



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

2019年第01期 3月31日

本期目录

★ 要闻

- 我院荣获学校 2018 年度“先进单位”
- 我院荣获 2017-2018 年度“国际化办学工作先进单位”
- 我院联合中科院地理所开展客家梯田发展与保护调研
- 我院研究报告获吴晓军副省长批示
- 我院研究报告获胡强副省长批示
- 谢花林教授当选中国高等教育学会生态文明教育研究分会理事
- 谢花林教授当选江西省能源研究会第六届常务理事
- 谢花林教授荣获 2018 年度“科研十强”荣誉称号
- 谢花林教授荣获 2018 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号
- 谢花林教授入选省事业单位专业技术二级岗位人选
- 谢花林教授参加中国高校生态文明教育联盟 2019 工作座谈会
- 谢花林教授主持的“瑞金市绿色发展规划”课题顺利结题
- 唐文跃教授参加 2019 年中国地理编辑出版年会
- 研究院获批 4 项省教育厅科技项目
- 研究院获批 1 项省教育科学规划重点课题
- 研究院新增 2 位学术型硕士研究生导师
- 研究院召开国家自科基金申报内部论证会
- 研究院与江西玖仟锂环保科技有限公司签订战略合作框架
- 研究院组织师生集体收看“改革先锋进校园”宣讲报告
- 曾小箕博士参加生态环境资源定价及政策应用国际研讨会

★ 研究生培养

我院研究生参加 2019 年 ENVI/IDL 遥感培训

我院学生参加“深入学习领会全国两会精神”专题讲座

★ 最新成果

谢花林, 何亚芬著: 中国耕地轮作休耕制度研究

舒成, 许波: 我国市辖区土地开发异质性测度与成因分析

张新民, 谢花林等: Bibliometric analysis of highly cited articles on ecosystem services

刘桂英, 谢花林: Simulation of Regulation Policies for Fertilizer and Pesticide Reduction in Arable Land Based on Farmers' Behavior—Using Jiangxi Province as an Example

李文明, 殷程强, 唐文跃等: 观鸟旅游游客地方依恋与亲环境行为——以自然共情与环境教育感知为中介变量

卢华著: 土地细碎化、非农劳动供给和农地经营权流转研究

卢华, 谢花林, 姚冠荣: Impact of land fragmentation on marginal productivity of agricultural labor and non-agricultural labor supply: a case study of Jiangsu, China.

我院荣获学校 2018 年度“先进单位”

近日，学校公布了 2018 年度“先进单位”名单，经学校 2018 年度考评工作领导小组考评，学校 2019 年度第 6 次党委常委会审定，我院获得江西财经大学 2018 年度“先进单位”，在学校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。我院成立以来，共 2 次参加学校年终考核，连续 2 年获得“先进单位”荣誉称号。

我院荣获 2017-2018 年度“国际化办学工作先进单位”

近日，学校隆重表彰了 2017-2018 年度“国际化办学工作先进单位”名单，经学校 2019 年度第 6 次党委常委会审定，我院获得江西财经大



学 2017-2018 年度“国际化办学工作先进单位”，在学校独立设置的校直属科研单位中，我院是唯一获此殊荣的科研机构

谢花林教授荣获 2018 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 2018 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 2018 年度江西财经大学“科研十强”荣誉称号。

谢花林教授荣获 2018 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 2018 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 2018 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号。

谢花林教授入选省事业单位专业技术二级岗位人选

根据《江西省事业单位专业技术二级岗位管理试行办法》（赣府厅发〔2011〕1 号）规定，近日，江西省人力资源和社会保障厅公布了 2018 年江西省事业单位专业技术二级岗位人选的通知，经个人申请，专家审定，我院谢花林教授入选省事业单位专业技术二级岗位人选。

谢花林教授当选中国高等教育学会生态文明教育研究分会理事

2019年3月30日，中国高等教育学会生态文明教育研究分会成立大会暨生态文明教育高端论坛，在北京西郊宾馆召开。我院谢花林教授当选中国高等教育学会生态文明教育研究分会理事，青年教师邬志龙博士和曾小箕博士陪同参加了此次会议。

上午，中国高等教育学会副会长兼秘书长康凯宣读了《关于同意成立中国高等教育学会生态文明教育研究分会的批复》。大会审议并表决通过了分会选举办法和工作规则（草案），审议并表决通过了理事、监事人选。中国工程院院士，清华大学环境学院院长、教授贺克斌当选分会理事长。



分会下午举办了首届生态文明教育高端论坛，国家发展和改革委员会环资司司长任树本、生态环境部综合司司长徐必久、中国社科院城市发展与环境研究所所长潘家华、生态环境部卫星环境应用中心主任高吉喜分别作了题为“生态文明建设面临的形势和任务”、“学习宣传贯彻好习近平生态文明思想，坚决打好污染防治攻坚战”、“关于生态化研究的几点思考”和“生态保护红线划定理论与方法”的学术报告。

生态文明教育研究分会是研究和推动中国高等教育机构参与生态文明建设的全国性、专业性、非营利性的学术团体，由高等学校、先进企业、政府机关、行业技术学会、媒体等单位，以及高校、企业、政府、学会和媒体中从事生态文明理论工作者和实践工作者自愿组成。分会的核心任务是联合工科、理科和文科的一批学者开展深度合作，发挥学科交叉优势，建构完整和科学的生态文明教育体系与理论体系，探讨生态文明建设的实践路径。

通过此次会议，进一步增加了生态文明相关领域学者对我院的了解，扩大了我院在生态文明研究领域的影响力。

谢花林教授当选江西省能源研究会第六届常务理事

2019年3月30日，江西能源发展论坛暨江西省能源研究会第六次会员代表大会在国家电投江西电力有限公司召开。我院谢花林教授当选新一届常务理事，青年教师邹金浪博士、博士生蒋海聆、硕士生肖璐萍和夏煜参加了此次大会。

会上，第五届理事会理事长任德清作了工作报告，秘书长熊继海作了财务报告和修改章程的说明，并选举了新一届理事会，新当选理事长代表新一届理事会作了讲话。随后，原国家能源局副局长、党组成员，中国能源研究会常务副理事长史玉波作了《我国能源发展现状及趋势》的报告；东南大学教授、博导，江苏省能源研究会副理事长王培红作了《知识发现与学习在智慧电厂中的应用》的报告；九江学院党委副书记、院长、教授，江西省能源研究会名誉理事长刘晓东作了《我国核电现状与发展前景概述》的报告；原中电投江西分公司党组书记、总经理、教授级高级经济师，江西省能源研究会名誉理事长任德清作了《浅谈2050年中国能源转型发展的战略思考》的报告。

通过本次大会，进一步扩大了我院在江西省能源研究领域的影响力，为加强我院与其他相关单位的联系奠定了良好的基础。



谢花林教授主持的“瑞金市绿色发展规划”课题顺利结题

2019年1月17日，经瑞金市发展和改革委员组织评审，我院谢花林教授主持的“瑞金市绿色发展规划”课题顺利通过评审，准予结题。

绿色发展是以效率、和谐、持续为目标的经济增长和社会发展方式。以创新为驱动力，以资源节约、环境友好为前提，以人与自然和谐共生为基础，追求社会经济与生态环境共赢的全方位协调发展，是中国社会经济发展转型的主要方向。该规划在充分把握瑞金市发展面临的现状与问题、机遇与挑战的基础上，厘清了瑞金市未来战略定位和绿色发展思路，根据瑞金市社会、经济、生态禀赋制定了瑞金市绿色发展总体目标和指标体系，构建了“绿色空间、绿色产业、绿色人居、绿色文化、绿色制度”五位一体的绿色发展体系，提出的生态安全绿色空间构筑工程、绿色经济体系建设工程、绿色人居体系建设工程、绿色文化体系建设工程与绿色制度体系建设工程等五大重点工程62个重点项目，确保了规划的落地实施。

经评审专家组评议，“瑞金市绿色发展规划”是瑞金市未来社会经济发展转型和生态文明建设的总体部署，是地方践行绿色发展理念的有益探索，具有前瞻性和创新性，在全国尚属前沿。



唐文跃教授参加 2019 年中国地理编辑出版年会

3月30-31日，“2019年中国地理编辑出版年会”在广东佛山举行。会议由中国地理学会编辑出版工作委员会主办，广州地理研究所和佛山科学技术学院承办，广东省地理学会协办。会议特邀陈发虎院士、宋长青教授、周国逸研究员、张虹鸥研究员、刘筱敏研究馆员、何书金研究员以及全国优秀地理教材作者代表邬伦教授、王建教授、周尚意教授、杜德斌教授作大会报告，26家国内知名地理期刊主持14个专题分会场。



我院唐文跃教授、硕士生张良泉赴会，并在“人文地理分会场”作了题为《红色旅游对红色记忆的构建作用研究》的论文报告。论文在回顾红色旅游研究的基础上，以井冈山风景区游客为研究对象，构建“红色文化氛围—红色旅游体验—红色记忆”假设模型进行实证研究。研究发现红色旅游地的红色文化氛围对游客构建红色记忆具有重要的影响作用，同时游客通过参与红色旅游活动，获得红色旅游体验也有助于其构建红色记忆，相比之下，红色文化氛围对红色记忆的构建作用更为明显。本研究对红色旅游地红色文化氛围的营造、旅游活动项目的开发以及红色旅游的社会功能的发挥具有实际参考意义。

谢花林教授参加中国高校生态文明教育联盟 2019 工作座谈会

2019 年 1 月 5 日，中国高校生态文明教育联盟 2019 工作座谈会在南开大学召开。我院院长谢花林教授应邀参加了此次座谈会。会议由南开大学校长龚克教授主持，来自清华大学钱易院士、陈吕军教授、南开大学徐鹤教授、华东师范大学张勇博士、福州大学高明教授等 20 余位专家围绕《关于加强生态文明教育的指导意见》的修改、联盟的组织架构、年会工作安排、筹建区域中心等事宜进行研讨。



肖文海教授报告获吴晓军副省长批示

近日，我院肖文海教授调研报告《布局回收利用做大做强我省锂电产业的对策思考》获得吴晓军副省长批示，批示指出“请小平、贵平同志阅研。锂电回收产业要早规划、早布局。既要管好，也要利用好”。

该报告是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》资助成果，课题负责人肖文海教授走访了南昌、宜春、上饶、赣州的锂电回收利用产业政府部门、代表性企业，提出研究报告认为“废旧动力锂电池回收是新能源产业链中极为重要一环。加快布局锂电回收，可以形成再生资源与主导产业交相辉映、共同发展的有利局面。当前江西动力电池回收体系落后，核心企业不突出，与锂电产业链不匹配。建议依托资源优势，通过专业招商方式引进核心企业，通过严格资质准入、加强研发合作、完善本地配套、优化政策体系等路径，促进我省锂电产业集群跨越式发展。”

肖文海教授报告获胡强副省长领导批示

近日，江西省人民政府副省长胡强同志对我院肖文海教授负责的研究报告《关于深入推进江西生态扶贫的对策建议》（发表于《江西全面建成小康社会决策参考》第 53 期）作出重要批示，批示指出“践行‘两山’理念，如何把江西生态优势转化为脱贫攻坚的强大推动力，值得认真研究，本文的‘建议’有参考意义。”

研究报告认为，要以习近平生态文明思想为指引，聚焦环境保护与脱贫攻坚两个短板，充分发挥南方农村生态资源丰富的优势，紧紧围绕江西生态文明实验区建设的任务要求，完善生态补偿、生态产业、生态搬迁扶贫体制机制，推动形成政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态扶贫局面，打造美丽中国“江西样板”。本研究报告是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》、江西财经大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心课题《习近平生态文明思想与美丽中国江西样板建设路径研究》的阶段性成果。

研究院获批 4 项省教育厅科技项目

近日，省教育厅公布了 2018 年度江西省教育厅科学技术研究项目立项名单。我院青年教师邹金浪博士申报的《江西省主题功能区导向下粮食生产演变与绿色化差异研究（GJJ180282）》；何亚芬博士申报的《基于 GIS 和 CA 的鄱阳湖地区土地生态安全空间预警与优化调控研究（GJJ180285）》；周才华博士申报的《环境污染第三方治理运行机制研究—以 PPP 模式为例（GJJ180284）》和卢华博士申报的《经营规模、地权稳定与农户秸秆资源化利用行为研究—以鄱阳湖地区为例（GJJ180283）》均获批立项青年项目。

研究院获批 1 项省教育科学规划重点课题

近日，江西省教育科学规划领导小组办公公布了江西省教育科学“十三五”规划 2019 年度课题（高教系列）评审结果，我院青年教师卢华博士申报的《乡村振兴背景下新型职业农民培育策略研究—以江西省为例（2019ZD030）》被立项为重点课题。

研究院新增 2 位学术型硕士研究生导师

根据《江西财经大学硕士生导师任职资格审核办法》，经 2018 年第 3 次校学位评定委员会审批，学校近日公布了新增硕士研究生指导教师名单。我院舒成副教授和青年教师卢华博士新增为我院人口、资源与环境经济学学术型研究生导师。

研究院召开国家自科基金申报内部论证会

2019 年 3 月 6 号上午，为切实提高自科基金申报立项率，我院 2019 年国家自科基金申报内部论证会在第一会议室举办。研究院今年准备申报的四位老师分别从立项依据、研究目标、研究内容、拟解决的关键核心问题、研究方法等方面进行了详细汇报，针对每一个部分可能存在的逻辑关系错误、歧义和研究写法上进行了讨论，并从“选题技巧”和“显化外在美”等方面提出了改进建议。



研究院与江西玖仟锂环保科技有限公司签订战略合作框架

2019年3月26日，我院与江西玖仟锂环保科技有限公司签订共建江西循环经济产业发展研发中心战略合作框架协议。根据该协议，我院为研发中心提供人才支持，加强与玖仟锂研发任务的衔接，提供必要的技术、政策、信息支撑，整合双方优势人才技术力量，组建攻关团队。玖仟锂为研发中心提供资金、设备与场地支持。玖仟锂在南昌新建区投资建设铅蓄电池、废矿物油回收网络、仓储设施、办公区、研发中心、食堂。双方共同建立江西循环经济产业专家库，共同承办省循环经济协会年度交流研讨会，我院为循环经济产业同行交流搭建平台，玖仟锂为江西循环经济协会工作提供物质保障。



在签订战略合作协议前，望城开发区管委会领导到我院就研发中心落户新建进行了考察交流，达成了初步合作意向。



研究院联合中科院地理所开展客家梯田发展与保护调研

1月23-26号，我院联合中科院地理所李秀彬研究员、辛良杰副研究员和董世杰博士，广州地理所李升发博士一行8人赴赣州市崇义县开展客家梯田发展与保护调研，我院谢花林教授、唐文跃教授、何亚芬博士和卢华博士参与本次调研。

崇义客家梯田以独特的土地利用系统和农业景观，2018



年1月崇义上堡客家梯田被认定为全球重要农业文化遗产。

24号，调研组一行赴崇义上堡实地查看了解上堡梯田目前的发展现状，并同上堡乡举行座谈，了解上堡客家梯田撂荒、水田旱化及其对梯坎、围堰、灌溉系统破坏、梯田旅游景观品质下降等情况。25号，调研组同崇义县政府、县委农工部、县旅发委、农粮局、扶贫和移民办国土资源局、林业局、水利局、统计局、生态办和旅投公司等部门负责人进行座谈，了解崇义客家梯田的保护与可持续利用情况，全面了解当前梯田发展面临的状况、梯田农耕文化的传承、存在的问题以及未来进一步发展的相关思路。



研究院组织师生集体收看“改革先锋进校园”宣讲报告

2019年1月11日上午9:30,“改革先锋进校园”宣讲活动在江西师范大学举行,我院积极组织同学在院1103党员活动室收看现场直播,其中集中观看该直播的师生共计11人,其余师生以自行收看的形式学习。

2018年12月18日,党中央召开庆祝改革开放40周年大会,邱娥国同志作为基层社会治理创新的优秀民警代表,被授予改革先锋称号,是我省唯一获此殊荣者。邱娥国,1946年5月生,江西省南昌市公安局特警支队原调研员,曾荣立个人一等功1次、二等功4次、三等功6次。改革先锋、全国公安系统一级英雄模范、全国优秀共产党员、全国道德模范、全国五一劳动奖章获得者、全国先进工作者。1979年,从部队转业的邱娥国成为了南昌市一名社区民警。心系群众冷暖的他“串百家门,认百家人,知百家情,办百家事”,与百姓结下了深厚情谊。沉下心的邱娥国在基层一干就是27年。工作中,他摸索总结出“邱娥国”工作法,他创立的“警民联系卡”、“警民联系牌”等便民措施在全国公安系统得以推广,在基层治理中发挥了重要作用。

研究院师生们纷纷发表看法,表示时代需要英雄,我们也需要榜样;向改革先锋学习,我们要时时刻铭记对党忠诚,为人民服务;学习邱娥国先进事迹,以邱娥国为榜样,进一步弘扬伟大的改革精神和创新精神;严格要求自己,激励自己成为新时代有责任、有担当、有理想、有目标的好同志。



曾小箕博士参加生态环境资源定价及政策应用国际研讨会

2019年1月10日，由中国生态环境部环境规划院主办、美国环保协会(EDF)和中国科学院生态环境研究中心共同协办的生态环境资源定价及政策应用国际研讨会，在北京市格兰云天大酒店召开。

生态环境部环境规划院院长、中国工程院院士王金南，国家统计局副局长王益煊，环境保护部原总工程师杨朝飞，生态环境部环境规划院副院长何军、国务院发展研究中心周宏春研究员、中国人民大学高敏雪教授和王华教授、中国科学院地理科学与资源研究所谢高地研究员和美国环保协会技术总监秦虎等人员出席会议。近百位国内外相关专家学者及师生代表参加了此次国际研讨会，进行生态环境资源定价及政策应用的学术交流和讨论，我院曾小箕博士应邀参加了此次会议。

会议围绕基于市场机制的生态服务功能与生态资源价值核算方法、基于治理和保护成本的环境与生态价值和基于生态服务价值的生态补偿政策研究等主题进行展开。生态环境部环境规划院院长王金南院士、美国明尼苏达大学教授和美国科学院院士Stephen Polasky、中国科学院生态环境研究中心郑华研究员、世界自然保护联盟首席代表朱春全博士、生态环境部环境规划院於方研究员、中国环境科学研究院张凤春研究员、北京师范大学刘耕源教授和生态环境部环境规划院刘桂环研究员分别作学术报告。现场学术交流热烈、学术氛围浓厚，参会师生均表示通过此次学术交流开拓了眼界，获益匪浅。



我院研究生参加 2019 年 ENVI/IDL 遥感培训

2019 年 3 月 24 日，我院组织派遣 5 名博士、硕士研究生参加位于云南省昆明市举行的 2019 年 ENVI/IDL 遥感课程高级培训班学习。此次培训活动一共持续 7 天，培训的主要内容覆盖 ENVI 的专题讲解以及 IDL 的入门培训。从 ENVI 软件对于所获得的卫星影像做预处理，再到采用特殊算法去计算 RSEI 生态指数等，从基础的软件界面各个选项的使用，再到外扩的工具包的调用，在多个完整的专题的训练下，使得学生对于 ENVI 软件的了解更加深刻。在此次培训过程中，ENVI 软件新增的内容以及 IDL 的基础编程这两项也被加入到课程当中，越来越人性化的设计，使用 ENVI modeler 建模工具可以让人们不接触编程就可以开发出一套完整的流程，增加了更多的 Task 接口，也使得用 modeler 建模工具有了更大的适用性，但是，对于诸多实际的问题仍就需要对 ENVI 做二次开发，IDL 语言的学习与使用也就显得尤为重要。



我院学生参加“深入学习领会全国两会精神“专题讲座

3 月 19 日下午，我校研究生院在研究生楼学术报告厅举办了关于“深入学习领会全国两会精神“的专题讲座。主讲人为全国人大代表、我校国际经济与贸易学院李秀香教授。我院硕士研究生肖璐萍参加会议。

讲座上，李秀香教授就大会盛况、大会主要精神、部长通道回应热议和江西代表团履职情况四个方面开展讲话，并对习近平总书记全国“两会”期间重要讲话精神做出深刻剖析。其中，在生态文明建设方面，李秀香教授结合江西省生态文明建设现状着重讲解了习近平总书记的四个“要”理论，即要保持加强生态文明建设的战略定力；要加大生态文明保护力度；要探索以生态优先，绿色发展为导向的高质量发展新路子；要打好污染防治攻坚战。通过参加此次讲座，我院同学对两会精神有了更深刻的认识，政治理论学习得到加强。

谢花林，何亚芬著：中国耕地轮作休耕制度研究

经济科学出版社，2018 年，12 月

内容简介

经过长期发展，我国耕地开发利用强度过大，一些地方地力严重透支，水土流失、地下水严重超采、土壤退化、面源污染加重已成为制约农业可持续发展的突出矛盾。当前，国内粮食库存增加较多，仓储补贴负担较重。同时，国际市场粮食价格走低，国内外市场粮价倒挂明显。因此，党的十八届五中全会《关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》（以下简称《建议》）提出“实施藏粮于地、藏粮于技战略，提高粮食产能，确保谷物基本自给、口粮绝对安全。探索实行耕地轮作休耕制度试点”。上述论述表明了中国未来实施粮食安全的新路径。习近平总书记在对《建议》说明中指出“利用现阶段国内外市场粮食供给宽裕的时机，在部分地区实行耕地轮作休耕，既有利于耕地休养生息和农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻财政压力。实行耕地轮作休耕制度，国家可以根据财力和粮食供求状况，重点在地下水漏斗区、重金属污染区、生态严重退化地区开展试点，安排一定面积的耕地用于休耕，对休耕农民给予必要的粮食或现金补助”。上述论述提出了耕地轮作休耕制度构建的理念、目标和方向。由于实行耕地轮作休耕制度涉及中央政府、地方政府、村集体、农业企业、农户等利益相关者，但各利益相关者的行为动机和利益诉求存在差异，其中，政府的利益诉求是提供公共产品和服务，农业企业的利益诉求是实现利润最大化，农户的利益诉求是实现自身利益最大化和风险最小化。要使耕地轮作休耕制度有效的可持续运行，就必须平衡各利益相关者的利益诉求，保证各利益相关者的参与、协商、合作，就必须构建一个基于利益相关者行为协同的制度框架。

经过多年过度耕作以及粮食丰产后，目前中国面临严重的土壤短缺及土壤污染问题。在部分地区实施可耕地休耕以及轮作制度，既有利于耕地休耕生息和农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入、减轻农民收入、减轻财政压力。据水利部门 2015 年发布的数据显示，农业消耗中国大部分的水源，每年用量超过 3400 亿立方米，占到供水总量的 55%。专家们指出，山东、河南、河北和辽宁等部分头号主产区水源短缺，其他一些地区的干燥状况可以与约旦和阿曼相比。同时，城市化进程以及工业发展意味着水资源消耗将继续增加，即气候变化加剧水源供应短缺问题。一些地方地下水严重超采、重金属污染加重以及

水土流失，应当成为试点项目重点区域。开展这项试点，要以保障国家粮食安全和不影响农民收入为前提，休耕不能减少耕地、搞非农化、削弱农业综合生产能力，确保急用之时粮食能够产得出、供得上。同时，要加快推动农业走出去，增加国内农产品供给。耕地轮作休耕情况复杂，要先探索进行试点。因此，如何立足于我国国情、政情和农情，从经济因素（国内外粮食价格、粮食供求状况、粮价补贴等）、社会（农民收入）、生态（水资源安全、耕地休养生息）、政治、科技进步等方面研究实行耕地轮作休耕制度的背景与特征，从而为我国耕地轮作休耕制度的构建和有效运行提供依据。

本书通过文献归纳、经验问题比较、调查访谈、计量经济模型、选择性实验和案例研究以及演化博弈分析等方法进行多口径、多维度的耕地轮作休耕制度研究。本书共八章，各章节的主要内容如下：

第1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和评价。最后，在此基础上阐述了本书的研究目的与内容、研究框架和研究方法。

第2章 我国实行耕地轮作休耕制度的理论基础研究。首先，对国内外耕地轮作休耕制度进行回顾、分析和总结。其次，引入粮食产需平衡指数，结合VEC模型和VAR模型，利用脉冲响应函数、方差分解和格兰杰因果等方法，探究了国际粮食价格波动对我国粮食安全和休耕的影响。再次，通过引入西方经济学的生产曲线、成本曲线、无差异曲线等经济学模型对休耕农户的行为机理进行研究，从理论上揭示了老龄化农户、稳定型兼业户、非稳定型兼业户和纯农户等不同类型农户的休耕行为选择机理。最后，从我国耕地轮作休耕的规划制度、激励制度、约束制度以及监督制度四个方面初步构建了我国耕地轮作休耕制度的逻辑框架。

第3章 不同试点区休耕政策实施现状及农户参与行为调查分析。首先，分别对重金属污染区、贵州省石漠化休耕区以及衡水市地下水漏斗休耕区的工程落实情况与实施进展进行概述。其次，介绍样本地农户的调查情况，具体包括农户的样本数量，调查方式以及样本基本情况，为研究的可行性提供数据支撑。最后，结合实际数据从农户对休耕工程的认知程度、满意程度以及对休耕政策的反馈等三方面分析农户对休耕政策的响应情况。

第4章 休耕利益相关者行为及其博弈分析。首先根据利益相关者理论，界定休耕过程中的主要利益相关者，厘清各主要利益相关者的利益目标，明确各利益相关者的行为特征和他们之间的利益冲突，以此为基础构建博弈模型分析各利益相关者间的利益均衡条件。其次，分别构建政府与农户、中央政府与地方政府以及农户群体之间的休耕博弈分析模型。

第 5 章我国耕地休耕激励制度研究。首先,运用 Logistic 回归分析模型分别对重金属污染区、西南石漠化地区以及华北地下水漏斗区休耕农户参与意愿及其影响因素进行分析。其次,对不同地区的休耕补偿标准进行核算。最后,对完善我国现有休耕激励制度提出相应的对策建议。

第 6 章我国耕地休耕管控制度研究。首先,以重金属污染区为例对休耕管控的博弈主体和策略进行分析。其次,分别构建政府与农户、中央政府与地方政府休耕管控策略的演化博弈模型,通过仿真分析拟得出最优策略。最后,对构建我国休耕管控制度提出对策建议。

第 7 章我国耕地轮作休耕监督制度研究。首先,在揭示我国耕地休耕监督现状分析的基础上,分析了地方政府和休耕农户之间的监督博弈,构建了我国耕地轮作休耕的多主体协同监督框架。其次,构建监督博弈分析模型,探索系统有效的监督博弈规则。最后,对构建我国耕地轮作休耕监督制度提出对策建议。

第 8 章结论与对策建议。首先,对本书研究的内容进行总结。其次,结合本书研究结论分别从完善休耕激励制度、构建休耕管控制度和休耕监督制度三个层面提出对策建议。

制度研究本身极为复杂,耕地休耕制度更是如此。本书所涉及的研究内容可能还未覆盖到耕地轮作休耕制度的方方面面,在理论和方法上还不够成熟,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。

舒成, 许波: 我国市辖区土地开发异质性测度与成因分析

该论文发表在《经济地理》2018 年第 12 期。论文简介如下:根据 2004—2014 年我国大陆地区 246 个地级及以上城市市辖区面板数据,利用泰尔指数测度了市辖区土地开发的时空异质性并测度了差异水平,从经济发展、人口增长和政府逐利行为等方面构建了市辖区土地开发异质性影响因素模型,在全国层面和东、中、西部实证分析了市辖区土地开发异质性的影响因素,结论表明:我国市辖区土地开发强度存在时空异质性,在时间上市辖区土地开发规模不断增大且年度差异明显,在空间上土地开发强度具有明显的东部地区和大型城市(群)集聚特征,形成了长三角、珠三角、京津冀等高强度地区;经济发展因素、人口增长因素是市辖区土地开发强度异质性的主要影响因素;政府逐利行为也在很大程度上推动了市辖区土地开发,存在学者们提出的土地财政现象。

张新民, 谢花林等: Bibliometric analysis of highly cited articles on ecosystem services

该论文发表在 SCI 期刊《PLoS ONE》2019 年 2 月份。论文简介: This paper presents global research trends involving highly cited articles on ecosystem services from 1981 to 2017 based on a bibliometric analysis of such articles from the SCI-E and SSCI databases of the Web of Science. The analysis revealed that there were 132 highly cited articles, most of which were published between 2005 and 2014. Based on author key-words, the term ecosystem services was strongly linked to biodiversity. The top three journals in terms of total number of highly cited articles published were Ecological Economics, PNAS, and Ecological Indicators. Despite ranking sixth overall, Science ranked first in both impact factor and total citations per article. The US, UK, Netherlands, Spain, and Sweden were the top five most productive and cooperative countries in the world based on total number of highly cited articles and co-authorship network, respectively. The US was highly connected to Canada, the Netherlands, China and the UK. Stockholm University and Stanford University were the most productive institutions in Europe and North America, respectively. Stanford University is associated with many scholars in the field of ecosystem services research because of the InVEST model. Robert Costanza was the most prolific and highly cited author, the latter being largely due to the first valuation of the world's ecosystem service and natural capital, he and his co-authors published in 1997 in Nature . Terrestrial, urban, and forest ecosystems were the top types of ecosystem msassessed. Regulating and provisioning services were the major ecosystem services studied. Quantitative and qualitative assessments were the main research focus. Most of these highly cited studies on ecosystem services are done on areas geographically located in North America and Europe.

刘桂英, 谢花林: Simulation of Regulation Policies for Fertilizer and Pesticide Reduction in Arable Land Based on Farmers' Behavior—Using Jiangxi Province as an Example

该论文发表在 SSCI 期刊《sustainability》2019 第 11 期。论文简介: A multi-agent model for the simulation of arable land management based on the complex adaptive system theory and a Swarm platform was constructed. An empirical application of the model was carried out to investigate the pollution of arable land in

Jiangxi Province. Two sets of policies—a fertilizer tax and an ecological compensation scheme—were designed and simulated, and the analysis focused on the control of polluting inputs, mainly chemical fertilizers and pesticides. The environmental effects of each policy were evaluated by simulating farmers' self-adaptive behaviours in response to the policy in the artificial village of the model. The results showed the following: (1) Both the fertilizer tax policy and the ecological compensation policy somewhat alleviated the negative impact of input factors, such as fertilizers and pesticides, on arable land; (2) if the fertilizer tax policy is implemented, the medium tax rate scheme should be given priority—the effect does not necessarily improve as the tax rate increases, and a high-tax policy will threaten food security in the long term; and (3) if an ecological compensation policy is implemented, high-government-compensation scenarios are better than low government compensation scenarios, and the differential government compensation scenario is better than the equal government compensation scenario, and the differential government compensation scenario can lighten the burden on the government.

李文明, 殷程强, 唐文跃等: 观鸟旅游游客地方依恋与亲环境行为——以自然共情与环境教育感知为中介变量

论文发表在《经济地理》2019年第1期。论文简介: 游客地方依恋和游客亲环境行为关系的探究体现了旅游地理学中有关游客积极环境行为的研究路径由理性向情感转向的新趋势, 也反映了业界的游客环境行为管理由理性管理向情感管理的转向。以鄱阳湖国家湿地公园的观鸟游客为研究对象, 通过对322份有效问卷的数据进行结构方程模型分析发现, 观鸟游客存在着明显的地方依恋情感, 此情感促进了亲环境行为的产生; 自然共情和环境教育感知在其中起到了中介变量的作用。在地方依恋的两个维度中, 地方依赖显著加强了环境教育感知, 地方认同显著促进了自然共情的产生; 自然共情比环境教育感知更明显地影响了亲环境行为的产生, 但环境教育感知也一定程度上促进了自然共情的产生。据此, 景区管理者可以利用高科技技术, 在避免对候鸟及其栖息环境产生冲击的前提下增加游客与候鸟的接触, 同时改进景区内环境教育设施, 以促进游客自然共情的产生和提高环境教育的效果, 进而更好地引导和提升游客的亲环境行为。

中国农业出版社，2018年，12月

内容简介

“农民与土地”的关系是新形势下农村改革的主线。一方面，刘易斯拐点到来表明我国农村不再存在剩余劳动力，而数据显示我国农业劳动力规模依然庞大，我国仍有2亿多的农民需要在农村有事可做，自耕农户仍将会是我国农业经营的主力军。可预测的是，在当前中国农村改革和城镇化推进的过程中，未来一段时间内，大量农村劳动力仍会持续向城市和非农部门转移，转移模式也会由个体向举家迁移居多。随着农村劳动力的大量非农供给和农业劳动生产效率增长缓慢，农业增长和粮食自给可能受到威胁。在中国广大农村地区，似乎也出现了农地的粗放经营甚至“抛荒”现象，“地动”滞后于“人动”状态也仍然存在。另一方面，土地细碎化经营作为我国农业生产的基本特征之一，不仅关乎农业生产，也影响劳动利用。在非农工资不断上涨，农业劳动资源不断变化的环境下，土地细碎化对农业生产的种种影响也将使农村劳动力在农业和非农用途配置中发挥更大作用，农户非农就业和农业生产之间的相互联动关系将表现得更为明显。过去，在农村劳动力大量剩余的特定条件下，土地细碎化可能利于劳动利用和农业生产。现在，非农就业机会增多，外在非农工资上涨，农业劳动资源正发生变化。农地经营权流转市场发展带来土地的资产功能和农民的土地禀赋效应增强，也为治理土地细碎化提供了思路。在此背景下，土地细碎化对农业生产和劳动利用的影响又如何？在收益最大化驱使下，农户是否也会调整自己的耕地资源配置？现阶段“地动”滞后于“人动”状态仍然存在，这种现象又是为何？

本研究主要采用描述性统计和计量模型的方法，分析在外在非农工资不断上涨，农地和劳动就业市场快速发展，家庭举家迁移增多的背景下，土地细碎化对农业生产和非农劳动供给的影响，及土地细碎化和非农劳动供给对农地经营权流转的影响，主要研究内容和相关结论如下：

研究内容一：土地细碎化对家庭用工、生产环节外包、粮食生产等的影响。

本部分主要利用农户微观调查数据，在农地市场快速发展和外在非农工资不断上涨的背景下，首先从风险和劳动是否充分利用角度，分析土地细碎化对多样种植和家庭用工的影响。其次从农业生产角度，分析土地细碎化对生产环节外包和粮食生产等的影响。研究结论表明：土地细碎化促进了多样种植，但并不会显著促进农户增加家庭用工，一定程度反而会减少家庭用工量。此外，土地细碎化阻碍了农户生产环节外包，降低了农户采用生产环节外包的概率。最后，现阶段粮食生产中并不存在规模报酬递增特征，土地细碎对粮食规模报酬的影响为负，

可能是粮食生产不存在规模报酬递增的主要原因之一。综合来看，土地细碎化对农业生产的负面影响开始凸显。

研究内容二：刘易斯拐点背景下土地细碎化对非农劳动供给的影响

本部分先梳理土地细碎化对非农劳动供给的可能作用机制，并基于微观农户模型，定量分析其对农业劳动边际生产力和非农劳动供给的影响。研究结论表明：土地细碎化对农业劳动边际生产力存在负面影响，降低农业劳动边际生产力的同时也降低了粮食生产，提高了农户非农劳动参与概率和非农劳动供给时间；本研究还区分年龄段予以稳健型检验，并得到一致结论。

研究内容三：土地细碎化和非农劳动供给对农地经营权流转的影响

本部分从家庭联合决策和劳动异质性视角出发，定量估计家庭非农劳动供给对农地经营权流转的影响，并从家庭不同非农就就业程度和不同区域予以稳健型检验。研究结论表明：土地细碎化对农地流转决策和流转数量均存在一定程度的影响，土地细碎化增加了非农劳动供给对农地流出的影响，且在女性非农劳动供给对农地流转影响中的作用更大。此外，随家庭非农劳动供给程度上升，女性非农劳动供给对农地流转的影响由不显著变得显著，增加农地流出，减少农地需求，且相比男性，女性非农劳动供给的影响更大。最后，东部、中部和东北地区家庭女性非农劳动供给对农地流出具有显著影响，土地细碎化会增加东部、西部和东北地区非农劳动供给对农地流转影响的程度。

综合上述三方面的研究内容，本研究得出如下结论和政策启示：

面对农地和劳动市场快速发展，土地细碎化一定程度会降低家庭用工量，阻碍农户采用生产环节外包，对粮食生产和规模报酬的影响为负。土地细碎化降低农业劳动边际生产力的同时促进了非农劳动供给，并引致耕地资源再配置，加强了非农劳动供给对农地流出的影响，且在女性非农劳动供给对耕地资源配置影响的作用中更大。

因此，对于当前农户自发的类似整村租入，或相邻地块整片租入，或干脆把细碎化的边缘土地撂荒，实现规模经营的，政府及相关部门可以为这种自发的转变提供政策及相关配套支持和引导。并辅以“成本-收益”的“理性计算”，帮助农民在土地实际经营过程中规避细碎化问题。其次，在促进非农劳动供给中，应看到男性非农劳动供给和女性非农劳动供给的阶段性差异，以及家庭迁移的这种变化趋势。政府及相关部门在加强非农就业培训或提供非农就业机会时，应更多提供适合于女性的和就近就地的非农就业机会，以降低家庭对土地的依赖。最后，也有必要继续加大农村土地整理和高标准农田建设，为粮食生产、农机使用和农业劳动边际生产力提高创造良好的外部条件。

卢华, 谢花林, 姚冠荣: Impact of land fragmentation on marginal productivity of agricultural labor and non-agricultural labor supply: a case study of Jiangsu, China.

该论文发表在 SSCI 期刊《Habitat International》2019 年 3 月份。论文简介:

In the context of China's rapid economic development, numerous rural laborers go out to work driven by economic interests. How to release the surplus rural labor effectively is critical for the further development of urbanization in China. Land fragmentation is a basic characteristic of agricultural production in China. Land fragmentation also affects labor use. In the current process of China's rural reform and urbanization, large amounts of surplus rural labor will continue to transfer to urban and non-agricultural sectors in the near future, and the transfer mode will turn from individual migration to family migration. Marginal productivity of agricultural labor has an important influence on farmers' labor decisions. Using household survey data collected from Jiangsu province in China, this study analyzes the theoretical mechanism, and empirically tests the direction and degree of the impact of land fragmentation on marginal productivity of agricultural labor and non-agricultural labor supply. The results reveal that land fragmentation decreases marginal productivity of agricultural labor and increases non-agricultural labor supply. This effect is especially obvious for young agricultural workers. Supplementing relevant policies and preferential measures, the government should guide farmers to realize joint land operation and transfer of farmland management rights on a voluntary basis. Further, it is necessary to increase the supply of mechanized services and facilitate the development of small-sized agricultural machine that can be used on smaller landholding.