

云南

如何做“绿色蛋糕”



张潇予

云南是集山区、民族、边疆、贫困为一体的省份,独特的生态资源是云南最突出的优势,也是未来发展的潜力和希望。

近日,云南省政协人口资源环境委员会结合云南省“产业建设年”活动,邀请委员和专家分赴红河、文山、普洱、西双版纳等州市,就加快云南省绿色生态产业发展开展调研。

直视问题 找准“大资源、小产业”症结

在三七主产区砚山县,全县有11个乡镇、4523户种植三七,在地面积6万多亩,按现价可实现种植产值28.7亿元。而在浙江省安吉县,一个小小的毛竹物种,能带来每年100多亿元的产值,相当于整个文山壮族苗族自治州三七产业的总产值。

“加工生产的竹产品涵盖7个大类3000多个品种,全县大小企业有2360多家竹子生产企业,从业人员45000多人,这样的发展是我们目前想都不敢想的。”云南省林业厅厅长助理陈学群说。

“大资源、小产业”,是目前云南发展绿色生态产业的瓶颈。调研组认为,瓶颈有硬件和软件两个方面。硬件是基础,产业基础没打牢,就急着往前跑,导致难成气候。

对于生物产业来说,种植是第一位的,只有在产量有保障、质量有保障的基础上,才能谈发展。云南省发改委经济研究院综合部主任魏里程认为,“应加强物种研究,发展科学化种植。”她建议,充分利用良好的生态资源,首先在物种上做文章。

软件是后续的开发和包装,卖的

是产品、科技和消费。

目前,软件上的瓶颈深刻制约着云南省绿色生态产业的发展:资源利用率低,基本处于初级产品加工阶段;资源整合不够,生产企业大部分处于小、散、乱状态;缺乏产学研和创新联盟,产品含金量低;没有形成品牌效益,无法拥有市场话语权。要突破这些瓶颈,云南还有很长的路要走。

发挥优势 开展突破瓶颈的有益探索

走进普洱市营盘山万亩生态茶园,漫山翠绿的茶树尽收眼底,浓郁的茶文化气息扑面而来。在这里,不仅能领略万亩茶园的美景,呼吸清新的空气,还能一边品茶一边了解普洱的茶文化。

这是普洱市发展绿色生态产业的一次有益探索:把茶园种植与观光旅游相结合,在推动茶产业发展、保护生态文化的同时,带动三产发展。同时,普洱市通过引进天士力、康恩贝、星巴克等国内外知名企业,利用这些企业在资金、科技、品牌、管理等方面的优势,为产业注入活力,打开了省内外市场。当地村民在“公司+农户+基地”的模式中,得到了销路和收益上的保障。

这样的探索极具代表性,对破除“大资源、小产业”瓶颈的制约尤为重要。

“发挥优势,补齐短板。”调研组认为,经济并不发达的云南,资源是最大的优势,生物资源和旅游资源则是其中的两张王牌。把丰富的资源转化为经济效益,需要靠产业发展来实

现,生物产业和旅游业将是云南绿色生态产业未来的发力点和突破点。

云南也许不敢与沿海地区拼GDP,但“拼生态”,云南一定有信心。

打好王牌 绿色发展生态先行

云南是一块净土,承受不起生态环境之痛。一旦生态环境遭到破坏,云南的核心竞争优势将丧失,作为支柱产业的旅游业、生物产业也将失去生存和发展的载体。云南要做的就是保护和利用好独特的、不可替代的生态资源,探索“绿色生态”的发展模式。

不久前召开的云南省“产业建设年”动员大会强调,坚定不移地走集约发展、创新发展、融合发展、绿色发展和特色发展之路,提高发展质量和效益,努力打造云南经济“升级版”。

打造经济“升级版”,这就要求不能再走先污染后治理的老路,生态保护和产业发展必须一手抓。

“浙江省安吉县除了每年100多亿元的毛竹产值,还是联合国人居奖获得县和全国首个生态县。在多年的产业发展中,生态环境没有成为GDP的牺牲品,反而促成安吉毛竹享誉国内外。”陈学群说,“生态”也是云南最有利的标识,不论产业如何发展都不能丢弃。

经过调研,专家们认为,云南省绿色生态产业的发展正探索、开辟出一条符合云南实际、有利于生态保护的路子,在研究问题、总结成绩和探索提升的基础上,云南省绿色生态产业的未来将迎来一次“大转身”,“大资源”不再只是“小产业”。



制图:王超

三管齐下升级云南旅游产业

周秋田

在柬埔寨金边举行的第37届世界遗产大会上,中国云南哈尼梯田被列入联合国教科文组织世界遗产名录。哈尼梯田成为我国第四十五处世界遗产,是云南省继丽江古城、三江并流、石林、澄江化石地之后的云南省第五项世界遗产。

哈尼梯田申遗的成功,是国际社会对中国传统文化和自然景观的高度认可,彰显了中国对人类文化遗产的认知、尊重。在旅游人数日渐增多的今天,如何在发展的前提下保证环境的原有生态成为产业的重中之重。业已获得众多美誉的云南省,如何持续打造旅游产业升级?

一要遵循“严格保护、统一管理、合理开发、永续利用”的方针,将云南旅游资源集“保护、开发、经营、反哺”为一体,在政府主导下,用市场运作的手段,统筹做好旅游资源的统一管理。

二要树立特色鲜明的文化旅游目的地形象。云南旅游资源丰富,不只有丰富的自然资源,也有丰富的文化景观和非物质文化遗产,打造云南旅游产业升级,需要以自然资源旅游观光为基础,建立景观遗产和非物质文化遗产相融合的旅游产品体系,以丰富的遗产资源要素为核心,加快对旅游配套设施、旅游环境、旅游线路、游客参与体验的活动项目的开发建设。

三要确立旅游产业导向。打造云南旅游产业升级版,需要注重旅游资源、资本、市场和本土文化软实力建设,推动门票经济向产业经济转化,从而增强资源掌控、项目孵化、产业培育能力,走出一条有特色的旅游资源利用之路。

打造成功的旅游文化产品,独具特色是重点。加强旅游文化相结合,方可打出云南绿色文化旅游强省的靓丽名片。

高原魔芋促农增收

近年来,云南省曲靖市富源县大力发展培育高原特色魔芋产业,被评为全国魔芋种植基地重点县、全国魔芋加工基地重点县。2012年富源县魔芋种植12.1万亩,产值4亿元,种植魔芋农户户均收入14101元,人均魔芋收入3079元。

左图:云南农科院培育的魔芋杂交种。

下图:云南富源县农民在魔芋种植基地除草。

新华社记者 杨宗友摄



保护山川河流志愿服务活动启动



据新华社电(记者秦朗)6月28日,在云南省丽江市石鼓镇举行了以“保护山川河流、建设美丽丽江”为主题的保护山川河流志愿服务活动启动仪式。

据介绍,此次活动将开展义务植树、现有林木绿地认建认养、普及垃圾分类、保护野生动植物、倡导重点景区文明旅游等系列活动。据了解,丽江市地处滇川藏三省区交界处,为世界自然遗产“三江并流”的核心区,拥有全国20%以上的高等植物和25%的动物物种。

图为志愿者通过互动形式向当地学生介绍垃圾分类和资源转换等环保知识。新华社记者 秦朗摄

在云南,人们把块菌叫“猪拱菌”。因其口感不大众,它的市场价值和知名度远不如干巴菌、牛肝菌等常见野生菌;在欧洲,它是价值千金的珍馐美味,被迫捧者称为“来自天堂的味道”。它们,一个名叫云南块菌,一个名叫松露。由于口味上和认识上的差别,产自云南的松露价格只有欧洲松露的1/10。

云南块菌和欧洲市场昂贵的松露是一回事吗?云南块菌优势何在?近日通过专家验收的云南省科技创新强省国际科技合作专项项目——中国科学院昆明植物研究所和新西兰皇家植物与食品研究所合作承担的“中国块菌遗传多态性及其菌根组合和人工种植”回答了这些人们关注的问题。

采集标本 为云南块菌正名

在科学研究领域,松露习惯性地被称为块菌。多年来,云南省甚至中国的块菌一直处于种类混乱的状态,导致了人们对松露认识极其缺乏。为了让人们充分认识到云南块菌的分布状况、价值及开发前景,项目组对中国10个省、云南省的34个县进行了野外考察与标本采集。

在采集大量标本的基础上,项目组完善了块菌属下4个组的分类系统,纠正了一些物种名称的误用或混乱。首次确认,在中国分布的块菌属种类有41个种,其中发表4个新种,发现12个白块菌新物种。中科院昆明植物研究所刘培贵研究员说,这些白块菌类群具不同的香味。白松露比黑松露更加珍稀和昂贵,过去只发现在意大利及克罗地亚的北部有生长,如今在云南发现大量的白块菌类群,这具有重大的经济意义。

系统研究 为云南块菌找“亲戚”

通过研究,项目组明确了一直存在着争议的国产黑块菌所涵盖物种。通过群体遗传学研究,构建了印度块菌的5个居群的遗传发育关系树,表明攀

枝花和楚雄地区的块菌遗传关系最近,而怒江地区的块菌遗传发育关系距其它居群较远。刘培贵说,这些研究充分证明地理隔离和人为过度干扰导致了块菌基因交流、物种扩散受到严重干扰和阻断。

在国内,松露之所以价值昂贵,和它的生长环境严苛有很大关系。但项目组在研究中却发现,国

“云南松露”为何卖了“白菜价”?

熊燕

产块菌对土壤等要求及适应性却很宽泛,因此产量大而集中,分布广,共生树种也比世界任何地区都丰富多样。据介绍,国产块菌不仅有与栎等阔叶树形成菌根关系,更多的是与松、云杉和冷杉等针叶树形成菌根关系,生态多样性更加丰富。

在研究中,项目组还发现了一个非常有趣的现象,在印度块菌(中华块菌)菌塘内的紫荇泽兰几乎全部被抑制甚至杀死,这一意外重要发现也为紫荇泽兰的生物防控提供了一条新路径。

菌根合成 为云南块菌谋出路

开展块菌研究,不仅是要为云南块菌正名,更重要的是为云南块菌谋出路。多年前,刘培贵就带领他的研究组成功创制了块菌菌根树的合成技术。在该项目,他们更是首次开展块菌菌根根际和子囊果内微生物多样性研究,明确了可培养微生物的生物多样性,从中发现了促进菌感染及菌根合成的优秀菌株。在此基础上,项目组成功完成了4个



闽商在滇投资 1500 亿元

本报电(陈云芬)近日在昆明举行的云南省福建总商会第四届一次会员代表大会暨理事就职典礼上获悉:经过多年发展,云南省福建总商会目前在云南省州市县闽籍商(协)会达45家,闽商在滇投资达1500亿元。

会上,福建总商会向云南省光彩事业促进会和昆明市光彩事业促进会分别捐赠资金200万元和60万元。

云南八成坝地将获永久保护

本报电(朱丹)日前从云南省国土资源厅了解到,云南省保护坝区农田建设山地城镇工作取得阶段性成果。截至目前,云南省已在15个州市开展低丘缓坡土地综合开发利用试点工作,一期开发用地面积14.77万亩,已开发4.72万亩;共搭建融资平台59个,到位资金235.93亿元。

通过规划调整完善,坝区80%以上的现有优质耕地将划为基本农田永久性保护。此次调整加强了对坝区优质耕地的保护,实现了“建设用地上山,基本农田下山”。

河口口岸本月起通关无纸化



7月1日,云南河口口岸将全面进入通关无纸化时代,通关无纸化将河口口岸信息化程度再大幅提升。

图为河口北山国际货场出境车辆。

林燕文/图