生态减贫的绿色生计资本重构策略研究

朱占荣[1]，闫 磊[2]

（1. 中共甘肃省委党校，甘肃 兰州 730070；2. 兰州理工大学经济管理学院，甘肃 兰州 730050）

[摘要] 西部地区的减贫问题一直备受国家关注，其中农户生计更是关注的焦点。基于西部地区生态经济协同发展的视角，对农户绿色生计资本提升、生物质能源产业发展模式、产业主体的利益分配关系及相关政策展开研究，提出推进西部地区绿色生计资本提升的政策建议。

[关键词] 西部地区；减贫；绿色生计资本

[中图分类号]F126　　[文献标识码]A

中共十九大报告指出，“要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要”。将生态与产品结合在一起，间接地反映了生态与生计的辩证统一，将为生态脆弱地区提供一条生态扶贫的有效策略。为此，就生态脆弱地区的生态减贫目标而言，需要对生态减贫的绿色生计资本进行重构。对此，本文将对生态脆弱地区绿色生计资本重构的思路、路径和相应的关系展开研究，并提出相应的对策建议，以实现生态减贫的同时经济协同发展。

1　生态脆弱地区绿色生计资本重构的思路

由于生态脆弱地区多是生态保护地区，其中，河流源头和森林湖泊地区占有很大的比重。结合当地的具体情况，从生计资本的角度认识这些地区，从改善恶劣的自然环境出发，把生态环境改善和自然资源的合理利用作为绿色生计资本重构的基础。

绿色生计资本与生态环境、自然资源的关系是相互依赖，而不是相互抵制，这是实现绿色生计资本重构的前提。绿色资本是生态脆弱地区农户可以依赖的一种资本，如果这种资本不会减少，也不会影响人们的正常生产和生活，那么，通过体制机制创新，通过生态资源创新管理，实现资源变资产、资金变股金、农民变股东的措施，比如，发展林下经济，通过林禽模式、林畜模式、林菜模式、林草模式等方式，提升自然资本效率，重构绿色生计资本。这样做，在实现生态减贫的同时不但不会削弱生计资本，而且还可以创造更多的生态产品。再如，通过调整策略，改变对自然资源的使用方式，开发具有特色自然景观和人文景观的地方旅游性产业，建立新的经济增长点。这样对自然资源的使用便更换为一种新的方式，这种方式使生态减贫与提升生计资本变得更加协调。此外，针对退耕还林的生态建设项目，可以在退耕还林的过程中更加灵活一些，退耕还林的主要目的是保护植被、防止水土流失等。在达到退耕还林的同时，可以兼顾种一些经济作物或者开展观光旅游，就可以创造出更多的价值。如此一来，在生态保护的同时，有效地提升生计资本，达到了二者协调统一、良性互动的目的。

2　生态脆弱地区绿色生计资本重构的路径

在因地制宜的思路指导下，生态脆弱地区绿色生计资本的

[收稿日期]2018-08-06

[基金项目] 国家社科项目《裕固族非物质文化遗产生产性保护与创意开发研究》（17XMZ071）阶段性研究成果。

[作者简介] 朱占荣（1964—），男，中共甘肃省委党校工商管理教研部教授，研究方向：贫困问题。

列方法进行模拟，确定干、湿日序列后，分别采用相应的模拟参数进行气温等变量的模拟。一阶马尔科夫链模拟降水的发生，是基于马尔科夫链的无后效性的思想，认为当日降水的出现仅取决于前一天有无降水发生，通过历史观测资料或经验公式计算求得干日湿日间的转移概率，从而确定降水是否发生。降水量的变化采用两参数 GAMMA 分布来描述。GAMMA 分布主要由形态参数 ALPHA 和尺度参数 BETA 决定。ALPHA 参数决定了 GAMMA 分布的形状，其值越小，分布的形状偏度越大，平均日降水量也就越小；BETA 参数决定了 GAMMA 分布分散度，其值越大，分布的离散程度越大。

3　结语

本研究基于大伙房水库集水区 SWAT 模型的构建、参数率定和模型验证，模拟评价了流域非点源污染分布特征。模型校准验证结果表明 SWAT 模型在大伙房水库集水区的适用性较好。NCC/GU 天气发生器对降水量和气温的模拟均取得了比较理想的结果且在降水量数值模拟方面具有一定的优势。在气候变化的影响下，大伙房水库集水区未来 30 年的径流量、TP 负荷、TN 负荷变化也均表现出增加的趋势，其中径流量较基准期的平均增幅最大，TP/TN 负荷的平均增幅相对较小，但年际波动幅度较大。

[参考文献]

[1] 佟敬军，李茹 .2013 年洪水灾害后大伙房水库的水质变化情况分析 [J]. 环境保护与循环经济，2014，34（06）：60-61+72.

[2] 李明涛 . 密云水库流域土地利用与气候变化对非点源氮、磷污染的影响研究 [D]. 北京：首都师范大学，2014.

(C)1994-2022 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

重构，要突出一个“适应”这一特征。比如，沙生灌木林为西部地区特灌林的主要林种，具有防风固沙、保持水土等生态价值，具有挥发分高、灰熔点高、有害成分低等化学性能，在生态减贫的过程中，就可以考虑将其作为生物质能源产品的优良原料。生态脆弱地区绿色生计资本的重构核心在于设置合适的路径，以实现生态减贫。基于此，秉承因地制宜的思想，就我国西部而言，可以从以下几点入手。

首先，发展上游产业，可以建造沙生灌木林场，它是实现生态减贫和绿色生计资本提升的基础。发展沙生灌木林要与生态建设相结合，因地制宜地建立沙生灌木能源林基地，这样既为生物质能源产业的发展提供充足的原料，又可实现西部地区的生态减贫。

其次，发展中游产业，可以培育沙生灌木生物质产品，比如固体生物质燃料（林木碎片、木质颗粒和生物质煤炭等）和液体生物质燃料（生物乙醇、生物柴油和生物热解油等）。在西部地区培育和开发沙生灌木林，可以为林木生物质能源产业的蓬勃发展提供能源保障。

最后，发展下游产业，可以利用沙生灌木生物质能源进行供暖、发电以及造纸。由于木质燃料比农业秸秆等其他生物质相比具有热值高、不占用耕地等优点，适合西部地区农村进行分布式发电。木质燃料发电前景广阔，同时还可实现生态减贫与提升绿色生计资本的目标。

3 绿色生计资本重构需要妥善处理农户与企业的关系

农户与企业在绿色生计资本重构中充当着主体地位。两者相互影响、相互作用、相得益彰将会推动绿色生计资本相关产业的稳步快速发展，有利于绿色资本的重构，从而达到生态减贫的目标。比如，在生物质能源产业链条中，农户不仅是原料的种植和供应者，也是生物质能源产业的劳动力来源，当然，也可能是该产业链中的经营者或者中间商。因此，要实现生物质能源产业的快速发展，必须提高农户在产业中的积极性。一方面，可以对能源林建设实行独立规划、专项投资、专项补贴，以此来激发农户参与的积极性，从而促进农户绿色资本的提升。另一方面，扶持生物质能源相关的企业，从而增加企业对原料和劳动力的需求。这不仅可以确保农户的林木生物质能源产品被收购，而且还可以提供一定数量的就业机会。具体而言，对企业扶持可以从原材料和销售两个方面进行。在原材料购买方面，企业所面临停产的尴尬境况主要是由于林木生物质原料成本的上涨，为了缓解这一境况，政府可以根据原材料的消耗量对企业进行不同程度的政策补贴；为使用生物质能源的企业提供更高的税费减免或直接根据企业所使用新能源的数量进行补偿。企业的发展壮大，可以有效地提高农户参与能源林建设的积极性，同时又可以推动企业的生产经营发展，达到良性互动的目的。

4 政策建议

总之，基于因地制宜的指导思路，实现绿色生计资本的重构，不仅有利于生态环境的保护，也在一定程度上改变了农户的生活水平，尤其是对地处生态贫困地区的贫困人口而言，绿色生计资本重构还实现了脱真贫、真脱贫。

当前我国在实现绿色生计资本重构中还处于起步阶段，仅仅依靠市场因素是不可能实现生态脱贫的，还要依赖于一些相关法律法规，以及相关的产业政策。首先，鼓励开展与生物质能源产业发展相关的研究，以期制定和完善生物质能源开发利用的配套政策，比如可以建立专项资金补贴政策，实现税收“即征即退”，还可以适当征收化石能源税、碳排放税和环境保护税，从而可以在一定程度上限制化石能源的使用。其次，政府应采取相应的能源强制性和激励性市场政策，如：对销售的汽油、柴油等强制规定必须按照适当的比例添加林木质生物柴油；对使用林木生物质能源的企业可适当减少税费等；尽早建立有效的行业标准，实现产业标准化建设，使林木生物质柴油能够被中石油、中石化等大型能源企业敞开收购，并带动其他民营、外资企业进入生物质能源市场。再次，通过各种政策法规调控，优化能源结构，建立起强制性的市场保障机制，从而形成稳定的市场需求，吸引更多的企业进入或转型，使林木生物质能源及其衍生产品能够具有可持续的市场推动力。这样既有利于促进绿色生计资本的提升，也有利于生态脆弱地区实现生态减贫的目标。

[参考文献]

[1] 姜海伦，李凡，陈贝茜，等 . 西部地区农户生计模式改善的实证研究——以内蒙古达拉特旗为例 [J]. 金融经济，2016（10）：31–32.

[2] 苏芳，郑亚萍，周亚雄 . 农村劳动力转移与农户生计间的影响关系分析——以甘肃省为例 [J]. 干旱区地理（汉文版），2017，40（4）：875–880.

[3] 师学萍，郝文渊，何竹 . 基于 SLA 分析框架的西藏农户生计资本分析——以尼洋河流域为例 [J]. 西藏大学学报，2016，31（3）：132–137.

[4] 周斌，雷建国，冯聚 . 秸秆成型燃料与垃圾衍生燃料混合燃烧研究 [J]. 中国环保产业，2016（1）：30–35.

[5] 王瑶，米锋 . 农户参与林木生物质能源产业发展的意愿研究——基于 TAM 理论的视角 [J]. 林业经济，2015（6）：89–93.

[6] 米锋，潘文婧，陈凯 . 基于结构方程的林木生物质能源产业链外部驱动力研究 [J]. 科技管理研究，2015，35（12）：128–132.

(C)1994-2022 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net