

DOI:10.13869/j.cnki.rswc.2023.03.003.

李怡凤, 王继军, 马理辉, 等. “进则全胜”的生态经济学基础及其与水土保持的关系[J]. 水土保持研究, 2023, 30(3): 470-476.

LI Yifeng, WANG Jijun, MA Lihui, et al. Eco-economic Basis of Progress leading to Victory and Its Relationship with Soil and Water Conservation[J]. Research of Soil and Water Conservation, 2023, 30(3): 470-476.

“进则全胜”的生态经济学基础及其与水土保持的关系

李怡凤¹, 王继军^{1,2}, 马理辉^{1,2}, 连坡³, 马玲娜¹, 温昕^{1,2}, 岳辉⁴

(1.西北农林科技大学 水土保持研究所, 陕西 杨凌 712100; 2.中国科学院 水利部 水土保持研究所, 陕西 杨凌 712100; 3.西北农林科技大学 理学院, 陕西 杨凌 712100; 4.长汀县水土保持中心, 福建 长汀 366300)

摘要: [目的]明确“进则全胜”的生态经济学基础及其与水土保持的关系能够在已取得的水土流失治理成效上进一步推进长汀县水土流失高质量治理。[方法]基于人类需求处于由生活发展需求后期向身心健康需求转化阶段的生态经济系统耦合关系的需要,明确了“进则全胜”的提出具有必然性;可持续发展理论与实践、生态经济化与经济生态化融合发展等为“进则全胜”的产生奠定了理论及现实基础。通过明确“进则全胜”对水土保持的规制,揭示了“进”的要素规制水土流失的治理过程,“胜”的要素规制水土流失的治理效果。[结果]水土保持与“进则全胜”两者相互促进,能够实现水土保持的高质量发展,促进区域生态文明建设。[结论]该研究能够在更高起点上实现水土保持高质量发展,推动长汀县水土流失治理和生态文明建设不断取得新成效。

关键词: 水土保持; 进则全胜; 生态经济学; 理论基础; 长汀县

中图分类号: X196; S157

文献标识码: A

文章编号: 1005-3409(2023)03-0470-07

Eco-economic Basis of Progress Leading to Victory and Its Relationship with Soil and Water Conservation

LI Yifeng¹, WANG Jijun^{1,2}, MA Lihui^{1,2}, LIAN Po³,
MA Lingna¹, WEN Xin^{1,2}, YUE Hui⁴

(1. Institute of Soil and Water Conservation, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China; 2. Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR, Yangling, Shaanxi 712100, China; 3. College of Science, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China; 4. Changting County Water and Soil Conservation Center, Changting, Fujian 366300, China)

Abstract: [Objective] Clarifying the ecological economic basis of Progress Leading to Victory and its relationship with soil and water conservation can further promote the high-quality control of soil and water loss in Changting County on the achieved control effect of soil and water loss. [Methods] Based on the need of the coupling relationship between the eco-economic system in which human needs are in the stage of transforming from the later stage of life development to the stage of physical and mental health needs, it is clear that it is inevitable to put forward the idea of Progress Leading to Victory, and the theory and practice of sustainable development, the integration of eco-economy and economic ecology have laid a theoretical and practical foundation for the emergence of Progress Leading to Victory. Through the mechanism of action of Progress leading to Victory on soil and water conservation, it is revealed that the elements of advance regulating the control process of soil and water loss, the elements of victory regulating the control effect of soil and water loss. [Results] The mutual promotion of soil and water conservation and Progress Leading to Victory can realize

收稿日期: 2022-02-27

修回日期: 2022-03-17

资助项目: 福建省 2019 年度省级水土流失治理重点县项目“2021—2035 年长汀县水土流失治理与生态建设规划及综合评价指标体系构建研究”(FJST0102)

第一作者: 李怡凤(1998—), 女, 陕西延安人, 硕士研究生, 研究方向为水土保持。E-mail: 1076715654@qq.com

通信作者: 王继军(1964—), 男, 陕西渭南人, 研究员, 研究方向为生态经济、水土保持。E-mail: jjwang@ms.iswc.ac.cn

马理辉(1979—), 男, 福建长汀人, 副研究员, 研究方向为水土资源高效利用。E-mail: gjzmlh@126.com

<http://stbcyj.paperonce.org>

the high-quality development of soil and water conservation and promote the construction of regional ecological civilization. [Conclusion] This research can promote the high-quality development of soil and water conservation at a higher starting point, and promote the control of soil and water loss and the construction of ecological civilization to continuously achieve new results in Changting County.

Keywords: conservation of water and soil; progress leading to victory; ecological economics; theoretical basis; Changting County

长汀县曾是福建省水土流失历史最久、面积最大、危害最严重的区域,严重的水土流失使得生态环境恶化,土壤肥力不断下降,江河阻塞,水库淤积,影响了社会经济的发展^[1]。长汀县大规模水土流失治理工作自1983年起开始进行,习近平总书记对长汀县水土保持工作作出过很多重要批示,特别是2012年,习近平同志指出:“长汀县水土流失治理正处在一个十分重要的节点上,进则全胜,不进则退。”“进则全胜”包含着生态学、生态经济学、哲学等思想,与“两山论”等一脉相承,在水土流失治理过程中,进则有效实施,胜即优质高效。在“进则全胜”的思想指导下,长汀县更进一步推进水土流失治理,取得了生态环境质量持续改善,水土保持投入机制、治理机制、治理技术、预防机制及科技支撑不断升级,生态经济融合发展的显著成效,形成了长汀经验并得到推广应用^[2]。但目前长汀县水土保持工作中存在着许多问题:水土流失治理效果难以提升,水土流失治理后的生态系统仍然脆弱,存在着再度退化的风险,虽实现了对长汀县水土资源及其他自然资源的保护和改良,产生了大量的生态资源,但生态资源并未有效地转化为现实生产力,水土流失治理成效与乡村振兴和区域发展战略契合度不高,水土保持投资机制存在不足,导致生态保护与产业发展矛盾突出,生态环境改善与社会经济发展未能实现协调发展,水土保持工作尚未实现全胜的目标。随着2021年长汀县入选为全国水土保持高质量发展先行区,长汀县水土流失治理进入高质量发展阶段。在新时代背景下打造升级版“长汀经验”,在更高起点上推动长汀县水土保持工作,实现长汀县水土流失治理高质量发展,促进可持续发展和生态文明建设成为迫切需求。基于此,需要对“进则全胜”进行充分认识与理解,理解“进则全胜”蕴含的生态文明思想,加强“进则全胜”的理论研究,从理论和现实角度明确“进则全胜”提出的必然性,分析“进则全胜”与水土保持之间的关系,将“进则全胜”的生态文明思想贯彻到水土保持的各个方面,促进区域生态文明建设。

1 “进则全胜”提出背景

1.1 “进则全胜”的理论背景

1985—2002年,习近平同志在福建省履职期间

非常重视水土保持工作,倡导并持续关注和推动水土流失治理工作的有序进行^[3]。1999年,习近平同志提出要以滴水穿石、人一我十的精神,变劣势为优势,治理水土流失,建设生态农业;2000年,习近平同志强调,搞好水土保持是可持续发展战略的一项重要内容;2001年,习近平同志强调:长汀水土保持是生态省建设的重要内容,也是生态省建设最薄弱的地方;2005年习近平同志作出了具有深远意义的“绿水青山就是金山银山”论断,对“绿水青山就是金山银山”的经济学内涵展开了剖析。“两山论”思想是对中国进行可持续发展的关键指导,有着重要的意义;2006年3月,习近平同志发文论证了“两山”之间辩证统一的关系,为实现五位一体的可持续发展提供指引^[4]。这些理论的本质是坚持因地制宜和以绿色为导向的可持续发展理念,正确处理生态环境保护与社会经济发展之间的关系,使得社会经济在资源永续利用中得以良性发展,蕴含着习近平同志丰富的生态文明思想。2012年,习近平同志对长汀县水土流失治理作出重要批示,指出:“长汀县水土流失治理正处在一个十分重要的节点上,进则全胜,不进则退。”“进则全胜”是在“绿水青山就是金山银山”等理论的基础上提出的对长汀县水土流失治理的重要思想指导,指明了在水土流失治理过程中要因地制宜的采取水土保持措施,坚持可持续发展的思想理念,保护绿色资源,变环境劣势为优势,促进经济发展。“进则全胜”体现了习近平总书记大力推动水土流失治理的决心和“绿水青山就是金山银山的”生态观,进一步深化和发展了习近平总书记的生态文明思想。

1.2 “进则全胜”的现实背景

长期以来,习近平总书记高度重视长汀水土流失治理工作,曾5次前往长汀进行实地调研,在不同工作岗位对长汀作出了9次重要指示,推动了长汀县水土流失治理工作的有序进行。2000—2008年,长汀县水土流失治理开始八年“攻坚”。到2009年长汀县实现累计治理水土流失面积7.13万 hm^2 ^[5]。2010年,福建省作出再干8年决定,并提出“水土不治、山河不绿,决不收兵”。经过长期的水土流失治理,长汀县水土保持工作取得了一定的成效,但仍存在着剩余水土流失斑块破碎治

理难度大、初步治理土壤肥力基础差,林分结构单一,植被生态系统存在“二次退化”风险,达到了初步的动态均衡,但未能实现稳定持续发展,治理区生态依然脆弱、未建立良好的水土保持投资机制、水土流失治理与乡村振兴契合度低,将生态治理成果转化为社会经济成果有待提升等现实问题,导致长汀县的水土保持工作难以更进一步推进并实现高质量发展。2012年,习近平同志作出了“进则全胜”的重要批示,对长汀县下一步的水土保持工作指明了方向,促使长汀县实现水土流失精准治理和深层治理,在更高起点上推动水土流失治理和生态文明建设,提升“长汀经验”,实现水土流失治理的全面胜利。

2 “进则全胜”的生态经济学基础

习近平总书记在长汀提出的“进则全胜”的重要批示是在长汀县水土流失治理取得一定成效的现实基础上和正确认识水土保持与社会经济发展的辩证统一关系、探索满足人民不同需求阶段的生态经济合理配置和协调发展的规律性、实现生态经济可持续发展的理论基础上作出的重要批示^[6],蕴含着丰富的生态学、生态经济学、社会学、哲学等理论和思想,具有独特的科学内涵。“进则全胜”即按照区域生态、经济运行规律及相互作用机理,通过对水土流失及生态环境的有效治理,实现“绿水青山就是金山银山”。“进则全胜”的含义为:(1)有效实施水土保持措施。在水土流失治理过程中,坚持因地制宜,综合施策,创新治理理念、治理技术模式、治理机制、治理管理方式。(2)科学制定水土保持战略。在水土流失治理不同阶段作出相应的科学规划,循序渐进推进水土流失治理。(3)水土保持与社会经济发展协调并进。水土保持不仅要保护并改善生态环境,同时要使生态优势转变为经济优势,促进水土保持与社会经济协调发展。(4)满足人民需求,增加人民幸福感。水土流失治理创造了良好的自然环境,产生了充足的自然资源,在很大程度上可以满足人民的生态需求。生态环境的改善推动了经济社会持续健康发展,可以增加人民的满足感、幸福感。

2.1 不同需求阶段生态经济系统的耦合关系:“进则全胜”产生的必然性

在人类社会的发展过程中,人类的需求按先后顺序发展具有明显的多样性、时空性特征。在不同的时期以及不同的生态经济环境下有着不同的需求^[7]。根据人类需求的本质可以大致划分为生存需求、生活发展需求和身心健康需求^[8]。在不同的需求阶段生态

经济系统的耦合关系是不同的。

由表1可以看出在不同的需求阶段生态系统的生态功能及表现形式各不相同:生存需求阶段,人类以“求生存”为核心,对资源直接利用而开发较少,资源的供给大于资源的需求,生态系统的生态功能需求不会短缺,不关注生态功能的经济显化。该阶段水土保持的工作重心以耕作措施为主,实行封山育林,重视资源的自然恢复;生活发展需求阶段,提出“经济人”假设^[9],该假设认为人是自利的,人为了追求自身利益或效用的最大化通常不考虑环境与资源,而是为了发展经济去破坏环境和资源。人类以经济收入为核心,在唯增长的经济理论的指引下只关心资源的经济功能而未重视生态系统的生态功能^[10],在过度的开发利用下,生态功能的恢复与提升在满足经济功能的需要后无其他利用方式,在该阶段后期水土保持工作由以耕作措施为主转变为耕作措施、工程措施、生物措施相结合,探索水土流失治理产生的生态资源的开发利用方式,发展生态农业;身心健康需求阶段,随着时代的发展和人民追求健康舒适生活的需要,生态环境保护逐渐得到重视,“生态人”的假设被广泛接受。“生态人”将人类的行为看作是人与自然的相互作用,不会因为追求经济利益而破坏生态环境。“生态人”认为经济价值是生态价值的人化形式^[11],生态价值的实现可以丰富经济价值,经济价值可以促进生态价值的扩展和提升。“生态人”在追求效用的过程中,既实现了经济价值,也获得了生态价值,实现了二者的统一。只有处理好生态保护与经济发展的关系问题,建立生态经济和谐发展的生态文明,才能够实现可持续发展的目标,在该阶段水土保持工作以水土保持措施间的优化耦合为主,由初步治理向深层治理精准治理发展,目的是实现水土流失治理与社会经济的协同发展。在社会发展中,任何生产活动都会引起生态资源配置关系的变化。“进则全胜”是在生活发展需求后期,进入身心健康需求的阶段提出的,在该阶段生态经济系统耦合实现了优化,但生态环境与经济发展之间的互动较弱,未形成生态经济系统的协调发展,水土保持的核心问题处于由初步治理向深层治理精准治理转化的过程中。如何将水土流失治理产生的生态资源转化为现实生产力,促进经济发展是亟待解决的现实问题。“进则全胜”的出发点和归宿点正在于生态经济资源的合理有效配置,打破了“经济人”忽略自然资源的生态价值的观念,阻止了其对生态环境的破坏以及对正外部性释放的不利影响。遵循“进则全胜”的思想理念,践行“生态人”的行为准

则,能够实现生态经济的和谐统一发展,满足人类的身心健康需求。随着生态文明建设进入新阶段,为了满足当前生态经济协调发展的需要与水土保持核心问题解决的需要,“进则全胜”的提出具有必然性。

表 1 不同需求阶段生态经济系统的耦合关系

| 需求阶段 | 生态经济系统耦合关系 | 资源利用方式 | 水土保持核心问题 |
|--------|--|---|--|
| 生存需求 | 以“求生存”为核心,人类根据自己的生存需要直接利用自然资源。在人类社会原始农业发展初期,局限于劳动力水平和生产工具,人类对生态资源的利用仅是为了满足基本的生存所需,对资源的开发程度不高。资源的供给大于人类对资源的需求。形成资源剩余与可恢复资源的耦合关系。随着人类社会的进一步发展以及社会生产力的进步,人类开始对自然资源进行开发利用,在该阶段人口总量并未大幅增加,对资源的需求量也较小,资源的供给仍大于人类对资源的需求,人类生存环境较为舒适,同时对生态系统造成的破坏在系统的自我恢复能力范围内,能够实现可持续发展。从而形成了低生产力水平上的生态经济系统的良性耦合 | 直接开发利用资源,着重资源的经济价值。在该阶段,人类重视资源开发利用的经济功能而忽视了生态功能 | 以耕作措施为主,广泛实行封山育林,进行大规模的植树造林工作,实现资源自然恢复 |
| 生活发展需求 | 在满足“求生存”的基础上,以经济收入为核心。在人类社会传统农业发展后期,一方面为了满足经济需要,另一方面由于生产方式落后,只能通过过度开发资源获取经济收入。在该阶段对生态系统造成的破坏超出系统自我恢复能力范围,生态资源不断减少,满足不了经济发展的需要,生态经济系统局部相悖。在传统农业的有效经验上发展了生态农业,生态农业通过进行生态治理与恢复,运用科学技术成果和有效的管理手段等对资源进行集约化利用,提升了资源的可恢复能力。从而形成生态经济系统耦合的优化 | 直接开发利用资源,着重资源的经济价值。在该阶段,人类通过恢复资源的生态功能来提升经济功能 | 由以耕作措施为主转变为耕作措施、工程措施、生物措施相结合,探索水土流失治理产生的生态资源的开发利用方式,发展生态农业 |
| 身心健康需求 | 当人类的生活发展需求得到满足后,开始逐步关注生态环境。注重破坏后的生态环境的恢复与重建问题与重视环境污染问题,探索生态修复与解决环境污染的方法和路径。人类开始逐渐意识到不能通过破坏生态功能来获取经济功能,生态系统的气候调节功能、固碳释氧功能、水源涵养功能、土壤形成与保护功能等服务功能得到重视。在该阶段,资源的生态功能和经济功能的本质关系被揭示,生态环境与经济发展之间的互动增强,从而形成生态经济系统的协调化发展 | 在开发利用资源的同时进行保护,着重资源的生态价值和经济价值,资源生态功能的经济显化得到关注 | 以措施间的优化耦合为主,由初步治理向深层治理精准治理发展,实现水土流失治理与社会经济的协同发展 |

2.2 可持续发展的理论与实践：“进则全胜”产生的理论基础

2.2.1 可持续发展理论 生态经济学的核心是生态经济可持续性发展论,研究主题是人在经济行为下保持与自然的和谐关系^[12]。可持续发展的宗旨是通过人与自然的和谐相处,并通过福利的形式为当代和未来发展服务。“进则全胜”要求对水土流失进行有效治理,实现生态环境保护与经济发展的协调统一。在这一过程中必须遵循可持续发展的生态准则,认识到人类社会经济系统是建立在自然生态系统基础之上的^[13]。长汀县遵循习近平总书记建设生态农业的批示,以产业化为先导,打造绿色产业链,构建了高效绿色的生态产业发展体系。将水土流失治理与产业发展相结合,建设蔬菜、花卉、林果种植以及牲畜养殖的绿色生态农业产业。之后,在生态农业发展的基础上,建设与生态农业相关的加工业,并利用水土流失治理成果发展生态旅游,促进三产融合发展,践行了可持续发展的理论思想。

可持续发展要实现在发展中保护,在保护中发展,将经济与生态置于同等重要的地位。可持续发展是低碳经济增长的需要,要求控制碳排放的总量,减缓人类生产对气候环境的影响,减少人类活动对生态系统中自然资源的消耗总量。“进则全胜”要求实现生态经济协调发展,通过水土保持实现对森林资源的保护,发挥森林水源涵养、土壤保育、固碳释氧等生态系统服务功能,积极发展碳汇产业,探索林业碳汇交易渠道,参与碳排放交易市场建设。

2.2.2 自然资源价值观 自然资源是生产力的一部分,其中的生态成分会直接参与生产过程。基于生态经济范式的自然资源价值观认为在人类经济活动中,需要对自然资源的需求进行价值计量、对自然资源的消耗进行成本计量,将作为生态要素的自然资源与劳动力、资金、技术等同样作为生产要素,要既认同自然的工具价值,又认同其内在价值^[14]。

生态经济学在传统经济学的基础上提出了生产函数,在生产函数中嵌入了自然资源。

$$Q=F(N,K,L,r)$$

式中:Q 表示产量;K 表示资本;L 表示劳动;N 表示自然资本;r 表示自然资源流量。资本和流量之间为互补关系,不同类型之间不能互相替代,但自然资本既可以以提供资源流量的形式存在,也可以以资本的形式存在^[15]。该生产函数明确了自然资源的重要性。“进则全胜”重视自然资源在社会生产中的重要性,通过有效实施水土保持措施,在水土流失治理过程中,坚持从实际出发,因地制宜、因地施策,创新治理理念、治理技术模式,快速恢复植被,推动生态系统逆向演替为顺向演替,遏制水土流失,保护自然资源。在追求经济发展的同时关注自然,通过自然资源的保护推动经济社会持续健康发展。

2.3 生态经济化与经济生态化融合发展：“进则全胜”产生的现实需求

2.3.1 生态经济化 生态经济化是将气候资源、自然环境资源当做经济资源加以开发、保护和利用。重视

自然资源的生态价值和经济价值,对于部分生态资源进行有偿使用和交易^[16]。生态经济化反映了生态资源的稀缺性和重要性,体现出其从无偿到有偿的使用过程和生态保护的回报、生态投资收益的过程。“进则全胜”要求重视生态资源的保护,促使生态优势转变为经济优势,在这一过程中蕴含了生态经济化的原理。长汀县在探索生态经济化的过程中,一方面在生态经济发展的过程中引入了市场机制,结合自然资源有偿使用和交易的价值机制,通过市场介入使部分企业为污染治理的成本付费,将自身的负外部性内部化;一方面实行生态补偿,创新生态公益林补偿机制,鼓励山林权流转集约经营^[17],培育三洲杨梅基地、南坑银杏基地、河三线现代花卉苗木示范基地等来提高当地林农经济收入;另一方面根据水土流失治理后产生的大量生态资源大力发展以良好生态环境为依托的林下经济、旅游经济,充分发挥了自然资源的双重价值。

2.3.2 经济生态化 经济生态化即消费生态化和产业生态化。产业生态化是仿照生态学的有机循环原理,建立节能、绿色、减排的生产机制,根据生态经济规律和工程方法管理传统产业^[18]。其目标是解决产业发展与生态环境保护之间的矛盾,促进生态经济协调发展,实现生态建设的产业化,这一目标与“进则全胜”的目标一致。消费生态化是改变人民的消费观念,养成环境友好型的消费习惯与模式,减少环境污染^[19]。长汀县在探索经济生态化的过程中,以资源的合理配置和节约保护为核心,坚持绿色发展的理念,将水土保持与乡村振兴、精准扶贫等政策相结合,大力发展了生态循环型农业产业和农产品深加工产业。同时,根据长汀县生态保护的要求,优化产业发展方向,重点发展稀土精深加工、纺织服装、文化旅游3个主导产业,加快旅游基础设施和精品线路的规划建设。在引进企业上,长汀县严格实行环保“一票否决”制,严把“引进关”,重点引进上规模、低耗能、轻污染、高效益的项目和产业,淘汰超载污染企业,加大环境污染整治力度,坚持绿色发展、循环发展^[20]。

2.3.3 生态经济融合发展 生态经济融合发展要求实现经济生态化和生态经济化融合发展。生态与经济是不可分割的整体,经济的发展必须遵循生态学的原理,创造生态生产力,生态的保护离不开经济的支持与投入。实现生态经济融合发展与“进则全胜”的目标相符合。长汀县在水土流失治理中,探索了崩岗治理区域改“崖”为“坡”新模式,建立“生态—经济型”崩岗综合治理示范点,在崩岗台面上种植杨梅、油茶等经济作物,该项措施即消除了崩岗的危害,又产生了经济效益。发展生态经济要重视生态资源的价值,保护好生态资源是前提,这与“进则全胜”的含义相符

合,即在水土流失治理过程中,通过科学规划水土保持战略与有效实施水土保持措施,保护生态资源,并在保护生态资源的基础上进行合理开发,将水土流失治理与产业发展相融合,促进生态经济融合发展。

2.4 “进则全胜”与新时代生态经济理论之间的关系:“进则全胜”的理论来源

习近平总书记在长期生态文明建设的探索和实践提出了许多具有前瞻性的理论,包括坚持人与自然和谐共生、绿水青山就是金山银山、良好生态环境是最普惠的民生福祉、山水林田湖草是生命共同体、用最严格的制度最严密的法治保护生态环境、共谋全球生态文明建设等。这些理论都蕴含着习近平总书记因地制宜的思想以及对绿色发展的价值理念的探索^[21],揭示了生态环境在社会经济发展过程中的重要性,对生态环境保护与经济发展两者间的关系进行了分析,指明了良好的生态环境不仅能够产生直接的经济效益,还能够带来长久经济效益,创造综合发展效益,提升人民幸福感^[22]。“进则全胜”即按照因地制宜与绿色发展的思想,明确区域生态经济运行规律及作用机理,通过水土流失的有效治理,保护生态环境,将生态优势与资源优势转化为经济优势与竞争优势,满足人民需求,实现生态环境和社会经济的和谐发展。新时代生态经济理论为“进则全胜”的提出奠定了理论基础,指明了“进则全胜”需要解决的问题及实现的目标。“进则全胜”与新时代生态经济理论之间一脉相承,是新时代生态经济理论体系的重要组成部分,同时是可持续发展战略的一项重要内容,也是构成中国特色社会主义生态文明理论与实践的重要内容,为习近平总书记生态文明思想的凝练、拓展、深化奠定了基础。

3 “进则全胜”对水土保持的规制

3.1 “进则全胜”对水土保持的作用机理

在水土流失治理过程中,“进”则有效实施,“胜”即优质高效。“进则全胜”就是通过“进”的要素规制水土流失的治理过程,推进水土流失的有效治理;通过“胜”的要素明确水土流失的治理效果;二者融合,最终实现水土流失治理与生态经济建设相互促进,实现水土保持高质量发展,实现生态环境保护与社会经济和谐发展的目标。

“进”的要素作用于长汀县水土流失的治理过程的要素:水土保持技术措施的合理配置,有效的治理行为及有效的水土保持投资机制等,对水土流失的治理过程进行了规制。首先,“进”要求必须对水土流失进一步治理,随着水土流失治理的不断推进,要分析水土流失产生的不同原因,因时制宜,因地施策。要根据长汀县水土流失治理的实际需求,提出水土流失治理阶段性的治理策略,对各项水土保持技术措施进行合理配置,在水

土流失不同类型区开展有针对性的治理工作^[23]；其次，“进”要求必须对水土流失进行有效治理，水土流失治理工作是一项系统工程，必须围绕资源的合理配置、节约和保护的核心，实现经济发展与生态环境相统一、相协调。在治理过程中坚持治山与治水相结合、治理与保护相结合、统筹推进和专项整治相结合。积极创新水土保持技术模式，节约资源和保护环境。同时，加强封山育林，落实燃料补贴工作，探索有效的生态补偿模式和碳汇交易机制，建立生态环境共建共享的长效机制。在保

证生态效益的同时兼顾经济效益和社会效益。最后，“进”要求必须对水土流失进行高质量治理，做好科学规划，制定并完善水土流失综合治理规划方案，为持续开展水土流失治理提供有效依据，按照“进”的要求着力创新、创造治理新模式、新机制、新管理方式，探索“治”与“防”的有效路径。坚持可持续发展，将水土流失治理工作与生态文明建设结合起来，全面协调各产业、各部门，使生态文明建设与水土流失治理相互促进，促进长汀县的生态恢复与综合开发(图 1)。

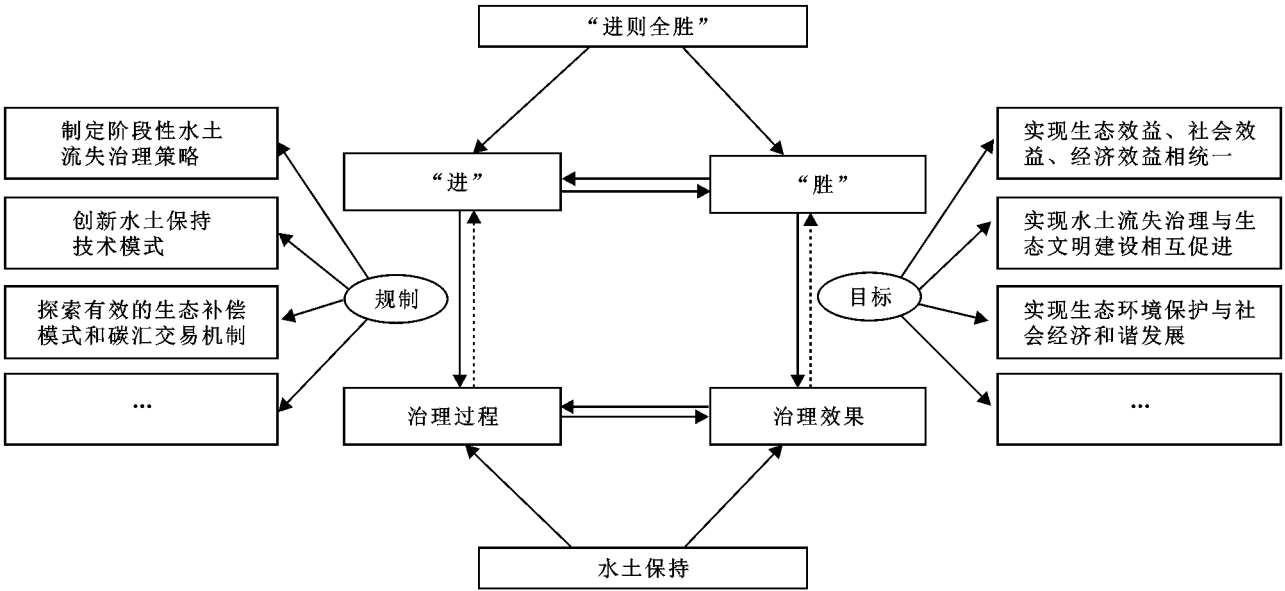


图 1 “进则全胜”对水土保持的作用机理

“胜”的要素作用于长汀县水土流失的治理效果的要素：生态环境质量改善、水土流失治理体制机制升级、生态经济和谐发展等，对水土流失的治理效果进行了规制。首先，“胜”要求通过水土流失治理进一步提升生态环境质量，改善生态环境，恢复生物多样性，通过项目化推进水土流失治理重点斑块工程建设。其次，“胜”要求水土流失治理体制机制不断完善升级。在水土流失治理投入机制方面需引导社会力量参与水土流失治理，实现水土流失治理从政府主导向社会主体转变；在水土流失治理机制方面要实现水土流失治理从规模化向精准化转变，实施自然水土流失重点治理，人为水土流失精准治理；在水土流失治理技术方面需打造水土流失重点治理、马尾松优化改造、崩岗治理、矿山治理、果茶园改造等不同类型的治理示范点^[24]，升级“长汀经验”；在水土流失治理预防机制方面需通过加强水土保持监督队伍建设、开展水土流失执法检查等方式强化水土保持事后监管，有效遏制人为水土流失；在水土流失治理科技支撑方面需加强与科研院所的合作，积极探索和应用推广水土流失治理新模式、新技术，为水土流失治理工作提供科技支撑。最后，“胜”要求水土流失治理效果的最终目标是实现生态效益、社会效益、经济效益相统一，实现水

土流失治理与生态文明建设相互促进，实现生态环境保护与社会经济和谐发展。

3.2 “进则全胜”与水土保持的关系

水土保持是实现“进则全胜”的基础，通过有效实施水土保持措施，对长汀县的各类资源进行保护、改良和合理利用，在保护生态环境的基础上，为产业发展提供更多可利用的资源，促进产业结构的调整和升级，促使生态优势转化为经济优势，实现生态经济和谐发展。人类身心健康需求阶段的水土保持工作的核心是实现水土保持各项措施间的优化耦合，由初步治理向深层治理精准治理发展，实现水土流失治理与社会经济的协同发展，实现生态经济化和经济生态化的融合发展，将水土流失治理与产业发展相结合，促进三产融合发展^[25]，践行了“进则全胜”的理论思想。反之，通过“进则全胜”对水土保持的作用机理可以明确“进则全胜”中“进”的要素对水土保持实施过程有促进作用，可以促进水土保持措施的有效实施，促进水土资源的合理开发利用，促进产业结构调整升级，产业结构的合理调整不仅可以实现经济的快速发展，同时也对水土保持有积极正面的作用，可以减少水土资源过度利用，减少对生态环境的破坏。“胜”的要素为水土保持的实施结果指明了方向，指出了水土保持需要实现高

质量发展,需要通过体制、机制、技术和管理模式的创新提高水土保持治理的积极性,提高水土保持治理的质量和服务价值,促进水土保持产业发展和生态产品的价值实现;探索有效的生态补偿模式和碳汇交易机制,建立生态环境共建共享的长效机制;提高全民生态文明素质,调动全面参与水土流失治理的积极性,满足人民生态需求。由此可见,“进则全胜”与水土保持之间具有密切的关系,两者相互促进,能够实现水土保持的高质量发展,促进区域生态文明建设。

4 结论

针对目前长汀县水土保持工作中存在的水土流失治理效果难以提升,水土流失治理后生态系统仍然脆弱,水土保持产生的生态资源并未有效地转化为现实生产力,生态环境改善与社会经济发展未能实现协调发展的现实问题及对“进则全胜”进行理论研究及分析其与水土保持之间的关系的现实需要。在对“进则全胜”提出的理论背景和现实背景进行分析的基础上,明确“进则全胜”的提出处于人类需求由生活发展需求后期向身心健康需求转化的阶段,具有必然性,并从理论和现实层面明确“进则全胜”提出满足了现实需求。同时分析了“进则全胜”与水土保持之间的关系,明确了水土保持是实现“进则全胜”的基础,“进则全胜”通过“进”的要素规制水土流失的治理过程,“胜”的要素明确水土流失的治理效果,对水土保持进行规制。这对于将“进则全胜”的生态文明思想贯彻到水土保持的各个方面,在更高起点上推动水土流失治理,促进区域生态文明建设具有重要意义。

本文对长汀县“进则全胜”的生态经济学基础及其与水土保持的关系进行了初步研究,后期需要对长汀县水土保持进行实地调研并获取大量实证资料,采用定量分析与定性分析相结合的方法,深入探索“进则全胜”与水土保持之间的关系,为长汀县水土流失高质量治理提供参考。

参考文献:

- [1] 王培俊,刘旗,孙煌,等.南方红壤水土流失区生态系统服务价值时空变化研究[J].农业机械学报,2021,52(5):219-228.
- [2] 周伟东,汪小钦,吴佐成,等.1988—2013年南方花岗岩红壤侵蚀区长汀县水土流失时空变化[J].中国水土保持科学,2016,14(2):49-58.
- [3] 戴斯玮,林善伟.习近平同志在福建工作期间关于生态文明建设的思考与实践[J].林业经济,2017,39(4):27-31.
- [4] 郝兆印,王成新,白铭月,等.“两山论”:人地关系理论的中国实践与时代升华[J].中国人口·资源与环境,2022,32(3):136-144.
- [5] 廖萌.改革开放40年长汀生态治理的经验[J].金融经济:下半月,2018(7):20-22.
- [6] 于贵瑞,杨萌.自然生态价值、生态资产管理及价值实现的生态经济学基础研究:科学概念、基础理论及实现途径[J].应用生态学报,2022,33(5):1153-1165.
- [7] 段钢.发展理论的人类需求分析[J].思想战线,2001,27(4):106-110.
- [8] 王继军,王正淑,成思敏,等.退耕区域发展碳汇产业的生态经济学思考[J].应用生态学报,2017,28(12):4109-4116.
- [9] 杜丽群,程俊霞.“经济人”假设与人工智能时代[J].北京大学学报(哲学社会科学版),2021,58(6):147-157.
- [10] 杨慧芳,张合林.黄河流域生态保护与经济高质量发展耦合协调关系评价[J].统计与决策,2022,38(11):114-119.
- [11] 刘一弘,孙大伟.生态文明的呼唤:从经济人走向生态人[C]//2008中国可持续发展论坛论文集(1),2008.
- [12] 王松霏.生态经济学为可持续发展提供理论基础[J].中国人口·资源与环境,2003,13(2):11-16.
- [13] 贾燕.生态经济学视角下的资源型城市经济高质量发展研究:以福建省龙岩市为例[J].广西科技师范学院学报,2020,35(3):88-91.
- [14] 吴新民,潘根兴.自然资源价值的形成与评价方法浅议[J].经济地理,2003,23(3):323-326.
- [15] 钟方雷,徐中民,张志强.生态经济学与传统经济学差异辨析[J].地球科学进展,2008,23(4):401-407.
- [16] 高红贵,李攀.新时代生态经济学的一个重大理论问题:生态经济融合发展论[J].贵州社会科学,2019,0(6):108-114.
- [17] 钟理.习近平生态文明思想的经济哲学解读[J].大连干部学刊,2021,37(6):17-23.
- [18] 沈满洪.“两山”重要思想在浙江的实践研究[J].观察与思考,2016(12):23-30.
- [19] 范胜龙,张珊珊,邱凌婧,等.福建省长汀县生态环境建设与经济发展的协调关系研究[J].中国农业大学学报,2018,23(3):175-184.
- [20] 涂成悦,龙贺兴,刘金龙.森林景观恢复视角下的福建长汀水土流失治理经验[J].林业经济,2016,38(3):14-18.
- [21] 任力,李芸华.习近平生态文明思想的长汀实践研究[J].福建商学院学报,2018(4):1-5.
- [22] 治国理政研究创新团队·贺东航教授课题组.习近平在闽期间区域发展理念与实践[J].江汉大学学报:社会科学版,2019,36(4):5-18,126.
- [23] 王碧云,黄鹏,修新田,等.水土流失治理促长汀县生态文明建设的实证研究[J].台湾农业探索,2017(5):50-54.
- [24] 谢炎敏,刘文,彭绍云,等.长汀水土保持新时期实践探索[J].亚热带水土保持,2019,31(2):42-48.
- [25] 翁伯琦,罗旭辉,张伟利,等.水土保持与循环农业耦合开发策略及提升建议:以福建省长汀县等3个水土流失重点治理县为例[J].中国水土保持科学,2015,13(2):106-111.