推动绿色发展，促进人与自然和谐共生之我见

——深入学习贯彻党的二十大精神体会

□ 麻勇恒 骆科俊

一、理解人与自然和谐共生发展的理论前提

习近平总书记在党的二十大报告中指出："大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。"显然，这涉及到关于人与自然关系的认知。

（一）关于人与自然关系的认知

1、从生命起源的角度看，人类只是自然生态系统所孕生的多样性物种中的一种。换言之，先有自然生态系统的存在，才有人类这物种本身。从广义生态学上看，人类是寄生在自然生态系统中。因此，自然生态系统的结构状况，总体上决定了人类的生存发展状态。

2、从人类发展基础的角度看，人类所取得的现有的以及曾经的成就，都是在自然生态系统支持下的劳作成果。在人类发展的进程中，人类本质上从来没有做到能征服自然。提出对自然的征服，其实只是一种人类自欺的妄想。同时，人类也没有从根本上创造让人类得以生存的资源对象，所有的资源都是直接或间接地来自自然生态系统的馈赠。

（二）关于资源、经济、产业本质的认知

1、资源。人类生存的依托的资源，其实上自然生态系统生产并库存于自然生态系统中可供人类开发利用的对象存在。它可分为再生资源与不可再生资源；也可分付费资源和免费资源。自然生态系统，是资源的第一生产者。

2、经济。经济是人类通过技术手段从自然生态系统中获取的物质能量之总和。换言之，是被人类控制并流动在社会系统中的物质能量形式。

3、产业。在经济学一般意义上的理解中，产业指一个经济体中，有效运用资金与劳力从事生产经济物品或服务的各种行业。然而，产业本质上是实现资源从自然状态转化为社会状态的制度与技术安排的特定社会场域。例如，农业通过种植、收割等过程，将自然物变为可以消费或出售的市场产品。产业的贡献，是推进资源的价值变现，避免资源闲置而自生自灭。

（三）关于发展本质的认知

1、发展。一般认为这是一个哲学名词，即指事物不断前进的过程，由小到大，由简到繁，由低级到高级，由旧物质到新物质的运动变化过程。但若从经济学意义上理解，发展则更多的是指资源被盘活，即通过产业路径让资源从"自然状态"进入"社会状态"，并通过产业手段实现资源的价值变现。

2、高质量发展。从宏观层面理解，高质量发展是发展的一种理想状态，即实现经济增长稳定，区域、城乡发展均衡，以创新为动力实现绿色发展、生态发展，让经济发展成果更多更公平惠及全体人民。高质量发展的核心指标是绿色、生态、循环。中国式发展是为了全民族的共同富裕，实现中华民族生生不息。

二、为何要推动绿色发展，促进人与自然和谐共生

（一）推动绿色发展，促进人与自然和谐共生是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。党的二十大报告指出："从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。"而"中国式现代化是人口规模巨大的现代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现代化，是人与自然和谐共生的现代化。"

（二）推动绿色发展，促进人与自然和谐共生是推进中华民族永续发展，实现共同富裕与生生不息的内在要求。实现中华民族伟大复兴，是实现中华民族的永续发展的基础条件，而中华民族的永续发展，本质上就是中华民族对生生不息这一传统文化价值的具体实现。中华民族文化传统遵循的"天人合一，顺应自然、感恩并敬畏自然"的文化秩序，为推动绿色发展，促进人与自然和谐共生提供内在的价值指引。

（三）推动绿色发展，促进人与自然和谐共生是践行习近平总书记关于"绿水青山就是金山银山"这一生态经济发展理念的本质要求。从经济学意义上理解，发展则更多的是指资源被盘活，即通过产业路径让资源从"自然状态"进入"社会状态"，并通过产业手段实现资源的价值变现。而人类为生存发展所需的资源形态，都直接或间接来自于自然生态系统（绿水青山）的生产与赋予，是绿水青山的存在优化了人类的生存与发展条件，并以"生态循环积累"的方式生产人类发展所需的各类资源。只有推动绿色发展，促进人与自然和谐共生才能确保经济发展与生态保护的双赢，让经济发展与生态保护之间找到一个均衡点。

三、推动绿色发展，促进人与自然和谐共生的实践路径

在党的二十大报告的精神指引下，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生将以如下实践路径事展开。

（一）加快发展方式绿色转型。我们要实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。

（二）深入推进环境污染防治。我们要持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，基本消除重污染天气，基本消除城市黑臭水体，加强土壤污染源头防控，提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治。

（三）提升生态系统多样性、稳定性、持续性。加快实施重要生态系统保护和修复重大工程，实施生物多样性保护重大工程，推行草原森林河流湖泊湿地休养生息，实施好长江十年禁渔，健全耕地休耕轮作制度，防治外来物种侵害。

（四）积极稳妥推进碳达峰碳中和。立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。

四、产业谋划推动绿色发展，促进人与自然和谐共生需要把握的两个"度"

（一）需要把握产业置入的生态适应度。一是在产业配置中需要事先考虑产业置入是否有利于地域性生态系统的稳定。二是在产业配置中需要事先考虑产业置入是否能促进了生态资源的保护与再生产。三是在产业配置中需要事先考虑产业置入是否实现生态友好。即产业投入过程的污染物，是否可以实现无公害化终极处理以消除污染对当地生态系统的剧烈扰动。

（二）需要把握产业置入的文化融入度。一是在产业配置中需要考察产业的置入是否获得当地的文化认同，是否嵌入当地民族文化元素。二是在产业配置中需要事先考虑产业置入是否契合当地人发展的长远利益。三是在产业配置中需要考察产业的产品生产是否融入了当地族群的文化认知。四是在产业配置中需要事先考虑产业的置入是否能促进推进了当地传统优秀文化的传承与保护，即间接激活当地文化的能量释放。

五、推动绿色发展，促进人与自然和谐共生的意义

党的二十大报告提出的"推动绿色发展，促进人与自然和谐共生"的发展方略的意义有三个方面。一为妥善处理经济发展与生态保护的矛盾，提供了解决方式。二为践行人类生态文明发展模式，提供了中国智慧与中国方案。三将经济发展生态优先，"绿水青山就是金山银山"的发展理念以"内化于心，外化于行"的方式融进中国式现代化的伟大进程中，为生态保护与经济发展之间的内在矛盾提供解决方案。

总之，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生，是党的二十大精神的重要内涵之一。理解绿色、共生发展的知识基础是对生态重要性的准确认知与把握。党的二十大报告指出，我们要"坚持可持续发展，坚持节约优先、保护优先，自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护自然和生态环境，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，实现中华民族永续发展。"在贯彻落实党的二十大精神的实践中，我们要牢记"推动绿色发展，促进人与自然和谐共生"的发展理念，深刻认识发展的本质、经济发展与自然生态系统之间的内在关系，将发展的规模与发展的方式控制在生态系统可支撑的范围内，并充分应用生态技术解决好环境污染的防治，让"生产发展、生活富裕、生态良好"的美好发展目标逐一实现。

（作者单位：凯里学院）

贵州各项工作的根本遵循

——学习习近平总书记关于贵州发展重要论述的体会

□ 张达平

党的十八大以来，习近平总书记多次对贵州发展作出重要指示和批示，特别是2015年、2021年两次亲临贵州考察调研并作重要讲话，系统阐述了关系贵州发展的根本性、方向性、全局性问题，深刻回答了"建设一个什么样的贵州，怎样建设贵州"这一重大理论和实践问题，为加快贵州发展指明了前进方向、注入了强大动力、带来了巨大机遇。

一、习近平总书记关于贵州发展重要论述的重大意义

习近平总书记关于贵州发展的重要论述，立意高远、观点鲜明、内涵丰富、体系完整、逻辑严密，是对发展规律的深刻总结，是对马克思主义区域协调发展的继承和发展，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。

（一）习近平总书记关于贵州发展重要论述是贵州各项工作的根本遵循

习近平总书记关于贵州发展重要论述是在准确把握贵州发展趋势、认真总结贵州发展经验、科学分析贵州发展特征的基础上提出来的，主要包括"开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来""走出一条生态优先、绿色发展的新路子"、"四新重大使命"等一系列新理念新思想新战略。习近平总书记关于贵州发展的系列重要论述，立足贵州实际，坚持问题导向，既指出新时代贵州要"干什么"，又指导贵州人民"怎么干"，是实践基础上科学性与革命性的有机统一，是习近平新时代中国特色社会主义思想在贵州实践的根本遵循。

（二）习近平总书记关于贵州发展重要论述是习近平总书记关于区域协调发展的重要论述重要组成部分

习近平总书记关于区域协调发展系列重要论述开创了马克思主义经济社会发展理论新境界，是对中国共产党人开展区域协调发展伟大实践的经验总结，是马克思主义区域协调发展思想中国化的最新理论成果。习近平总书记关于贵州发展重要论述，既充分吸收了我国其他地方发展的有益成果和宝贵经验，又立足贵州经济社会的实际情况，有新的发展和新的创造，生动而具体地坚持了马克思主义区域协调发展思想，进一步丰富和发展了习近平总书记关于区域协调发展的重要论述。

（三）习近平总书记关于贵州发展重要论述深刻体现了中国共产党以人民为中心的发展思想

民心是最大的政治。2015年6月18日，习近平总书记在即将结束贵州考察时指出："抓民生也是抓发展。"2020年，贵州如期打赢脱贫攻坚战，贫困发生率从2012年的26.5%下降到2021年的0.85%，66个贫困县全部摘帽，923万贫困人口全部脱贫，贫困人口人均纯收入达到9975元，撕掉了困扰贵州人民千百年的贫困标签。在千年圆梦的时刻，习近平总书记到贵州考察脱贫攻坚成色，深入农村、社区、超市，与群众拉家常、问冷暖，彰显了习近平总书记深厚的人民情怀，诠释了中国共产党以人民为中心的发展思想和全心全意为人民服务的根本宗旨。

（四）习近平总书记关于贵州发展重要论述是贵州高质量发展的行动指南

党十八大以来，习近平总书记对事关贵州发展全局的重大问题作出一系列重要指示批示，给予贵州一系列特殊关怀，有力推动贵州创造了赶超进位的"黄金十年"。贵州彻底撕掉贫困标签，率先在西部实现县县通高速，成为全国民用航空机场市（州）全覆盖的两个省份之一，千里乌江全面复航，贵州实现了从不沿江、不沿海、不沿边"三不沿"到近江、近海、近边"三临近"的历史性转变。在"十四五"开局之年，习近平总书记再次视察贵州，强调要"以高质量发展统揽全局"，再次强调要完整、准确、全面贯彻新发展理念，为贵州立足新方位、找准新坐标、担当新使命指明了方向。

二、习近平总书记关于贵州发展重要论述的主要内容

习近平总书记关于贵州发展的重要论述主要来自于在贵州考察调研时的重要讲话，致会议的贺信，对贵州工作的重要指示批示以及回信等。

（一）新目标——百姓富、生态美

党十八大以来，习近平总书记先后三次对贵州发展目标作科学界定：2014年3月7日，在参加十二届全国人大二次会议贵州代表团审议时首次对贵州发展目标作出科学界定："经过这么多年一届接着一届持续努力，贵州已经进入后发赶超、加快全面小康建设的重要阶段。"2017年10月19日，习近平总书记在参加党的十九大贵州代表团讨论时说："全面贯彻落实党的十九大精神，大力培育和弘扬团结奋进、拼搏创新、苦干实干、后发赶超的精神，守好发展和生态两条底线，创新发展思路，发挥后发优势，决战脱贫攻坚，决胜同步小康，续写新时代贵州发展新篇章，开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来。"2021年2月5日，习近平总书记在听取贵州省委省政府工作汇报后再次强调贵州要"努力开创百姓富、生态美的多彩贵州新未来"。

（二）新路子——生态优先、绿色发展

贵州作为西部内陆省份，发展的先天优势不明显，但后发优势却潜力无限，如何选好发展路子至关重要。2015年6月18日，习近平总书记在即将结束贵州考察时强调："贵州坚持新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化"四个轮子一起转，守住发展和生态两条底线，走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路。"2021年2月5日，习近平总书记在听取省委省政府工作汇报后强调："贵州要牢固树立'绿水青山就是金山银山'的理念，守住发展和生态两条底线，努力走出一条生态优先、绿色发展的新路子。"

（三）新使命——"新路新局新机新绩"

在"十四五"开局之年，在贵州发展的关键时刻，习近平总书记从战略全局的高度为贵州把脉定向，理清发展思路、指明发展方向、明确使命任务。2021年2月5日，习近平总书记在听取贵州省委省政府工作汇报后寄予贵州"在新时代西部大开发上闯新路，在乡村振兴上开新局，在实施数字经济战略上抢新机，在生态文明建设上出新绩"的厚望。

（四）新定位——最大优势

习近平总书记关于贵州发展的重要论述中，讲得最多的就是守好发展和生态两条底线。2014年3月7日，习近平总书记在参加十二届全国人大二次会议贵州代表团审议时指出：贵州发展要从实际出发，坚持以生态文明的理念引领经济社会发展，切实做到经济效益、社会效益、生态效益同步提升，使贵州青山常在、碧水长流，实现百姓富、生态美的有机统一。2015年6月18日，习近平总书记在结束贵州考察工作时说：要正确处理好发展和生态环境保护的关系，实现发展和生态环境保护协同共进。2021年2月3日习近平总书记贵州考察第一站就是查看乌江六冲河段生态环境，再次指出优良生态环境是贵州最大的发展优势和竞争优势。前所未有地使用"最大"二字来定位生态在发展和竞争中的地位。

（五）新要求——以高质量发展统领全局

"十三五"时期，贵州坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，坚持以脱贫攻坚统揽经济社会发展全局，按时打赢脱贫攻坚战，与全国同步全面建成小康社会。在"十四五"开局的关键时刻，习近平总书记再次视察贵州，要求贵州"坚持以高质量发展统揽全局"。从"以脱贫攻坚统揽经济社会发展全局"到"坚持以高质量发展统揽全局"，这是贵州工作重心的历史性转变。

三、认真贯彻落实习近平总书记关于贵州发展重要论述

习近平总书记关于贵州发展重要论述，是贵州当前和今后发展的总遵循、总纲领、总指针。我们要整体理解把握，系统谋划推进，全面贯彻落实，确保习近平总书记关于贵州发展重要指示批示在贵州落到实处、见到实效。

（一）聚焦一个"闯"字，着力建设西部大开发综合改革示范区，全力以赴在新时代西部大开发上闯新路

习近平总书记2015年视察贵州时，希望我们"走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路"，2021年视察贵州时要求我们"在新时代西部大开发上闯新路"。从自身"走新路"到为西部"闯新路"，要求更高、嘱托更重、使命更大。一是依靠改革创新闯新路。要按照习近平总书记的要求，发挥好改革的先导作用和突破作用，大胆试、大胆闯、主动改，更多解决深层次体制机制问题。二是依靠扩大开放闯新路。贵州要用好纳入共建"一带一路"、长江经济带发展等国家战略规划这个战略机遇，主动融入新发展格局，以对内对外的全面开放促改革、促发展。三是依靠汇聚人才闯新路。要完善人才创新服务保障机制，千方百计把专家"请"进来、把人才"招"进来，把技术"留"下来、把氛围"造"起来，让贵州成为全国最有吸引力、凝聚力的人才高地之一。

（二）聚焦一个"开"字，着力建设巩固拓展脱贫攻坚成果样板区，全力以赴在乡村振兴上开新局

习近平总书记强调，脱贫攻坚取得胜利后，要全面推进乡村振兴，这是"三农"工作重心的历史性转移。一是巩固拓展脱贫攻坚成果，为乡村振兴开新局提供基本前提。坚决守住不发生规模性返贫的底线，是重大政治任务。要坚持省市县乡村五级书记一起抓，严格落实"四个不摘"要求，用好五年过渡期政策，真正对脱贫县、脱贫村、脱贫人口扶上马、送一程。二是完善工作推进机制，为乡村振兴开新局提供科学路径。按照《贵州省分类分级推进乡村振兴的指导意见》，将全省分为乡村振兴夯实基础县、重点推进县、引领示范县三类来推进。三是实施乡村建设行动，为乡村振兴开新局提供重要抓手。从农民最迫切需求入手，加快补齐农村基础设施短板，持续推进公共服务体系建设，把村庄规划建设摆在更加突出位置，统筹抓好红色美丽村庄试点建设。四是加强和改进乡村治理，为乡村振兴开新局提供组织保障。大力加强农村基层党组织建设，健全完善县级党委"抓乡促村"责任制，选优配强村党组织书记，接续选派好驻村第一书记和驻村工作队，建立村级后备队伍培养选拔长效机制，持续整顿软弱涣散基层党组织，大力发展村级集体经济。

（三）聚焦一个"抢"字，着力建设数字经济发展创新区，全力以赴在实施数字经济战略上抢新机

正因为贵州数字经济增速连续六年居全国第一，所以习近平总书记才寄予贵州在实施数字经济战略上抢新机的期待。因此，我们要坚定不移把发展数字经济作为高质量发展的重要引擎，抢抓新一轮发展机遇：一是在数字产业化上实现新跃升。围绕数据中心上下游强链延链补链，做深做强数据产品与服务。二是在产业数字化上展现新作为。聚焦推进"四化"，推动数字技术向各领域全面拓展、深度融合。三是在数字化治理上取得新成效。进一步打破数据壁垒，聚焦市场监管、社会治理、生态保护等领域，提升运用大数据优化民生服务能力。四是在数字新基建上实现新突破。要建设全国一体化大数据中心国家枢纽节点，打造政务数据中心、社会数据中心、行业应用型数据中心等一批超大规模数据中心集群。五是在数据价值化上出新成果。在数据确权、数据定价、资产评估、交易撮合等制度规定方面，先行先试，多做创新性探索，多出制度性成果。

（四）聚焦一个"出"字，要着力建设生态文明建设先行区，全力以赴在生态文明建设上出新绩

在生态文明建设上出新绩，这既是习近平总书记对贵州良好生态环境的充分肯定，也是对贵州生态文明建设取得更好更大成绩的新要求。一是在巩固提升优良生态环境质量上出新绩。贵州是"两江"上游重要生态安全屏障，要坚持生态优先、绿色发展，科学推进石漠化综合治理，不断做好山水这篇大文章。二是在形成绿色发展新格局上出新绩。贵州高质量发展的主攻方向"四化"，每一化都要以生态文明为引领，把"绿色化"贯穿方方面面。三是在生态文明制度建设上出新绩。要高质量推进国家生态文明试验区建设，紧扣中央赋予我省的战略定位和重点任务，与时俱进积极探索具有首创意义的制度。四是在创新办好国家级国际性生态文明论坛上出新绩。习近平总书记视察贵州时指出：生态文明贵阳国际论坛是以生态文明为主题的国家级国际性论坛，要创新方式，继续办好。我们要牢记嘱托，把论坛打造成生态文明国际交流合作的著名平台、知名品牌，更广泛更深入传播习近平生态文明思想，更充分更全面展示贵州生态文明建设成果。

（作者单位：州委党校）

向森林要食物，打造贵州森林『粮库』

□ 吴圣

2023年的中央1号文件提出"构建多元化食物供给体系"，这非常符合贵州省的山地省情，为贵州现代山地特色高效农业发展提供了强有力的政策保障。贵州省耕地资源稀缺，但森林面积非常广阔。充分利用好森林资源，不断增加食物供给，改善居民的膳食结构，促进社会经济发展，是新时期保障粮食安全、满足人民美好生活需要、促进社会经济快速发展的重要途径。

充分认识森林在食物供给方面的重要性。贵州省山多地少，耕地十分有限，粮食、奶制品、许多肉类和水果等农产品需要从省外输入满足需求。当前消费者的食物消费更加趋于多元化，人们对肉蛋奶、果蔬以及其他特色食品的需求不断增加。森林可以为人类提供丰富健康营养的食物，包括木本粮食（栗子、柿子、枣等）、木本油料（油茶、山桐子、元宝枫等）、木本水果、森林蔬菜（叶类、根茎、块茎、菌类等）、森林药材、香料和调味品、森林动物性食品（野生动物、蜂蜜等）。贵州省森林食物开发具有很好的资源优势。根据三调数据，贵州省耕地面积仅5208.93万亩，但有林地16815.16万亩，是耕地面积的3倍多，森林食物开发潜力广阔。当前，贵州省在森林食物开发方面具有良好的基础。油茶、核桃、竹笋、冬荪，以及其他众多的林下种植、养殖和采集，已经成为许多县（市、区）的特色产业。2022年全省林下经济经营面积达到2960万亩，林业产业总产值突破4000亿元。然而，贵州省森林食物开发仍处于初步阶段，需要站在大食物观的高度，向更高层次的森林食物迈进，打造森林"粮库"。

做好森林食物资源开发评价和规划布局。一是向森林要食物要确保粮食安全和生态环境保护两个前提。"大食物观"的基础是粮食，必须把确保重要农产品特别是粮食供给作为首要任务，坚决遏制耕地"非农化"、基本农田"非粮化"。贵州省生态环境比较脆弱，需在保护好生态环境前提下，对森林进行开发和利用。森林是水库、钱库、粮库、碳库，充分发挥森林的粮库功能，但不能因此损害森林的水库、碳库等其他功能。二是对森林食物资源进行调查、统计和评价，全面统计摸清现有森林食物资源，掌握食物潜在供给能力。贵州省立地环境复杂，气候呈多样，森林食物资源分布呈现较大差异。应当对不同森林的气候、树种、可食植物等进行调查统计，为各地森林食物开发提供科学依据。同时，做好重要食用植物的种质资源进行调查、收集和保存。三是科学制定森林食物保护开发规划，明确重点发展区和保护发展区。在统一规划指导下，紧密结合市场需求，充分发挥各地资源禀赋和比较优势，宜药则药、宜果则果、宜油则油、宜菌则菌，兼具特色化差异化又相互协调，不搞一刀切，不搞千篇一律。

促进森林食物产业全链条多元化发展。从更大范围、更深层次推进森林食物产业化发展，形成森林食物产业千姿百态的发展格局。在巩固提升现有产业，大力发展以油茶、山桐子为主的木本油料产业，将木本油料产业做强做大；充分挖掘培育林药、林菌、林畜、林禽等优势产业，争取林下经济上新台阶。在传统种养殖基础上，推动其他森林动物、森林昆虫、特色菌类等特种养殖，扩宽森林食物开发范围。推动森林产业融合，依托森林独特资源优势，推动森林与旅游、教育、康养等产业深度融合，发展各类休闲农业新业态，促进森林食物产业的消费带动。鼓励社会资本参与森林食物开发，积极培育家庭农场、合作社两类经营主体发展，加快培育一批森林食品龙头企业。建设以林业示范园区、科技园区、林下经济示范基地为主的示范建设，引导资金、人才、技术等要素向园区聚集。加强森林食品培育，紧紧围绕"土特产"做文章，聚焦品种品质品牌，加大森林食物宣传，打造一批"贵"字号优质森林食品品牌，持续提升森林食品产业的质量和效益，努力助推农民增收。

强化森林食物科技创新和人才保障水平。向森林要食物，离不开育种技术、高效种养、精深加工、农机装备、信息技术等方面的科技支撑。抓好森林可食用动植物资源的收集、保护，根据需求新建一批森林食物种质资源库（圃、场），为种业研究和资源创新利用打好种源基础。积极与国内外高校和科研院所合作，开展资源评价、创新利用、引种驯化、高效栽培、示范推广等工作，选育出一批适宜在贵州山地推广的森林食物良种。加强食物加工、机械装备、循环种养等方面的技术集成和研发，提升林特产品加工转化率、科技引领力。充分互联网、大数据、云计算等信息技术，推进森林食物信息化建设，将信息技术广泛应用于资源管理、监测预警、病虫害防治、市场预测等领域。加强森林食物产业科技服务，积极开展科技下乡、育苗及病虫害防治等技术培训。培养和引进森林食物相关人才，加大森林食物的科技投入，提高贵州特色林产品全链条的科技研发，通过发挥科技的力量，把"森林热量"变成"餐桌美食"。

（作者单位：贵州省农业科学院现代农业发展研究所）