革,为农业和农村经济发展注入新的动力、开辟新的领域,使农业成为社会工业化的有机组成部分;就是要“跳出农业看农业”,既在农业内部激发农业发展的动力,又在农业外部寻找农业发展的机遇,充分认识市场、工业和城镇对农业的拉动作用,大力培育市场、工业和城镇对农业和农村经济的拉动力,实现农业和农村经济发展的新跨越。

推进农业产业化。在传统农业思维的影响下,农业的丰产丰收并没有真正让农民群众得到更大的实惠,“吃不饱,运不走,储不下,补不起”的粮食甚至成为农民的“无奈”,增产不增收、高产穷县成为欠发达地区的常见现象。用工业化思维谋划农业,就是把农业产业化经营摆到事关农业和农村经济发展全局的战略位置,大力加以推进。同时,在农业产业化的带动下,改变农业增长方式和经营方式,真正把资源优势转变为经济优势。比如,有些地方由于生产经营方式落后,一些优

统筹城乡发展。用工业化思维谋划农业,应坚持统筹城乡发展,坚定不移地推动县乡工业化和城镇化进程。一是发展县乡工业和第三产业。县乡工业和第三产业是活跃县乡经济的重要力量,也是农民非农收入的重要来源和农民转移的主要途径。二是坚持推进县城产业升级,建立以工促农、以城带乡长效机制,形成城乡经济社会发展一体化格局。三是加快农村劳动力转移步伐。农村劳动力转移既是我国人地结构性矛盾下的必然选择,又是社会工业化进程中人力资源优化配置的必然要求。目前,一些地区农村劳动力转移仍处于相对滞后状态。当地政府应进一步加大工作力度,积极推动劳务输出,为较大幅度地减少农民、富裕农民创造更好的条件。

(作者为山东省无棣县县长)



在发展中解决保护问题

加强生物多样性保护,必须深入贯彻落实科学发展观,牢固树立生态文明观,坚持生态立省、环境优先,坚持以人为本、人与自然和谐相处,坚持全面规划、科学管理,坚持体制、机制和科技创新,坚持在发展中解决保护问题。当前,应努力做好以下工作:

突出三个重点。突出保护好滇西北最珍稀、最独特的生物物种多样性、生物遗传基因多样性和生态系统类型多样性。

推进十大工程。重点推进生态文明示范县建设、生态补偿机制试点、极小种群和珍稀濒危物种保护、重要和退化生态系统保护和修复、保护区保护地和国家公园建设、生物多样性监测信息网络建设、外来有害物种生物防治、重要公益林保护、农村新能源建设、保护区社区脱贫示范十大工程。

实现三个转变。保护方式从政府为主,向政府主导、全社会参与的多元化开放式保护转变;保护手段从依靠行政办法保护为主,向综合运用法律、经济、技术和必要的行政手段转变;保护机制从各部门条块分割,向政府统筹协调、部门与州市联动保护转变。

我们的目标是:到2012年,生物多样性保护体系初步完善,保护能力得到加强;保护区面积达到区域总面积的13%左右,森林覆盖率达到了60%左右;滇西北主要城镇建成配套污水处理厂和垃圾填埋场并投入使用,污水集中处理率达到70%以上,二氧化硫、化学需氧量两个主要污染物总量指标严格控制在省政府下达的总量指标之内;生态敏感区和脆弱区得到有效保护,重要物种得到优先保护,生物多样性损失进一步降低,原始和典型生态系统得到良好维护;公众的生物多样性保护意识得到普遍提高。到2020年,基本形成结构科学、布局合理、功能完备、管理高效的生物多样性保护体系,所有珍稀濒危动植物和典型生态系统类型、绝大多数特有物种得到有效保护;公众生物多样性保护意识和参与程度明显增强,区域内经济社会与生态环境协调发展,生物多样性可持续利用能力明显提高。

实现生态环境保护和经济
社会发展相互促进

提高认识,加强领导,完善综合协调机制。深入贯彻落实科学发展观,增强生物多样性保护意识,积极建设生态文明。健全领导机构,充实云南省生物多样性保护委员会,明确职能;建立联席会议制度,对重大问题进行研究协

调;建立会商制度,加强省级部门与州(市)县的沟通联系;建立专家咨询制度,对重大决策进行咨询论证。明确各级政府主要领导和相关部门负责人是本行政区域和本部门生物多样性保护第一责任人,把保护工作列入重要议事日程,与经济社会发展同时规划部署、同时检查落实、同时考核总结。完善综合协调机制,林业部门牵头,负责筹集和管理专项资金,实施保护工作;环保部门强化执法监督,确保各项措施取得实效;建设、国土等部门各负其责,加强协调,共同做好保护工作。

健全和完善政策法规,强化生物多样性保护的保障体系。以国家法律法规和《全国生物物种资源保护与利用规划纲要》等为依据,出台滇西北生物多样性保护条例,并制定配套实施细则和政策措施,形成较为完善的政策法规体系。制定和实施与国家主体功能区规划和云南省主体功能区规划相衔接的滇西北生物多样性保护规划和行动计划,明确保护方针、目标、重点和措拖。严格项目环评,从规划和建设源头保护生物多样性。

以各类保护区为重点,构建全方位、多层次的保护体系。进一步加大各级各类保护区基础设施建设,健全管理机构,提高管理水平。对影响生态安全的生态功能退化区,及时制定保护规划,遏制生态恶化趋势。对重点生态敏感区和脆弱区,采取强制性措施,把生物多样性损失减少到最小。严厉打击破坏生物多样性的违法行为。全力阻止有害物种入侵,防止珍稀物种资源流失。综合运用法律、行政和经济手段,禁止发展对生物多样性危害大、威胁生态安全、超过环境承载能力的产业和项目,限期淘汰资源消耗大和环境代价高的产业和项目。

进一步改善环境质量、扩大环境容量,提高环境对人口和经济社会发展的承载能力。加强分类指导,按照保护优先、开发有序的原则,根据资源禀赋和环境承载能力,对不同区域分类实行重点开发、优化开发、限制开发和禁止开发。加大生态建设力度,继续实施退耕还林还草工程,减少水土流失,提高森林覆盖率,恢复生态系统功能,扩大环境容量;积极推进自然保护区、重要生态功能区、重要野生动植物分布区和迁徙地的退化生态系统恢复工作。加强污染防治,采取最严格的措施保护水环境,坚决取缔各类保护区、保护湿地内的工业企业排污,稳定并逐步改善水环境质量;加大对各类工业集中区的环境监管,全面实行城镇环境综合整治定量考核制度,加快环保基础设施建设;加大农村生活废水、垃圾和规模化畜禽养殖业污染的综合整治力度,解决农村饮用水源污染问题。强化节能减排,发展循环经济和生态农业,推广清洁能源,推行清洁生产。

培育区域创新系统 促进发展方式转变

魏进平 李子彪

区域创新系统,是指在一个开放的区域内,政府、企业、高等院校和科研机构、中介机构等创新单元相互联系和交流,并由政府对创新活动加以宏观引导的区域创新网络。区域创新系统是区域发展的重要动力源泉,其发展状况对区域创新活动具有决定性影响。区域创新系统发展阶段不同,对区域经济支撑和引领的力度和方式也不同,并在一定程度上决定着区域经济发展方式。因此,培育区域创新系统并推动其健康发展,对于促进区域经济发展方式转变具有重要意义。

区域创新系统的功能在于为创造、储备和转让知识、技能和新产品创造条件。它将新的区域经济发展要素或这些要素的新组合引入区域经济社会内,创造一种更为有效的资源配置方式,从而推动产业结构升级,形成区域竞争优势,促进区域经济发展方式转变。一般来说,区域创新

系统可以分为创新主体发育、创新主体互动、创新网络形成和创新系统成熟四个发展阶段。

创新主体发育阶段。区域创新系统在形成初期,其发展主要依靠各创新主体的不断成长来实现。在这一阶段,企业需要逐步扩大规模,加强技术研发投入,努力成为技术创新的主体;高等院校需要在实现人才培养功能的前提下,切实加强社会服务职能;科研院所要充分发挥自身科研实力,积极融入区域经济建设。为了促进创新主体的发育和成长,政府应加大创新经费投入,提供公共服务、优化创新环境,引导创新系统逐渐发展到下一阶段。与此相对应,这一阶段的区域经济增长主要通过企业等主体的规模扩大和资本增加来实现,经济发展属于要素积累型。

创新主体互动阶段。随着创新主体的发育和成长,创新逐步由政府推动转变为

大力发展生态经济和生态产业体系。从独特而丰富的生物多样性优势出发,准确把握区域战略分工,走产业差异化发展道路,构建与环境承载能力相适应的生态产业体系。合理引导产业发展,按照生态建设产业化、产业发展生态化的思路,调整生产力和产业结构,优化资源配置;鼓励利用先进适用技术和节能环保技术,加快传统产业改造和升级。推动支柱产业向生态化、无污染或少污染方向发展,水电资源开发要把生态保护和移民安置放在重要位置,矿产资源开发要确保资源高效利用和生态环境得到有效保护,旅游资源开发从规划制定、产品开发到基础设施建设都要注重环境保护。

加大投入,形成长效投入机制。生物多样性保护是一项长期工作,必须形成长效投入机制。要增加政府投入,主要用于生态保护、环境治理、水能矿产开发生态补偿、新能源利用和科学研究等。引导社会投入,建立滇西北生物多样性保护专项资金,用于保护能力建设和规划制定、科学研究等领域;鼓励企业进行公益性捐赠,鼓励社会资本参与污水、垃圾处理等基础设施建设和运营;继续加强国际合作。建立和完善区域生态补偿机制,按照“谁受益谁补偿,谁污染谁赔偿”的原则,在自然保护区、重要生态功能区、重大资源开发项目、城市水源地保护四个领域开展生态补偿试点工作;探索建立资源开发生态环境综合治理补偿制度,向资源开发企业收取生态环境综合治理补偿费。按照清洁发展机制的申报要求组织实施或帮助企业开展造林、清洁能源等碳汇项目,积极利用国际碳汇机制获取保护资金。

为生物多样性保护提供科技和人才支撑。科技和人才是生物多样性保护的重要支撑。要强化科技创新,走自主研发与引进吸收相结合的路子,集中力量攻克一批生物多样性保护方面的关键技术,重点突破珍稀物种繁育的瓶颈制约。引进培养一批专业技术人才和管理人才,建设高水平的人才队伍。加强对滇西北生物物种资源的调查研究,加强珍稀濒危物种和特有物种的保护及利用研究。

动员全社会共同参与保护。建立生物多样性保护科普宣教基地,利用各种媒体在全社会大力提倡绿色消费,倡导节能环保、爱护生态、崇尚自然的生产生活方式,把生态保护变为每个企业、单位和个人自觉的行动。大力弘扬少数民族爱护自然、保护环境的优秀传统文化和习俗,探索并完善社区共管机制,让广大群众更加自觉地参与到生物多样性保护中来。扩大环境信息公开范围,健全社会监督机制。鼓励民间环保组织依法开展保护活动。

(作者为云南省省长)

“非淡泊无以明志,非宁静无以致远”,这是大家耳熟能详的一句名言,不少人还将其作为座右铭。然而,熟知并不等于真知。宁静何以能致远?其中的道理未必所有人都已“参透”。在当今社会存在一定浮躁情绪的情况下,有必要深入思考一下这个问题。

“非宁静无以致远”,最早见于西汉初年刘安主持编撰的《淮南子》一书。而今人们所熟悉的,是诸葛亮在《诫子书》一文中的相关表述,其较完整的上下文是:“夫君子之行,静以修身,俭以养德,非淡泊无以明志,非宁静无以致远。夫学须静也,才须学也,非学无以广才,非志无以成学。”显然,诸葛亮是从修身与向学的角度提出和论述“非宁静无以致远”这一命题的。我们今天思考这个问题,也不妨从这个角度出发。

宁静之所以能致远,首先是因为人们只有静下心来,才能集中精力学习,不断增长才干,从而在事业和人生的道路上走得更好、走得更远。《礼记·学记》中说:“玉不琢,不成器;人不学,不知道。”学然后知不足。学习是人们了解自身的缺陷和不足,进而在思想、知识和能力上不断取得进步的重要前提和基础。我国古代有“十年窗下无人问,一举成名天下知”之说,而现代社会的人们则要通过更长时间的学习,才能掌握适应社会的基本技能。一个人如果想要在事业上取得更大成就,学习就应成为“常态”,成为一种终身行为。学习之时,必须保持宁静的心态,即平心静气、聚精会神、心无旁骛。心态是否保持宁静,效果大不一样。《孟子·告子章句上》中讲述了这样一个故事:两个人师从著名棋手奕秋学习棋艺,其中一个人专心致志,“惟奕秋之为听”;而另一个人虽然表面上在听讲,但实际上心猿意马,“一心以为有鸿鹄将至,思援弓缴而射之”。最后,两个人的棋艺相差甚大。这并不是因为他们的智力有多大差别,而是因为学习时的态度不一样:前者保持了心态宁静,后者却没有做到。

宁静之所以能致远,还因为人们只有静下心来,才能集中精力思考,把学习的内容转化为能力素质。“学而不思则罔,思而不学则殆。”一个人要实现成长和进步,学习与思考是相辅相成、缺一不可的两个重要条件。学习需要保持心态宁静,思考也是如此。思考是一种去粗取精、去伪存真、透过现象看本质的复杂脑力劳动。要想在前人认识的基础上有所前进,要想在纷繁复杂的形势中作出正确判断,就必须静下心来进行深入思考,正所谓“三思而行,再思可矣。”实践证明,新认识、新发明、新创造常常是在长时间的专心学习和深入思考后取得的,而片面或错误的判断与决策往往是在心浮气躁和急功近利的心态下作出的。

现实生活中,每一个人都希望在思想上不断提高、在事业上有所成就,这就离不开努力学习和认真思考。然而,很多人却静不下心来,不愿拿出时间去学习和思考。一些领导干部更是觉得事情太多、工作太忙,自觉不自觉地放松了学习和思考。其实,只要充分认识到学习和思考的重要性,总是能静下心来的。“不注意学习,忙于事务,思想就容易庸俗化。如果说要变质,那末思想的庸俗化就是一个危险的起点。”邓小平同志的这句话,有助于我们加深对学习重要性的理解,也有助于我们把握“非宁静无以致远”的真谛。



国家电网公司协办

成创新网络,关键在于能否通过一定的组织形式和机制将产、学、研等创新主体联系起来,加强它们之间的交流与合作,实现优势互补、共同发展。创新网络一旦形成,将有力地促进知识、信息、资金、人才等创新资源的优化配置,进而极大地提高经济发展的质量和效益。在这一阶段,区域的经济增长主要依靠各创新主体的知识整合和科技水平的提高,经济发展走的是依靠创新驱动的路子。

创新系统成熟阶段。这一阶段是区域创新系统发展的高级阶段。创新系统成熟的重要标志是:政府的职能得当,充分发挥激励创新的作用;市场在组织、调整、配置创新资源方面起主导作用;创新系统的创新产出和创新人才基本能满足社会需求,主导产业技术水平和产品竞争力大幅提高。在这一阶段,区域的经济也迈上高级阶段,知识经济模式基本建立,经济增长主要依靠科技进步实现。

区域创新系统的发展与区域经济发展方式的转变具有密切关系。通过建立相应的评价指标体系,对区域创新系统的发展阶段进行科学界定,可以对区域经济发展方式所处阶段进行准确判断,从而更有针对性地促进经济发展方式转变。

关于《发挥校园活动在
青少年德育中的作用》

如何做好青少年思想道德教育工作?这篇短文较好地回答了这一教育工作者和家长普遍关心的问题。文章不仅讲清楚了在开展校园活动中抓好细节、注重过程、强化体验的道理,也指出了开展好校园活动的具体方法。读者是十分欢迎这样对实际工作有指导作用的理论文章的。我们学校已将这篇短文下载,印发给每一位教师。

IP: 58.19.198.★

丰富多彩的校园活动是德育工作的最好载体,是提高学生道德水平、实现学生自我教育的有效途径。健康向上的校园活动非常有利于学生的道德体验,使他们在感悟中磨炼意志、陶冶性情、提升自我。总之,抓好细节、注重过程、强化体验,是德育工作的妙招,在德育实践中可以灵活运用。

IP: 59.60.52.★

人民网友留言

形成一盘棋,这样我们就能无往而不胜!

IP: 121.205.56.★

关于《把握时代脉搏
振奋民族精神》

感谢理论版开设的“建设社会主义核心价值体系”这个栏目。党的十七大进一步强调要建设社会主义核心价值体系,而许多人对这一问题的重要性并不十分理解,对其中的许多道理还不明白。这就需要理论工作者进行满腔热情的宣传,多写一些深入浅出、通俗易懂的文章。

IP: 58.19.198.★

关于《建设新农村的基础工程》

建设新农村,最重要的方面是提高农

民素质,其中以提高农民科技素养最为关键。实现农业科技成果转化,提高农业生产效率,让农民掌握先进的生产经营方式,这一切都有赖于农民科技素养的提高。只有抓住这个关键,新农村建设才能收到事半功倍的效果。

IP: 61.154.173.★

作为一名在农村工作了几十年的乡村教师,我把此文反复看了几遍,感触颇深。这篇只有1000多字的文章,对目前农民文化水平普遍偏低的现象及其危害性分析得令人信服,读后深感提高农民科技素养是建设社会主义新农村的基础工程。文章阐述了提高农民科技素养的重要性和紧迫性,还就如何提高农民科技素养提出了建设性意见。这样的文章真解渴、真管用。

IP: 219.139.85.★