



生态文明研究院

(江西省生态文明制度建设协同中心)

工作简报

2018 年第 01 期 4 月 10 日

本期目录

★ 要闻

- 我院荣获学校 2017 年度“先进单位”
- 谢花林教授荣获 2017 年度“科研十强”荣誉称号
- 谢花林教授荣获 2017 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号
- 谢花林教授荣获《资源科学》创刊四十周年“十大新锐作者奖”
- 谢花林教授荣获《地理学报（英文版）》2017 年度“优秀作者”荣誉称号
- 谢花林教授聘为国家技术标准创新基地（江西绿色生态）专家委员会首席专家
- 我院主办《财大论道》聚焦新时代绿色发展
- 我院研究报告获省领导肯定批示
- 温锐教授的“新乡贤与乡村振兴”报告受省领导关注
- 我院编制的《万安县生态文明建设实施方案》获省生态文明领导小组批复
- 我院邬志龙博士后和卢华博士后获得校博士后一等资助
- 我院吕添贵博士后和卢华博士后获得江西省博士后日常经费资助
- 我院举行江西省自然科学基金青年重大项目验收会
- 我院举行博士研究生预答辩报告会
- 我院召开处级干部民主生活会
- 我院召开 2017 年度全院考评大会
- 我院深入学习谢盛纹老师先进事迹
- 我院召开元旦节前消防安全宣传教育会

★ 最新成果

谢花林, 何亚芬著: 江西土地利用生态安全研究

刘志飞, 谢花林著: 农户生计资产对土地利用的作用研究

舒成, 曹志文: 分税制改革后中国财政收入重心变迁

谢花林, 程玲娟, 卢华: Farmers Response to the Winter Wheat Fallow Policy in the Groundwater Funnel Area of China

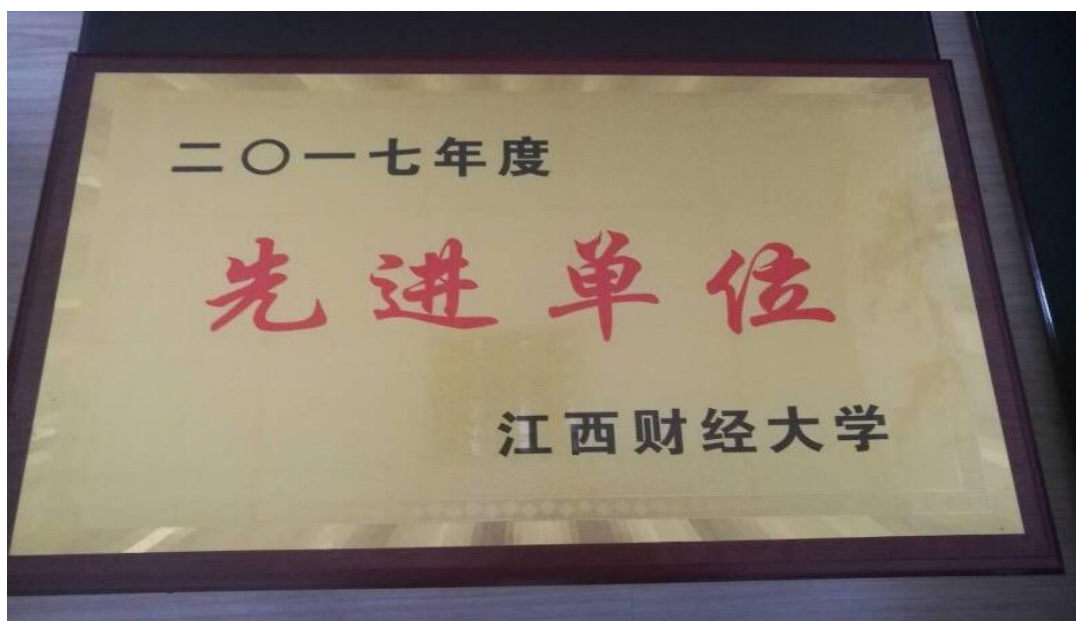
卢华, 谢花林, 何亚芬, 邬志龙等: Assessing the impacts of land fragmentation and plot size on yields and costs: A translog production model and cost function approach

刘志飞, 陈倩茹, 谢花林: Comprehensive Evaluation of Farm Household Livelihood Assets in a Western Mountainous Area of China

刘志飞, 陈倩茹, 谢花林: Influence of the Farmer' s Livelihood Assets on Livelihood Strategies in the Western Mountainous Area, China

我院荣获学校 2017 年度“先进单位”

3 月 25 日，在学校“第十届教职工代表大会暨工会会员第一次代表大会”闭幕会上，学校隆重表彰了 2017 年“先进单位”，根据校 2017 年度考评方案，我院获得江西财经大学 2017 年度“先进单位”，在学校 9 个独立设置的校直属科研单位中，我院是唯一获此殊荣的专职科研机构。



谢花林教授荣获 2017 年度“科研十强”荣誉称号

根据《江西财经大学“科研十强”评选办法》（江财科研字[2014]9 号）文件精神，近日，学校下发了《关于表彰 2017 年度江西财经大学“科研十强”和“青年教师科研五强”的决定》文件，经个人申报、组织推荐、专家评审、网上公示、学校审定，我院谢花林教授荣获 2017 年度江西财经大学“科研十强”荣誉称号。

谢花林教授荣获 2017 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号

为加强研究生导师队伍建设，鼓励研究生导师积极探索、锐意创新，提升研究生培养质量。近日，学校下发了《关于表彰 2017 年度“十大优秀研究生导师”的决定》，经本人申请，学院推荐，研究生院组织专家评议，学校审议，我院谢花林教授荣获 2017 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号。

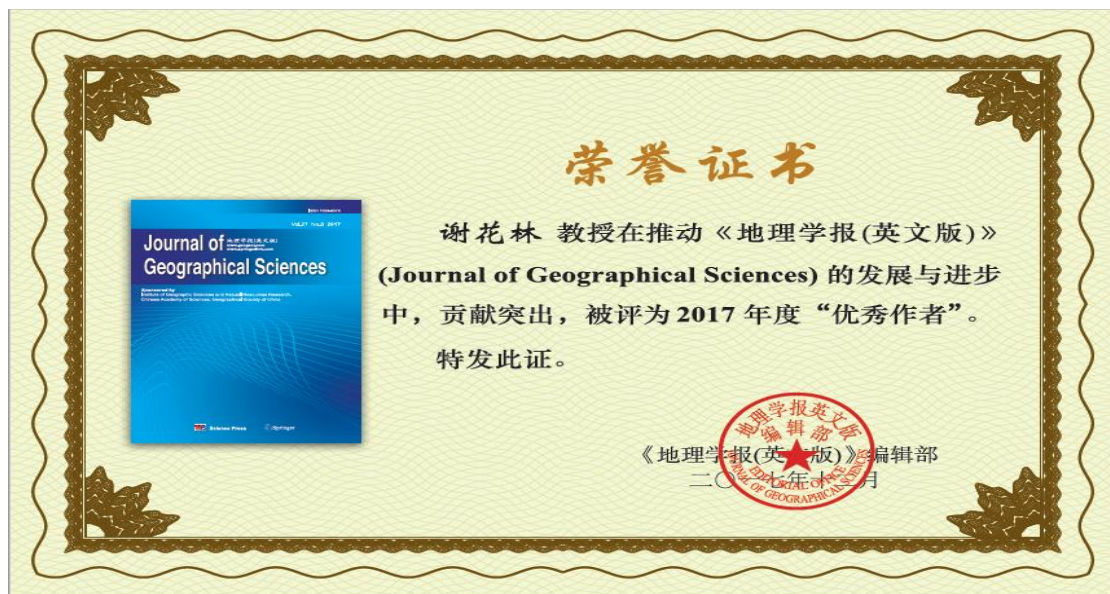
谢花林教授荣获《资源科学》创刊四十周年 “十大新锐作者奖”

近日，中国科学院地理科学与资源研究所和中国自然资源学会联合颁发了《资源科学》创刊四十周年“十大新锐作者奖”（四十周岁以下）和“优秀审稿专家奖”。我院谢花林教授由于在《资源科学》刊文数量多，学术影响力较高，担任审稿期间对提高刊文学术水平的贡献，荣获“十大新锐作者奖”和“优秀审稿专家”。



谢花林教授荣获《地理学报（英文版）》2017年度“优秀作者” 荣誉称号

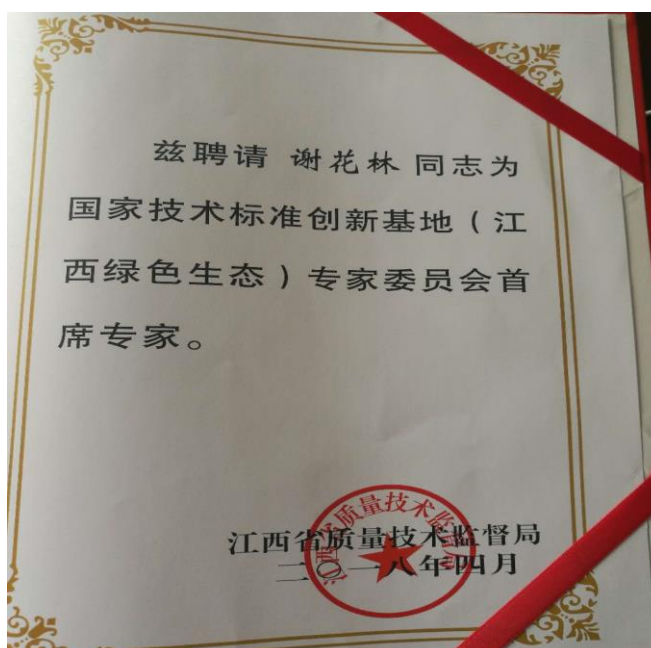
近日，《地理学报（英文版）》颁发了2017年度“优秀作者”证书，我院谢花林教授在推动《地理学报（英文版）》（Journal of Geographical Science）的发展与进步中，贡献突出，被评为2017年度“优秀作者”。



谢花林教授聘为国家技术标准创新基地（江西绿色生态）

专家委员会首席专家

2018年4月2-3日，国家技术标准创新基地（江西绿色生态）专家委员会成立大会在南昌前湖迎宾馆举行，本次会议由江西省质量技术监督局和国家技术标准创新基地（江西绿色生态）共同举办，我院谢花林教授应邀参加本次会议，并被聘请为国家技术标准创新基地（江西绿色生态）专家委员会首席专家。



我院主办《财大论道》聚焦新时代绿色发展

新时代推进绿色发展，是贯彻新发展理念的必然要求，是守住绿水青山、建设美丽中国的时代担当，对实现我国经济社会的可持续发展具有重大意义。为深入诠释十九大报告关于推进绿色发展的内涵，《江西日报》邀请我校校长卢福财，党委副书记蒋金法，生态文明研究院院长谢花林，生态文明研究院副院长肖文海做客江西日报《财大论道》栏目，围绕“学习十九大精神，新时代江西如何推进绿色发展”专题进行学术研讨。12月27日的《江西日报》B2版整版刊发了《新时代江西如何推进绿色发展》一文。

推进全域绿色发展 构建江西绿色产业发展体系

卢福财

自工业革命以来，全球产业发展的历史进程告诉我们：生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。在生态文明的历史进程中，江西如何谋求绿色崛起？如何寻求产业复兴？是摆在我们面前的历史性课题。在新时代，绿色发展是战略定力，也是战略使命。

在党的十九大精神指引下，站在新的历史方位，推进全域绿色发展是我省加快形成绿色产业体系的空间格局、产业结构、生产方式和生活方式，加快提供更多优质生态产品以满足人民群众日益增长的优美生态环境需要的具体举措和生动实践。

新时代需要新思路和新格局，风物长宜放眼量。绿色发展不是孤立的就绿色谈绿色，而是全域绿色发展，是把产业绿色化融入到工业化、信息化、城镇化、农业现代化的“四化同步”之中来，关键是“一个体系、两大转变、三个着力、四项重点”。

形成“一个体系”。在江西全域形成一个大绿色产业体系，多规合一，全省一盘棋，上下一条心，构建绿色产业链，打造绿色产业集群，形成大绿色产业发展新格局。

实现“两大转变”。绿水青山就是金山银山，要切实将生态优势转变为经济优势，同时还要把生态资本转变为发展资本，以绿色产业发展引领经济转型升级。

构建“三个着力”。首先要着力构建绿色工业体系、绿色农业体系、绿色服务业体系、绿色文化体系；其次是着力优化完善生态格局、大力发展生态经济、积极培育生态文化、建立健全生态制度。同时，还要着力抓好城乡造林绿化、草场湿地保护、重点生态区域保护与修复等重大工程，以资源增长、产业增效、人民增收为目标，加快发展特色优势产业，全面提升绿色产业化发展水平。

坚持“四项重点”。首先要坚持绿色技术创新。推动产业技术创新，强化绿色技术成果转化，不断提升核心竞争力，建立健全绿色产业“技术—产业—联盟—市场”的完整运行模式和机制，搭建一批绿色技术创新平台和绿色创业服务基地，尽力实现发展与生态双赢不断扩大增量、优化存量，推进绿色产业集群集聚集约发展。其次是坚持构建“绿

色品牌”。绿色品牌形象是无形资产，是长久发展的保障，要尽力打响一批江西绿色产品品牌，做大绿色品牌企业。第三是要坚持建立“绿色标准”。建立统一的绿色产品标准、认证、标识体系，在全省范围，按照统一目录、统一标准、统一评价、统一标识的方针，将现有环保、节能、节水、循环、低碳、再生、有机等产品整合为江西绿色产品。第四要坚持打造“绿色竞争力”。打造基于环境保护、绿色贸易体制和可持续发展的产业竞争力，其内涵集中表现在发展度、协调度和持续度三个方面。发展度指绿色竞争力的直接目标是产业发展和盈利，协调度指产业与环境并进退，持续度指竞争力的长期优势地位同产业可持续发展相联系。

绿色崛起进程中应充分发挥现代财政功能

蒋金法

在习近平总书记的“绿色发展”理念指导下，江西省第十四次党代会报告提出，要充分发挥绿色生态这个最大优势，打造美丽中国“江西样板”，加快绿色崛起。江西绿色崛起方针的提出，延续了“科学发展——绿色发展——绿色崛起”的脉络，绿色崛起既遵循了“绿色发展”的理念，又契合了江西新时期发展的历史机遇。

在绿色崛起的进程中，江西取得了一系列成绩，但是由于发展基础的差异，江西在绿色崛起中依然存在短板：在绿色实践上，行动还滞后于理念；在发展导向上，面临经济稳增长压力；在生态保护上，环境容量压力持续加大；在产业层次上，绿色产业比重不高；在生态机制上，探索创新主动性不够。

省委主要领导强调：“当前及今后一个时期是我省绿色发展的关键时期，绿色崛起进入了由量变到质变的新阶段。”在这个新阶段，江西应在生态质量得到提升、生态优势加快转化、生态机制更加完善的基础上，发挥现代财政在促进绿色发展中的治理功能，加快我省绿色崛起。

健全支持生态文明建设的现代财政体制。应通过财政转移支付资金，探索和完善流域、空气、森林、湿地、耕地等生态补偿机制，逐步扩大补偿范围，保持补偿水平与经济社会发展状况相适应，有效调动全社会参与生态环境保护的积极性，为绿色崛起奠定体制和机制基础。

努力提高财政收入绿色含量。当务之急要积极培植江西绿色生态产业，尤其是节能环保领域的龙头企业，通过完善政府采购制度，提高环保节能产品质量门槛，辅之财政贴息、地方税收返还等举措。让具有高科技含量和国际竞争力的本土环保节能企业脱颖而出。同时，通过政府股权投资、财政补贴、贷款贴息和税费减免等综合政策加快战略性新兴产业和现代服务业发展，实现我省产业结构提档升级。

建立绿色财政支出长效机制。建立江西财政支持绿色发展的支出体系，确保财政环保支出增幅高于经济增幅，加快推进“美丽江西”建设。覆盖生态补偿、绿色产业投入、生态环保治理等相关领域，建立和健全我省生态文明建设的体制和机制，为绿色发展提供稳

定和坚实的财政保障。保障空气、土壤、水等环境监测投入，确保监测数据的实时发布，支持环境保护能力建设，提升环境监管水平。

提高绿色崛起财政支出绩效。开展生态补偿等绿色财政支出的绩效考核与评价。整合循环经济、低碳发展、新兴产业、节能减排和新能源产品补贴等设立扶持绿色崛起专项资金，提高资金使用效率。改革“点对点”式直接补贴方式，更多地采用“拨改保”“拨改投”等体现市场化原则的间接支持方式提高绿色崛起中的财政支出绩效。采取PPP、BOT、TOT等多种方式拓宽环保基础设施建设投融资渠道，稳定民间资本投资回报预期，鼓励和吸引社会民间资本参与污水处理厂、垃圾填埋场等环保基础设施的建设。

发挥财政在生态精准扶贫中的支持作用。财政在生态精准扶贫中能够将产业扶贫与生态保护相结合，化解环境保护与经济发展之间的矛盾，为贫困地区提供长期发展动力。财政应支持贫困地区和贫困户根据当地实际，充分利用自身优势，通过建立起生态资源与经济发展之间的紧密联系，发展生态产业、生态保护搬迁、生态补偿等手段，实现“金山银山”的减贫经济效益与“青山绿水”的长远生态保护双重成效，以生态扶贫带动精准扶贫。

挖掘新动能 构建新机制 推进新时代绿色发展

谢花林

党的十九大报告指出，推进绿色发展，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，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。为有效推进新时代绿色发展，亟需从宏观和微观两个层面挖掘新动能，针对性地构建以下“六大”新机制。

绿色空间协同治理机制。优质生态产品需要绿色空间来承载。然而，由于历史原因，我国的“山水林田湖草”分别归属不同的部门管理，导致这个“生命共同体”的统筹治理存在体制障碍。事实上，绿色空间治理既涉及不同职能部门间的横向关系，还涉及“中央政府—地方政府—企业”的纵向多重委托代理关系。新时代推进绿色发展亟需建立绿色空间协同治理机制，具体包括构建政府和社会间的制度化沟通渠道、搭建社会主体参与治理的平台、健全多元主体协同治理的运行机制等，以协调纵横向各利益主体间的利益冲突。

绿色产业激励相容机制。绿色产业的发展壮大是新时代推进绿色发展、实现绿色转型的强劲支撑。当前，尽管国家已经出台了一系列扶持绿色产业的政策，我国绿色产业的发展仍然存在不少困难，主要面临两个问题，即传统产业如何成功转型？新式绿色产业如何培育壮大？生产者实现自身利益最大化是必然选择，需要强力的外界激励才能优化各主体发展绿色产业的行为。激励相容是能使个体在追求自身利益最大化的同时也实现集体利益最大化的机制。因此，现阶段应着力构建绿色产业的多主体激励相容机制，在保护各参与主体基本利益的前提下，促进绿色产业迅速发展壮大。

绿色生产多元监督机制。绿色生产的监督管理是一项复杂系统工程，涉及中央政府、地方政府、企业、非政府组织、公众等众多利益相关者，过度依赖政府单一的安全监管模

式无法妥善监督各方行为。例如，一些地方政府片面追求 GDP 而默认污染。因此，为实现生产的节约循环高效，亟需构建有效的绿色生产多元监督机制，形成以政府为主导，以相对稳定的法律监督、社会监督、舆论监督和第三方评估机构为主要力量的监督格局。

绿色生活示范倡导机制。促进公众接纳绿色生活观念并长期坚持绿色生活方式，对绿色发展的最终实现具有基础意义。观念障碍是新时代绿色生活方式转型的主要约束，只有当绿色生活理念深入人心，公众才会积极主动地选择绿色低碳、简约适度的生活方式。因此，要通过构建有效的绿色生活示范倡导机制，促使公众接纳绿色生活观念、树立绿色消费观、承担低碳社会责任、践行绿色生活方式。

绿色行动引导促进机制。党的十九大报告敦促社会各界积极参与绿色行动，共建美丽中国。新时代为加快构建政府、企业、公众共治的绿色行动体系，提高社会各界参与绿色行动的主动性和积极性，亟需探索建立有效的绿色行动引导促进机制，以促进形成政府绿色领导、企业绿色生产、公众绿色生活的新格局。

重大突发事件应急响应机制。在推进绿色发展的过程中，一些不确定因素随时会形成突发性的事件。实践中缺乏系统的应急响应机制，将难以规避重大突发事件带来的社会和经济损失。因此，新时代推进绿色发展，应该构建科学系统的应急响应机制，最大限度地减少重大突发事件造成的损失。

走百姓富、生态美的绿色发展之路

肖文海

党的十九大报告提出，坚决打赢脱贫攻坚战，让贫困人口和贫困地区同全国一道进入全面小康社会。江西最大的特色是生态，要把脱贫攻坚与充分发挥江西生态优势结合起来，大力实施绿色惠民，推进绿色扶贫、绿色共享、绿色共建，走百姓富、生态美的绿色发展道路。

创新绿色扶贫

全面开展自然资源确权登记，重点界定水流、森林、荒地、滩涂等产权主体。在贫困县开展自然资源资产负债表编制，对森林、湿地、生物多样性、流域、碳汇等重点领域进行功能价值评估，创设生态产品价值实现的制度技术条件。以资源环境承载力为基础，适度提高贫困地区生态配额，探索推进用能权、碳排放权市场交易体系，有序推动生态产品在区域间流转。

加大转移支付力度，支持纳入重点生态功能区补助范围的贫困县保护生态环境和改善民生。健全生态补偿制度，逐步提高生态补偿标准。加大流域生态补偿，督促源头县制定保障流域水环境实施方案。引导和鼓励开发地区、受益地区与生态保护地区、流域上游与下游采取资金补助、协作共建等方式建立横向补偿关系。贫困县建立补偿资金与扶持贫困群众挂钩机制。

创新利益联结机制，探索推行“主导产业+扶贫资金+合作组织+帮扶机制”的“四位一体”模式。大力实施“龙头企业+基地+专业合作社+贫困户”“专业合作社+基地+贫困

户”等生产经营模式，积极引导鼓励贫困户以耕地、林地承包经营权及其他物权作价入股，参与农业龙头企业、农民合作社、家庭农场、种养大户组织的规模化生产。以财政扶持资金为引导资金，提高资金投入效果，将龙头企业（合作组织）与贫困户“捆绑”在一起，调动贫困户参与产业扶贫的能动性，探索出一条“资金跟着穷人走，穷人跟着能人走，能人聚焦生态走”的产业精准扶贫新路子。

建立绿色共享

探索建立适应群众健康需求的生态环境指标统计和发布机制，健全优质生态环境资源的推广和共享机制。推进有条件的城市近郊风景名胜区逐步免费向公众开放，有序推动自然保护区实验区适当向公众开放，建设一批开放型绿色生态教育基地。推进绿色空间共享，实施城市拆围透绿行动计划，强化城市规划建设绿地配比要求，实现居民300米见绿、500米见园。提高城市发展宜居性，划定城镇开发边界，开展城市设计、生态修复和城市修补工作。

对贫困县重点倾斜，鼓励在重点生态功能区增设绿色、有机食品营销点，创建一批绿色消费示范点，促进购买和消费绿色、有机食品。加快实施电商精准扶贫工程，逐步实现对有条件贫困县实现电子商务进农村综合示范、电商扶贫全覆盖，形成较为完善的电商扶贫行政推进、公共服务、配套政策、网货供应、物流配送、质量标准、产品溯源、人才培养等体系。

推进生态文明教育，对贫困县倾斜，创建一批省级中小学“绿色学校”和生态文明教育基地。大力开展生态文明建设进学校、进社区、进家庭、进机关、进农村、进公共场所等“六进”活动，实施低碳节能绿色流通行动计划。

引导绿色共建

引导鼓励公众积极参与生态文明制度建设，研究制定《生态文明建设公众参与办法》，首先在贫困县开展企业环保信息公开公告制度、环保决策、会议的听证会制度和专家协助公众参与制度，推进公众参与规范化、科学化、法制化。

全面推进环境质量信息、企业排污信息、监管部门环境管理信息公开，建立环境保护新闻发言人制度。完善建设项目环境影响评价信息公开机制，在项目立项、实施、后评价等环节，有序提高公众参与程度。建立环境保护网络举报平台，完善环境违法举报制度，保障人民群众依法有序行使环境监督权。规范发展环保社会组织，制定江西省环保社会组织行为规范指导意见，依法保障其行使提起环境公益诉讼等权利。

推广绿色营销。引导企业积极设计、生产受消费者欢迎的绿色产品，形成市场竞争新优势。引导批发、零售场所制定绿色准入标准，对贫困县重点倾斜，鼓励在重点生态功能区增设绿色、有机食品营销点，创建一批绿色消费示范点，促进购买和消费绿色、有机食品。积极发展和丰富网络营销模式和内容，提高网络销售和购物比例，认真受理消费投诉，加大维权力度，促进形成有利于绿色消费的社会环境

我院研究报告获省领导肯定批示

近日，我院肖文海教授负责的研究报告《壮大我省节能环保产业的对策思考》获省委常委、常务副省长毛伟明批示，批示指出：“**建议方向明确具体，并有一定参考价值，请省发改委、工信委、环保厅阅研**”。

节能环保产业具有产业链条长、关联性好、就业带动效应强的特点，发展壮大节能环保产业既是我省提高经济增长质量的现实需要，也是江西供给侧结构性改革的重要内容。《江西省人民政府关于印发发展节能环保产业二十条政策措施的通知》实施以来，节能环保产业发展取得了较大的成效，但也面临着规模偏小、创新优势不明显、发展动力有待提升等问题。为落实十九大报告“发展壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业”要求，课题组进行了调研，并提出了五条对策建议。该研究报告发表于《江财智库专报》2018年第3期，系我校江西省生态文明制度建设协同创新中心招标课题《促进江西产业绿色循环利用的政策支持体系研究》的阶段性成果。

温锐教授的“新乡贤与乡村振兴”报告受省领导关注

中共十九大确定乡村振兴战略之后，温锐教授根据自己长期对乡村建设的调研及其观察，于今年一月十五日，以省政府参事名义，向省政府提交了《江西乡村振兴：新乡贤何以如此关键》报告。刘奇省长在认真阅读了该报告，对报告中相关分析及其建议内容，作了大量重点关注的划线标示，内容达报告字数的1/3，并建议增科副书记、晓军副省长、祖逊部长等就温锐同志的报告与建议开展阅研；姚增科副书记阅后要求省农工部提出具体吸收意见；吴晓军副省长阅后，要求省农工部毛祖逊部长，根据刘奇同志批示，认真组织研究，积极采纳，把该问题“作为乡村振兴战略实施的一个重点抓手”，并在随即的前往赣州农村走访途中，向农村基层干部了解与讨论乡村振兴中的乡贤情况。

温锐教授关于《江西乡村振兴：新乡贤何以如此关键》的报告，共分三部分，它从中国历史和近百年来中国农村改革、乡村振兴的历史与现实出发，认为实施“乡村振兴战略”和“走乡村善治之路”，将乡村改革与建设推进到了乡村现代化发展的新阶段；如何“积极发挥新乡贤”在乡村振兴的作用，已受中央和我省党政领导的高度关注；江西本是传统乡贤文化底蕴深厚的沃土，但目前对新乡贤存在三大认识误区，现实乡村振兴呼唤新乡贤特殊作用的发挥而政策创新相对滞后；江西乡村振兴，亟待确认“乡贤在贤”的正确认识，准确把握新乡贤的特殊作用与现实价值，以“四策并施”引入新乡贤投身乡村振兴大业，开拓江西乡村振兴新局面。该调研报告系江西财经大学江西省生态文明制度建设协同创新中心资助的阶段性成果。

我院编制的《万安县生态文明建设实施方案》获

省生态文明领导小组批复

近日，从省生态办传来消息，我院肖文海教授主持编制的《万安县生态文明建设实施方案》获得江西省生态文明领导小组批复，万安县成为江西省第三批生态文明示范县。2017年10月，受万安县生态文明建设办公室委托，我院肖文海教授以优势学科为依托，组建专家团队编制了《万安县生态文明建设实施方案》，该方案以万安县情为基础，以生态文明制度建设为主线，提出了万安县生态文明建设的目标、原则与重点项目，统筹规划了万安县“十三五”期间国土空间布局、绿色低碳产业体系、资源节约与环境保护、生态建设与修复、生态文化传承等重点任务。万安县以该实施方案成功申报成为江西省第三批生态文明先行示范县，这是我院服务地方经济的一个重要成果。我院将以该项目成果为基础，与万安县政府继续深化合作，力争在万安县生态安全屏障、新一轮国土规划、循环经济发展、绿色绩效评价等方面提出一批创新成果，促进万安县生态文明建设与发展转型升级相互促进，打造科技服务地方经济样板。

我院邬志龙博士后和卢华博士后获得校博士后一等资助

近日，校博士后流动站公布了江西财经大学2017年度博士后资助项目名单，我院邬志龙博士后（合作导师：谢花林教授）申报的“乡村振兴战略背景下农户生计转型及其生态效应研究”和卢华博士后（合作导师：谢花林教授）申报“城乡人口迁移、农业生产方式转变与农业面源污染研究—以鄱阳湖地区为例”的项目均获得校博士后项目一等资助。

我院吕添贵博士后和卢华博士后获得江西省博士后日常经费资助

近日,江西省博管办公布了 2017 年江西省博士后研究人员日常经费资助名单, 我院吕添贵博士后(合作导师: 谢花林教授)申报的“跨界流域水资源管理冲突的合作困境与治理策略研究”和卢华博士后(合作导师: 谢花林教授)申报“鄱阳湖地区农户耕地质量保护的行为机制与政策优化研究——基于农地流转和产权稳定视角”的项目均获得江西省博士后日常经费资助。

我院举行江西省自然科学基金青年重大项目验收会

12 月 22 日,江西省科技厅组织有关专家对我院谢花林教授主持的江西省自然科学基金青年重大项目“鄱阳湖流域生态保护红线空间的识别机理与预警机制研究: 基于生态位 CA 视角”(20143ACB21023)进行验收。验收专家成员由北京师范大学李波教授、江西农业大学黄国勤教授、江西省环境科学研究院刘足根研究员、江西师范大学齐述华教授、华东交通大学张诚教授组成,李波教授担任验收委员会主任,黄国勤教授为验收委员会副主任。

该项目创新点主要有: 1) 从水资源安全、生物多样化保护和水土流失等方面,构建了保护生态红线划分的方法体系,探讨了研究区关键性生态空间的辨识方法; 2) 对区域生态用地演变格局及其驱动因素进行了分析,运用森林破碎化模型分析了区域森林破碎化模式及其干扰模式; 3) 基于 CA 模型,从空间上模拟了自然发展情景下建设用地的扩张和耕地补充格局,构建了基于生态安全的土地利用预警模型。

经过三年努力,该项目完成了以下工作: 1) 研究区关键性生态空间辨识研究; 2) 研究区土地利用格局变化的情景模拟; 3) 研究区生态用地演变格局及其驱动力机制研究; 4) 基于景观结构和空间统计学的鄱阳湖生态经济区土地利用生态风险研究; 5) 基于 PSR 模型的鄱阳湖生态经济区土地利用可持续水平测度研究; 6) 研究区林地破碎度及其时空演变分析; 7) 研究区土地利用生态安全预警机制的建立。通过项目实施,课题组已在国家 SCI 期刊上发表论文 15 篇,在国内权威期刊发表论文 8 篇,出版专著 4 部,培育博士研究生 4 名,硕士研究生 3 名。

与会专家通过听取项目完成情况汇报,审阅项目验收材料,并经质询和讨论,认为该项目取得丰硕成果,超额完成计划任务书的要求,一致同意通过验收。

我院举行博士研究生预答辩报告会

3月13日下午，在研究院学术报告厅举行我院人口、资源与环境专业博士研究生何亚芬（导师谢花林教授）的预答辩报告会。何亚芬博士的论文选题为“农户异质性视角下丘陵山区耕地利用生态转型行为选择机理研究”。答辩委员会由江西财经大学生态文明与现代中国研究中心主任温锐教授、江西经济发展与改革研究院朱丽萌教授、我院肖文海教授和姚冠荣副教授组成，温锐教授担任答辩委员会主席。

报告会由温锐教授组成，首先指导老师谢花林教授介绍了何亚芬博士在校学习和科研情况；其次，何亚芬博士从论文选题的意义、研究思路、研究内容逐一做了详细汇报；然后，各位专家分别从论文选题的意义、关键概念界定、研究思路、研究内容的逻辑关系、论文可能的创新或不足之处提出了很好的意见和建议，最后经答辩委员会讨论决定，本次预答辩通过，建议修改后送审。生态文明研究院师生共计20余人参加了此次预答辩报告会。



我院召开处级干部民主生活会

1月16日下午，按照学校民主生活会召开要求，生态文明研究院召开了学院2017年度处级干部民主生活会。校党委常委，副校长王小平到会指导、院领导班子成员全体成员参加会议，会议由党支部书记谢花林教授主持。

会上，谢花林代表领导班子对2017年存在问题进行了对照检查，列出了问题清单，分析了问题产生原因，提出了努力方向，制定了整改措施。随后，谢花林院长和肖文海副院长分别进行对照检查，



就自己存在的问题向大会作了报告，开展了批评与自我批评。

会上，王小平副校长强调，民主生活会是党内政治生活的重要内容，也是发扬党内民主、加强党内监督、依靠领导班子自身力量解决矛盾和问题的重要方式。坚持和完善民主生活会制度，是增强党的生机活力的传家宝。对学院领导班子提出了殷切希望，指出一个学院的发展关键在于领导干部，生态文明研究院要抓好班子建设，不忘初心，增强使命担当，在教学科研方面作出更大贡献。

会前，班子成员集中展开理论学习，进一步深入学习党的十九大精神，深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位和丰富内涵，弄懂弄通“八个明确”主要内容和“十四个坚持”基本方略的重大创新思想创新观点。学习了《不忘初心·继续前进》专题教育片，学习了《党章》和《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《中国共产党党内监督条例》等文件精神。通过深入学习，班子成员统一了思想，提高了认识，为开好民主生活会奠定了思想基础。民主生活会达到了进一步统一思想、明确方向、凝聚力量的预期目标。

我院召开 2017 年度全院考评大会

2018 年 1 月 4 日上午，我院在院会议室召开了 2017 年度考评大会，全院教职员工参加。考评大会由谢花林院长主持，按学校对考评工作要求，我院考评大会分为六个流程进行。

一是谢花林院长传达学校下发的两个文件精神：关于印发《《江西财经大学 2017 年度考评方案》的通知》（江财党字【2017】55 号）；《关于 2017 年度单位考评工作有关事项的通知》（组织字【2017】19 号）。二是全院个人述职考核，谢花林院长对每位教职员工的个人述职都给予了点评。三是处级干部述职述廉。四是科级干部民主测评。五是处级干部民主测评。六是民主推荐、选举我院优秀人选、先进工作者。

考评大会后，谢花林院长对我院今年工作做总结，着重介绍了我院 2017 年工作的几大亮点和特色工作，如我院的江西绿色发展指数绿皮书发布的影响力等等；最后谢花林院长感谢全体教职员工对研究院工作的支持和无私奉献。

在民主、和谐、有序的氛围中，2017 年度生态文明研究院考评大会圆满结束。



我院深入学习谢盛纹老师先进事迹

12月28日上午10点，生态文明研究院组织全院师生员工，学习谢盛纹老师先进事迹报告会，报告会由谢花林院长主持。



谢花林介绍了向谢盛纹教授学习的背景，谢盛纹教授一生服务于学生，投入于教育事业。用实际行动践行“教书育人”四个字的含义，为我们树立人民教师榜样，谢花林总结了谢盛纹老师忠诚、敬业、感恩、奉献的精神，他的一生，是对教书育人、奉献社会、反哺感恩社会的最好体现。谢花林号召全体老师要以谢盛纹教授为榜样，学习他不忘初心，忠诚党的教育事业的崇高品质，学习他教书育人，为人师表的敬业精神，学习他勇攀科研高峰，臻于至善的师者风范，要自觉向谢盛纹老师看齐，争做党和人民满意的“四有”好老师，在工作中敢于担当、乐于奉献，不断提高自己的思想认识，做好做优本职工作，牢记使命，砥砺前行，为实现“百年名校”江财梦做出贡献。谢花林还号召全体同学学习谢盛纹老师的精神，不仅仅是在学习方面，更应该在生活各个方面做到那份敢于担当和乐于奉献的精神，自觉将这份江财精神传承下去，融于生活，让这份精神在江财这份红土地永远长存。

我院召开元旦节前消防安全宣传教育会

12月29日上午,我院召开了元旦节前消防安全宣传教育会,全院在校教职员工和硕博研究生参加,谢花林院长通报了学校关于“进一步做好消防安全工作的紧急通知”和12月21日晚19:00时许,麦庐园家属宿舍区2栋3单元201室发生火灾的情况,并重点对元旦节前消防安全进行了宣传教育,使师生员工从思想上和行动上重视消防安全。

在会上,全体师生员工就学校关于“进一步做好消防安全工作的紧急通知”进行了学习,谢花林院长重点就元旦假期间办公室用电,学生宿舍用电,尤其是学

生实验室用电消防安全进行了重点部署,要求全体师生员工立即开展消防隐患排查,确保各项安全防范措施落到实处,确保各类消防实施设备能



够正常使用,严防消防安全事故发生。

谢花林，何亚芬著：江西土地利用生态安全研究

（经济管理出版社，2017）

摘要

土地利用是指人类根据自身的需要，在一定的经济和技术条件约束下，通过各类手段对土地的自然属性加以开发和利用的一个动态过程，伴随这一过程的是相应生态系统甚至整个全球生态系统的变化，土地利用的变化导致生态系统结构和功能的变化，最终可能引发生态安全问题。无论是国际土地利用，还是国内土地利用，在过去的 50 年间，由于人类干扰的加剧，都经历了巨大的变化，变化速度超过了人类历史上的任何时期。由于 20 世纪 80~90 年代对经济增长的渴求导致土地的盲目开发利用，过去十几年缺乏自然生态保护观念下形成的单纯耕地保护理念的驱动，以及在建设用地需求快速扩张、工业化大潮席卷的推动下，人类对自然生态系统的侵占以及干扰广度和强度的增加，我国正面临着水旱灾害频繁、水土流失严重、荒漠化扩展、水体污染加剧、外来物种入侵、关键生态用地消失以及生物多样性丧失等生态问题，这些严重影响了我国社会经济的可持续发展，阻碍了和谐社会的构建，减缓了我们追梦的步伐。我们迫切需要科学合理的土地利用格局以保障关键生态用地和人类社会生产生活用地的总体平衡，在满足人类社会对土地资源基本需求的前提下，保护好关键生态空间，促进自然生态及环境改善，提供基本的生态资源，这是关系到我们当今以及未来福祉的千秋大业。在中共十九大报告中，习近平总书记指出：“我们要坚持人与自然和谐共生。建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，像对待生命一样对待生态环境，统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好的生产生活环境，为全球生态安全作出贡献。”生态安全不应只是理论上的探讨，我们需要付诸实际，从问题的根源出发，在土地总量有限、生态环境脆弱的现实情况下，在土地利用过程中，如何使经济社会发展与自然相协调，如何保护好具有关键性生态功能的土地资源，对于提升生态文明建设，

保障区域乃至全球的生态安全，为人类提供更多生态福祉，具有重要的理论与现实意义。

本书选择江西省（部分研究选择鄱阳湖生态经济区）为研究对象，借助景观生态学理论，利用遥感和地理信息系统手段与空间统计学等方法，对江西省的土地利用景观格局变化进行了分析，探讨了江西省生态景观结构和动态特征的演变规律。在此基础上，进一步深化研究江西省最重要的生态用地——林地的破碎化模式及其演变趋势，并分析了林地干扰模型。

本书共九章，各章节的主要内容如下：

第一章绪论。首先，介绍了本书的研究背景与研究意义。其次，对国内外相关的研究文献进行了系统的梳理与评价。最后，在此基础上阐述了本书的研究目的、研究内容和研究方法。

第二章土地利用生态安全的基础理论研究。首先，在阐述景观生态学理论的基础上，归纳了景观生态学的主要原理。其次，在阐述人地关系理论的基础上，详细分析了人类活动的强度与地理环境关系演化的几个阶段和发展模式。再次，在阐述系统论和控制论基本观点的基础上，解释了综合生态系统管理理论的内涵，归纳了该理论的特征和原则。又次，详细阐述了生态经济学理论及其基本原理，重点对生态经济系统的演化机制理论做了解释说明。最后，基于可持续发展理论，详细阐述了土地利用与农业可持续发展、城镇化建设与生态环境保护的关系。

第三章研究区概况。从行政区划、自然条件、土地利用情况以及社会经济状况等方面对研究区进行概述。

第四章江西省生态景观格局动态变化分析。从景观格局动态度分析、景观类型转移概率矩阵、景观类型转入/转出贡献率和景观格局指数分析四个方面重点分析江西省的生态景观（林地和湿地）格局的时空动态变化的规律。

第五章江西省林地变化的驱动因素及森林破碎化研究。首先，分析了江西省的林地利用变化，运用 Logistic 回归模型从社会经济因素、区位因素和气候、土壤、地形等自然因素揭示了研究区林地变化背后的原因。其次，从非传统的景观格局角度用森林景观破碎指数分析评价江西省的森林破碎格局及其干扰模式。最后，基于上述分析提出了一些有针对性的政策建议。

第六章鄱阳湖生态经济区关键性生态空间辨识。以自然生态环境脆弱的鄱阳湖生态经济区作为研究区，基于 RS 和 GIS 等相关空间信息技术，通过生态系统服务功能重要性评价和生态系统敏感性评价方法，因地制宜地选取了相应的评价

指标，以栅格为单元辨识了鄱阳湖生态经济区的關鍵性生态空间。研究结果显示，鄱阳湖生态经济区关键性生态空间大约占区域总面积的一半，而在现状土地利用生态安全冲突分析中，有 14.29%的耕地、9.31%的建设用地处于关键性生态空间内。最后针对不同关键性生态空间提出相应的政策启示，以便更好地保护区域生态环境。

第七章鄱阳湖生态经济区生态安全预警机制研究。运用元胞自动机（CA）模型模拟了鄱阳湖生态经济区在自然发展情景下的土地利用格局，将上一章区域关键性生态空间与未来土地利用变化格局相结合，构建区域土地利用生态安全的预警机制。

第八章鄱阳湖生态经济区土地利用可持续性水平测度分析。根据土地利用的可持续性特征，从压力、状态、响应三个方面选取了 14 个指标，构建了土地利用可持续性评价指标体系和综合评价模型，对鄱阳湖生态经济区 31 个县（市）进行了评价。研究表明，鄱阳湖生态经济区土地利用可持续性水平总体评价结果有所提升。评价结果基本上反映了当地土地利用可持续性的变化状况。

第九章研究结论和展望。全书的总结和研究展望。生态系统研究本身极为复杂，涉及众多学科的理论和方法，本书所涉及的研究内容仅仅是土地利用生态安全研究的粗浅层面。特别是其理论和方法还不成熟，再加上作者能力有限，书中不免有欠妥之处，恳请读者不吝斧正。

本书内容是在课题组承担的国家自然科学基金项目“基于生态位 CA 的区域关键性生态空间辨识与预警研究——以鄱阳湖地区为例”（41361111）、国家自然科学基金项目“丘陵山区农地生态转型的发生机制与调控策略研究”（41561040）、江西省科技落地计划项目“江西省土地生态安全预警信息系统的开发研究”（KJD14033）等项目资助下的前期部分研究成果基础上整理而成。土地利用生态安全研究涉及的领域较广，是一项复杂的系统工程，本书引用了大量的相关文献，在此对相关文献的作者们表示诚挚的谢意。

刘志飞，谢花林著：农户生计资产对土地利用的作用研究

(经济管理出版社，2017)

摘要

农户作为农业经济活动的微观行为主体，是土地利用最基层的决策者及行为主体，其土地利用行为和方式直接决定着土地利用变化。因此从微观角度探讨土地利用问题，可以为土地管理政策创新提供重要参考。而农户生计是农户谋生的方式，是农户最主要的行为方式，它建立在农户的能力、资产和活动基础之上，决定着农户与地理环境之间的作用方式。且生计资产又是农户生计结构的基础，其结构与特征决定着农户生计方式的选择及在土地利用中可能采取的行动策略，并最终影响到农户的土地利用。因此，从农户生计资产的角度来研究土地利用的变化，对于农户的可持续生计和土地可持续利用具有重要的理论和现实意义。

中国西部贫困山区具有经济发展水平低和生态环境脆弱的双重特点，过去由于人们对生态环境保护的认识不足、农户生计单一、注重短期效益行为以及人地矛盾的尖锐化等原因导致农地过度开发等不合理的土地利用行为，并由此带来了水土流失、生态环境破坏和土地退化等一系列的环境问题。优化农户生计资产结构、推动农户生计多样化、改变农户土地利用行为与方式有利于缓解西部山区生态环境的进一步恶化。为此，本研究以人地矛盾突出、水土流失严重的西部山区——遵义市为研究区域，基于可持续生计分析框架，借助问卷调查、统计学、行为学和计量经济学的分析方法，对农户生计资产对土地利用的作用展开系统研究。

全书主要研究内容如下。

(1) 农户生计资产对土地利用的作用机制：理论分析框架

基于可持续生计分析框架，通过对“自然、政治、经济等背景差异——生计资产差异——生计策略差异——土地利用差异”过程的综合分析构建“生计资产——土地利用”分析框架，揭示农户生计资产对土地利用的作用机制。

(2) 研究区农户生计资产的综合评价

首先借鉴国内外已有研究成果并结合西部山区具体情况分析并界定生计资产的内涵；然后在参考国内外相关专家和学者开展的生计资产定量研究的基础上，根据研究区具体的自然资源禀赋、文化生活习俗、生态环境、宗教信仰等，构建适合西部山区的农户生计资产定量评价指标体系；最后基于农户生计策略对农户进行分类并利用评价指标体系对不同生计策略农户的生计资产进行综合评价。

(3) 农户生计资产对生计策略的作用

首先分析了农户生计资产对生计策略的作用机理，然后基于研究区农户生计策略的分类和对农户生计资产的评价结果，利用多元 Logit 模型来实证分析研究区农户生计资产对其生计策略的影响，并据此得出相应的结论和政策含义。

（4）农户生计资产对土地利用方式的作用

首先分析了农户生计资产对土地利用方式的作用机理；然后基于研究区实地调查的不同生计策略农户土地利用方式的现状和不同生计策略农户生计资产的评价结果，利用多元 Logit 模型来实证分析研究区不同生计策略农户生计资产对其土地利用方式的影响。

（5）农户生计资产对土地利用集约度的作用

首先分析了农户生计资产对土地利用集约度的作用机理；然后构建模型测算了不同生计策略农户土地利用集约度；最后利用 OLS 和分位数回归估计方法，实证分析研究区不同生计策略农户生计资产对土地利用集约度的影响。

（6）农户生计资产对土地利用效率的作用

首先分析了农户生计资产对土地利用效率的作用机理；然后基于研究区的实地调查数据和不同生计策略农户生计资产的评价结果，运用 DEA 模型方法测算不同生计策略农户的土地利用效率；最后运用 OLS 回归方法和 Koenker and Bassett (1978) 提出的分位数回归方法实证分析不同生计策略农户生计资产对土地利用效率的影响。

通过对以上内容的研究，本书得到以下结论。

（1）研究区不同生计策略农户拥有的生计资产结构差异较大

①不同生计策略农户的生计资产总值差异较小，主要是在不同类型生计资产的拥有结构上差异较大。②纯农户拥有较多的自然资产和物质资产，有利于其从事传统的农业生产，但其人力资产、金融资产和社会资产较匮乏，不利于其从事现代农业生产。③非农户和兼业户拥有较多的人力资产、金融资产和社会资产，有利于其生计策略的多样化，但由于其自然资产和物质资产较匮乏，也不利于其返乡创业成为现代农业的生产经营者。

（2）不同生计资产对农户生计策略选择的影响不同

①自然资产和物质资产对农户生计策略的选择具有显著的负向影响。即自然资产和物质资产越多的农户，越倾向于选择从事农业生产的生计策略。②人力资产和金融资产对农户生计策略的选择具有显著的正向影响。即人力资产和金融资产越多的农户，越倾向于选择从事非农生产的生计策略。③社会资产对农户生计策略的选择没有显著影响。

（3）不同生计策略农户生计资产对土地利用方式的影响差异较大

①从农户土地的种植结构来看，纯农户的选择具有多样性，虽然大部分农户选择传统粮食作物种植，但也有不少农户选择粮食和经济作物混合种植，并没有农户把土地转出和抛荒。而兼业户和非农户的选择比较单一，他们更多的选择土地转出或抛荒。②不同生计策略农户由于其拥有的生计资产性质和结构的不同，其选择的土地作物种植结构也不同。拥有较多自然资产和物质资产的农户倾向于选择传统粮食作物种植或粮食和经济作物混合种植，而拥有较多人力资产、金融资产和社会资产的农户倾向于选择经济作物种植或土地转出或抛荒。③生计资产对不同生计策略农户土地利用方式的影响不同。自然资产、物质资产和社会资产对所有农户土地利用方式的选择都有影响。而人力资产和金融资产只对兼业户和非农户的土地利用方式选择有显著影响。④生计资产对农户不同的土地利用方式选择的影响不同。在粮食作物种植与粮食和经济作物共同种植的选择上，影响纯农户选择的生计资产因素为社会资产。影响兼业户选择的生计资产因素为物质资产和社会资产。而影响非农户选择的生计资产因素是自然资产、物质资产、金融资产和社会资产。在粮食作物种植和经济作物种植的选择上，影响纯农户选择的生计资产因素为自然资产和物质资产。影响兼业户选择的生计资产因素只有自然资产。而生计资产对非农户选择的影响都不显著。在粮食作物种植与土地转出或抛荒的选择上，由于纯农户没有土地转出或抛荒，因此生计资产不对这种土地利用方式选择产生影响。影响兼业户选择的生计资产因素是自然资产、物质资产、金融资产和社会资产。而而影响非农户选择的生计资产因素却只有物质资产。

（4）不同生计策略农户生计资产对土地利用集约度的影响不一样

①不同生计策略农户土地利用集约度存在差异。农户土地利用资本集约度都高于劳动集约度。无论是土地利用资本集约度还是劳动集约度都是兼业户最高，纯农户次之，非农户最低。②农户生计资产对土地利用集约度的影响存在较大差异。影响纯农户土地利用集约度的生计资产是自然资产、物质资产、金融资产和社会资产。影响兼业户土地利用集约度的生计资产是自然资产、人力资产、和金融资产。影响非农户土地利用集约度的主要生计资产因素是自然资产、人力资产和社会资产。

（5）不同生计策略农户生计资产对土地利用效率有不同影响

①不同生计策略农户的土地利用综合技术效率都不高但存在较大差异。纯农户的综合技术效率最高，兼业户次之，最后是非农户，即随着兼业程度的增加，农户的土地利用效率呈现降低的趋势。②不同生计策略农户土地利用效率的分布差异较大。纯农户的综合技术效率主要分布在 0.5~0.8 的中高效率区间，兼业户和非农户主要分布在低效率区间。纯农户的纯技术效率主要分布在中等效率区间，兼业户则主要分布在低效率区间，而非农户主要分布在高效率区间。纯农户和兼

业户的规模效率主要分布在中等效率区间，而非农户主要分布在低效率区间。③不同生计策略农户土地利用效率差异的主要原因是土地的规模效率差异，即随着土地经营规模的扩大，农户的土地利用效率呈现提高的趋势。④不同生计策略农户生计资产对土地利用综合技术效率的影响存在差异。影响纯农户土地利用综合技术效率的生计资产是人力资产、物质资产和社会资产。影响兼业户土地利用综合技术效率的生计资产是自然资源、人力资产、物质资产和社会资产。影响非农户土地利用综合技术效率的主要生计资产只有自然资源有负向影响。⑤不同生计策略农户生计资产对土地利用纯技术效率的影响存在差异。影响纯农户土地利用纯技术效率的生计资产是人力资产、物质资产和社会资产。影响兼业户土地利用纯技术效率的生计资产是自然资源、物质资产和金融资产。影响非农户土地利用纯技术效率的生计资产是物质资产和金融资产。⑥不同生计策略农户生计资产对土地利用规模效率的影响存在差异。影响纯农户土地利用规模效率的生计资产是人力资产、物质资产、金融资产和社会资产。影响兼业户土地利用规模效率的生计资产是人力资产、物质资产和金融资产。影响非农户土地利用规模效率的生计资产是自然资源、物质资产和金融资产。

总之，通过研究我们发现生计资产是农户生计结构的基础，其结构与特征决定着农户生计策略的选择及土地利用决策，并最终影响到农户的土地利用。在上述研究结论的基础上，本书从改善农户生计资产结构视角提出了如下对策建议。

（1）鼓励土地流转，增加农户自然资源。（2）强化农民培训，增加农户人力资产。（3）改善农业基础设施，增加农户物质资产。（4）加强金融支持，增加农户金融资产。（5）重建社会关系网络，增加农户社会资产。

本研究工作得到国家社会科学基金重点项目《中国耕地轮作休耕制度构建与应用研究——基于利益相关者行为协同的视角》（15AZD075）、国家自然科学基金项目“丘陵山区农地生态转型的发生机制与调控策略研究”（41561040）、江西省主要学科学术和技术带头人资助计划《鄱阳湖地区国土空间开发的生态安全预警机理与风险防范策略研究》（20172BCB22011）和江西省科技落地计划项目“江西省土地生态安全预警信息系统的开发研究”（KJLD14033）等项目资助。

江西财经大学生态文明研究院博士生陈倩茹、何亚芬，硕士生张道贝、谢雪、程玲娟、吴箐、王柏浩、金声甜、姚干、翟群力、童飞德和张晏维等参与了书稿的校对工作，在此对他们表示衷心的感谢。

本书适合土地资源管理、农业经济管理、地理学、环境管理和人口、资源与环境经济学等专业的本科生和研究生阅读，也可以作为政府工作部门人员参考用书。

舒成，曹志文：分税制改革后中国财政收入重心变迁

该论文发表在国内权威期刊《经济地理》，2018年第12期。论文简介：采用重心理论，综合利用 ArcGIS10.2 与空间角度与地理距离计算软件，基于我国 300 多个地级市数据测算全国财政收入重心，分析了 1994—2015 年我国财政收入重心的移动路径，刻画了财政收入重心与几何中心的偏离态势，结论表明：我国财政收入重心与我国几何重心存在偏离，说明我国财政收入存在较为明显的区域差距；我国财政收入呈现椭圆形的闭环状态，说明我国地方财政收入差距不断扩大，特别是东西方向上财政收入差距呈扩大趋势，应进一步深化财税体制改革；通过经济、人口等对财政收入重心影响分析发现，经济发展对财政收入的影响显著，对人口增长的影响不显著；人口增长对财政收入的作用有限，更大程度上是通过经济因素间接影响财政收入。

谢花林，程玲娟，卢华：Farmers' Response to the Winter Wheat Fallow Policy in the Groundwater Funnel Area of China

该论文发表在 SSCI 期刊《Land Use Policy》2017 年第 73 卷。论文简介：Farmers' response to the winter wheat cropping policy in groundwater funnel areas is the key factor in promoting fallow plans. Therefore, this paper discusses the farmers' responses and the influencing factors for the winter wheat policy in the Hebei groundwater funnel area by using an ordered multivariate logistic model; it aims to provide a theoretical basis for scientifically and rationally developing a rotation policy in the groundwater funnel area. The results revealed that cultivated land has a negative impact on the fallow policy. The number of households, the proportion of farmers, the per capita area of cultivated land, and machinery use have a negative impact on support for the fallow policy. The dependency ratio and land fragmentation have a significant positive impact on support for the fallow policy. Occupation has the greatest marginal effect on understanding of the fallow policy and satisfaction with fallow policy compensation, dependency ratio has the greatest marginal effect on support for the fallow policy. Finally, this paper proposes some policy and other recommendations such as the transfer of the surplus labor force, stronger government supervision of fallow policy compensation, stronger cultural education and greater promotion of the fallow policy.

卢华, 谢花林, 何亚芬, 邬志龙等: **Assessing the impacts of land fragmentation and plot size on yields and costs: A translog production model and cost function approach**

该论文发表在 SCI 期刊 *Agricultural Systems* 2018 年第 161 卷。论文简介: More attentions should be focused on the changes in plot size of each household rather than the size of farmland in the discussions of economic problem of land fragmentation in China. This study empirically analyzes the impact of land fragmentation and plot size on yields, along with average costs, using household survey data collected from the Jiangsu province in China. A detailed and careful translog production model and cost function are employed to understand and analyze these problems. The empirical results reveal that there are increasing returns to scale in agricultural production. Land fragmentation reduces yields through changes in marginal outputs of agricultural inputs. Especially in areas with high opportunity costs of labor, the negative impact is more obvious. A one-unit increase in the Simpson index leads to a 39% increase in the average cost, whereas a one-unit increase in plot size leads to an 8% decline in the average cost. Thus, moderate expansion of the size of the plot can reduce the average cost, implying that agriculture can achieve economies of scale within each plot. Economies of scale should be developed by keeping farm size constant, reducing the number of plots, and expanding the size of each plot. We suggest that economies of scale can be achieved in each plot by either land consolidation or land transfer as well as by joint farming and joint association.

刘志飞, 陈倩茹, 谢花林: **Influence of the Farmer's Livelihood Assets on Livelihood Strategies in the Western Mountainous Area, China**

该论文发表在 SSCI 期刊 *Sustainability* 2018 年第 10 期。论文简介: The livelihood strategies of farm households depend on the conditions of their assets, and farm households cope with risks and shocks through portfolios consisting of different types of assets. Thus, discussing the relationship between the livelihood assets and the livelihood strategies of farm households helps in understanding their livelihood conditions and in formulating reasonable poverty reduction policies. Taking Zunyi City, which is located in a western, mountainous area of China, as the study region and using the framework of sustainability analysis, this study first tries to establish the mechanism of the influence of farm household livelihood assets on livelihood strategies, then evaluates different farm household livelihood assets by establishing an evaluation index system for them, and finally conducts an empirical analysis on the influence of farm household livelihood assets on livelihood strategies using a multinomial logit model.

The research results indicate the following: (1) natural assets and material assets have a significant negative influence on farm households' choice of livelihood strategies, that is, the more natural assets and material assets that farm households own, the more likely they are to choose livelihood strategies involving engaging in agricultural production. (2) Manpower assets and financial assets have a significant positive influence on farm households' choice of livelihood strategy, namely, the more manpower assets and financial assets that farm households own, the more likely they are to choose livelihood strategies involving engaging in non-agricultural production. (3) Social assets have no significant influence on farm households' choice of livelihood strategy.

刘志飞, 陈倩茹, 谢花林: **Comprehensive Evaluation of Farm Household Livelihood Assets in a Western Mountainous Area of China--A Case Study in Zunyi City**

该论文发表在 CSCD 期刊《*Journal of Resources and Ecology*》2018 年第 9 期论文简介: As the foundation of farm household structure, livelihood asset status is the basis for farmers to gain opportunities, adopt livelihood strategies, resist livelihood risk, and engage in positive livelihood achievements. Quantifying farm household assets identifies future development trends that are fundamentally necessary to predict farm household vulnerability and strategy, as well as understanding farmers' current living situations. Using Zunyi City in China's western mountainous area as a case study, we conducted stratified sampling and participatory rural investigation appraisal to collect data on the attributes of farm households' livelihood assets and livelihood strategies to establish an index evaluation system and enable evaluation and analysis of farm households with different livelihood strategies. Our research indicates that due to structural differences, total livelihood assets of farm households with different livelihood strategies are similar. Rural households have an abundance of natural and material assets and deficiencies in human, financial and social assets. Non-farming households and part-time households are abundant in human, financial and social assets and deficient in natural and material assets.

地址: 南昌市双港东大街 168 号财大蛟桥园南区综合楼十一楼 邮政编码: 330013
网址: <http://stwm.jxufe.cn> 电话(传真): 0791-83820732