



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

2017 年第 02 期 6 月 30 日

本期目录

★ 要闻

谢花林教授参加中组部主办的国家“万人计划”青年拔尖人才研修班
校领导亲自给我院专家颁发国务院特殊津贴证书并视察工作
我院谢花林教授随校领导访问芬兰和匈牙利高校
我院顺利举行 2017 年博士学位论文答辩会
江西省发展改革研究院季凯文博士来我院讲学
卢华、邬志龙和王伟三位博士入职我院

★ 咨询服务

温锐教授调研报告促三部（厅）联合出台一号文件
我院资助的重大招标课题成果获省委书记鹿心社批示
肖文海教授应邀参加资源节约循环利用中央预算内投资项目专家评审会

★ 人才培养

谢花林教授指导的团队在第十五届挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛江西赛区喜获佳绩
我院研究生赴贵州铜仁市开展土地休耕政策调研
我院 2017 届博士研究生王伟荣获校“优秀毕业研究生”称号

★ 课题立项与结题

我院中标 2017 年省经济社会发展重大课题
谢花林教授主持的江西省自然科学基金项目顺利结题
吕添贵博士后喜获教育部人文社科基金和江西省自然科学基金

★ 学术交流

肖文海教授赴英国布里斯托尔大学参加皇家经济国际学术会议

谢花林教授应邀参加 2017 年亚洲可持续发展会议

谢花林教授应邀参加中国自然资源学会第二届青年科学家论坛

我院研究人员参加第三届全国生态文明建设与区域创新发展战略学术研讨会

★ 最新成果

谢花林, 王伟等: **The substitutability of non-fossil energy, potential carbon emission reduction and energy shadow prices in China**

吴箐, 谢花林: 土地休耕制度研究回顾与启示

谢花林, 王柏皓: **An Empirical Analysis of the Impact of Agricultural Product Price Fluctuations on China' s Grain Yield**

谢花林, 程玲娟: 地下水漏斗区农户冬小麦休耕意愿的影响因素及其生态补偿标准研究

谢花林, 程玲娟, 吕添贵: **Factors Influencing Farmer Willingness to Fallow Winter Wheat and Ecological Compensation Standards in a Groundwater Funnel Area in Hengshui, Hebei Province, China**

要 闻

谢花林教授参加中组部主办的国家“万人计划”青年拔尖人才研修班

5月15-25日我院院长谢花林教授赴国家行政学院参加中组部主办的国家“万人计划”青年拔尖人才研修班。来自清华大学、北京大学、中国科学院、中国科技大学、复旦大学、浙江大学、南京大学、北京师范大学、中国社科院、江西财经大学等单位的63位国家



“万人计划”青年拔尖人才入选者参加了本次研修班的学习。中组部副部长周祖翼参加了国家“万人计划”青年拔尖人才研修班的座谈会，并给学员颁发了“国家万人计划青年拔尖人才”入选证书。

研修班期间邀请了罗援少将、顾吉环先生、张斌教授、龚维斌教授和阮宗泽教授等专家和学者分别作了《周边环境与软实力建设》、《弘扬科学精神》、《“五大理念”与供给侧改革》、《社会发展与社会治理》和《“一带一路”国际合作高峰论坛与中国外交》等报告；期间还举行了“中国梦、科学志、报国情”为主题的科学家论坛，与中国科学院赵忠贤院士和周琪院士等科学家现场交流。

本次研修班的培训目的是贯彻落实中央关于人才工作的决策部署，加强学员对国情的了解和研修，坚定对中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，进一步树立科学精神，增强建设人才强国和创新型国家的责任感和紧迫感。

校领导亲自给我院专家颁发国务院特殊津贴证书并视察工作

5月9日下午，我校蒋金法副校长和人事处汪业军处长来我院给谢花林教授颁发了国务院特殊津贴荣誉证书。我院院长谢花林教授获批享受2016年度国务院特殊津贴。蒋金法副校长对谢花林教授进行了表彰和鼓励，汪业军处长将荣誉证书亲手颁发给谢花林教授。之后，蒋金法副校长和汪业军处长视察了研究院的办公条件，并就研究院工作情况、规划发展等方面与谢花林院长进行了会谈。

谢花林教授随校领导访问芬兰和匈牙利高校

6月5日至6月12日我院院长谢花林教授随同我校阙善栋副校长等一行4人访问了芬兰坦佩雷大学（University of Tampere）、匈牙利德布勒森大学（University of Debrecen）及多瑙新城大学（University of Dunaújváros）等三所高校。

与坦佩雷大学代表会谈期间，谢花林教授与坦佩雷大学管理学院的 Markus Vinnari 教授就生态经济、绿色经济、生活方式转变对肉类消费的影响等研究方向进行了意见交换，达成合作意向。洽谈结束后，当日下午对方代表就发来邮件再一次表达了对谢花林教授的欢迎和真诚的合作意愿。



在德布勒森大学访问期间，谢花林教授与该校商学院副院长 Laszlo Erdey 博士和国际事务办公室的 Cintia Gunda 女士进行了细致深入的会谈。科研合作会谈方面，谢花林教授就土地经济、生态产业、农村发展等进行了合作的展望和讨论。



在多瑙新城大学访问期间，社会科学学院院长 Katalin Kukorelli、国际事务办公室负责人 Gyöngyössi Katalin 及 Jozsef Vago 先生接待了我校代表团。两校形成初步共识，希望双方可以利用伊拉斯谟奖学金（Erasmus+），国家政府奖学金，校级奖学金等多种途径加大学生的流动性，开阔学生眼界。

我院顺利举行 2017 年博士学位论文答辩会

5月31日上午，我院2017届人口、资源与环境经济学专业博士学位论文答辩会在蛟桥园北区综合楼1008室举行。博士生王伟（导师谢花林教授）参加了论文答辩。此次答辩会特别邀请到了中国农业大学刘黎明教授担任答辩委员会主席，我校副校长蒋金法教授，江西农业大学陈美球教授，南昌大学陈斐教授，以及我院肖文海教授组成答辩委员会。我院部分研究人员、相关专业的博士生和硕士生到场认真聆听。



答辩会开始，谢花林教授作为博士生王伟的导师，向答辩委员会介绍答辩人攻读博士学位期间的学习和科研情况。接下来，博士生王伟详细汇报了其学位论文《基于演化博弈和仿真分析的土地重金属污染规制策略研究》的研究背景、研究思路、研究框架、研究方法、研究内容、主要研究结论、创新点和未来研究方向。答辩委员会委员在认真听取答辩人的汇报后，对答辩人的论文和陈述进行了客观的评价，并提出了宝贵的修改意见。答辩人虚心听取了专家的意见，并做了相应的回答。整个答辩过程认真严肃、论辩热烈。

答辩环节结束后，答辩委员会单独进行了内部评议，根据答辩人的学位论文及答辩表现，一致同意博士生王伟通过答辩，并建议学校授予经济学博士学位。

答辩会结束后，全体答辩委员会委员和参加答辩会的师生合影留念。此次答辩会的顺利举行，促进了我院博士人才培养质量的进一步提高。

江西省发展改革研究院季凯文博士来我院讲学

6月21日，应江西财经大学生态文明研究院和江西省生态文明制度建设协同创新中心邀请，江西省发改委产业经济研究院主任季凯文博士来中心做了题为

《决策咨询报告撰写之所思所悟：

以当前江西热点难点问题为案例》的学术报告。本次学术报告由我院院长谢花林教授主持，生态文明研究院舒成副教授、吕添贵博士后，江西农业大学经济管理学院刘志飞博士，经济学院、旅游与城市管理学院、生态文明研究院等单位的研究生参加了本次学术报告会。



学术报告会上，季凯文博士从决策咨询报告的省内主要报送平台、写好决策咨询报告的意义、一篇好的报告应具备的条件、如何确定决策咨询报告的选题、决策咨询报告的整体构思与写作等五个方面出发，向在座师生阐述了如何写好一篇决策咨询报告以及在报告写作过程中应注意的事项，并将自己多年咨询研究报告写作和审稿的经验分享给在座师生，强调在咨询研究报告写作过程中应以研究政策为主，以总结经验为主，以揭露问题为主，以形式研判为主，同时应注意从角度、材料、思考和领域四个方面的创新来把握选题的关键。最后，在座师生们就咨询研究报告写作过程中可能会遇到的问题以及时事热点等与季凯文博士进行了热烈地交流。

学术报告会后，我院院长、协同中心主任谢花林教授为季凯文博士、刘志飞博士颁发了江西财经大学江西省生态文明制度建设协同创新中心和生态文明研究院特聘研究员的聘书。谢花林教授表示期望通过精诚合作，发挥协同中心资政启民的智库功能，扩大协同中心和研究院的社会影响力。

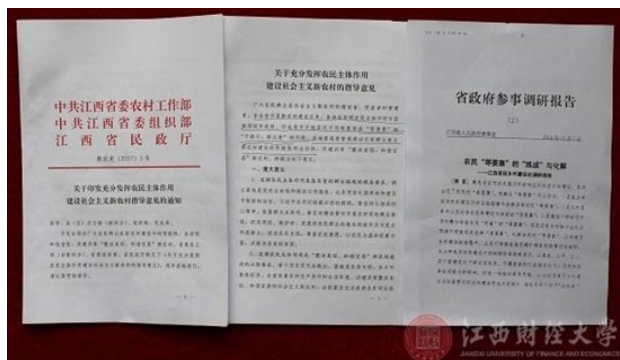
卢华、邬志龙和王伟三位博士入职我院

近日，卢华、邬志龙和王伟三位博士正式来我院报到入职。2016年研究院发布招聘启事以来，共收到北京师范大学、南京农业大学、华中农业大学、中国科学院地理科学与资源研究所、中山大学等著名高校和机构的100多名应聘者简历，其中卢华、邬志龙、邹金浪和王伟等四位博士从100多名应聘者中脱颖而出，经过面试，答辩等环节，最终与我校签约。目前，卢华、邬志龙和王伟等三位博士已报到入职。他们的加入，使研究院的科研团队力量进一步增强。

温锐教授调研报告促三部（厅）联合出台一号文件

我院生态文明研究中心主任温锐教授对当前江西美丽乡村建设中农民主体状况开展深入调查。调研组通过半年多的实地考察，就全省近 50 个乡、镇、村的调研情况，形成了《农民“等要靠”的“炼成”与化解》调研报告，并以省政府参事渠道提交省政府主要领导。

刘奇省长阅读该报告之后，对该报告提出的问题十分重视，认为该报告分析透彻，针对性强，并要求召集相关部门专题研究；分管副省长尹建业要求，认真研究温锐同志提出的问题，认真领会刘奇省长指示精神，近期就美丽乡村建设中如何化解农民‘等要靠’问题专题研究。



省委、省政府相关职能部门通过工作协调和深入的讨论研究，针对我省新农村建设中目前“不同程度存在‘等要靠和干部干、群众看’的问题”，形成了《关于充分发挥农民主体作用，建设社会主义新农村指导意见》15 条，以赣农发(2017)1 号文件，由中共江西省委农工部、组织部和省民政厅三部（厅）联合下发全省贯彻执行。与此同时，省委农工部将该文件专人送达生态中心，对中心所提交的高水平、高质量和针对性强的调研报告，表示衷心感谢。

我院资助的重大招标课题成果获省委书记鹿心社批示

由我院生态文明制度建设协同中心资助的重大招标课题《江西省生态文明建设评价考核体系研究》主持人陶长琪教授完成的前期研究成果《打造美丽中国“江西样板”，实现绿色崛起的若干建议》获得省委书记鹿心社的批示。该报告从完善环境保护制度、优化政绩考核评价体系、调整能源消费和产业结构、创造绿色人居环境、营造良好生态文化氛围等方面着手探索具有江西省特色的生态文明建设新路径，提出针对性对策建议。

肖文海教授应邀参加资源节约循环利用中央预算内

投资项目专家评审会

4月5日，应江西省投资项目评审中心邀请，我院副院长兼生态产业与绿色发展研究所所长肖文海教授参加资源节约循环利用中央预算内投资备选项目专家评审会，并担任专家组组长。在评审会上，我院副院长肖文海教授就2017年申请中央预算内投资补助的项目前期立项条件、建设情况、资源节约与循环利用效果、项目投资等方面进行了材料核实，并发表评审意见，其认真负责的评审态度获得了有关单位好评。

谢花林教授指导的团队在第十五届挑战杯全国大学生

课外学术科技作品竞赛江西赛区喜获佳绩

6月4日，由共青团江西省委、江西省教育厅、江西科学技术协会、江西省学生联合会共同主办，华东交通大学承办的2017年第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛江西赛区终审决赛在华东交通大学落下帷幕。经过紧张激烈的专家评审和现场答辩，由我院谢花林教授指导的学生团队（吴箐、谢雪、程玲娟、金声甜等）负责的《回不去的美丽乡村：鄱阳湖流域乡村农业面源污染与治理调查》项目在本次“挑战杯”竞赛中获得省赛一等奖，同时选送“挑战杯”国赛舞台，成绩喜人。

“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛是由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联和地方政府共同主办，国内著名大学、新闻媒体联合发起的一项具有导向性、示范性和群众性的全国竞赛活动，被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”盛会。本届“挑战杯”竞赛江西赛区，



自3月启动以来，共有4000余件作品，经组委会的资格审查、初审、复审等环节，本次大赛最终评出特等奖11件、一等奖28件，二等奖85件，三等奖作品208件。

我院研究生赴贵州铜仁市开展土地休耕政策调研

5月7-13日，由我院何亚芬、谢雪、吴箐、程玲娟、王柏皓、童飞德和翟群力等博士和硕士研究生组成的7人调研团队深入贵州省铜仁市万山地区开展了为期7天的生态退化地区耕地休耕政策实地调研。此次调研以实地走访和农户问卷调查为主要形式，目的是充分了解贵州省生态脆弱地区土地瘠薄和农田石漠

化情况、农户对轮作休耕的参与度以及满意度，为积极推进我院主持完成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”提供理论和实践依据。

调研组选取万山镇高楼坪乡、黄道乡及松桃县黄板乡等 8 个村庄进行了农户问卷调查。此次调研得到了当地农户的充分支持与认可，共收回问卷 395 份，其中有效问卷 381 份。在调查期间，通过与当地农户的交流及实地走访调查，调查团队基本了解了当地农户参与休耕的意愿及休耕工程实施情况，为后期调研方法、内容的改进和分析研究奠定了基础。

通过实地走访调查发现调研地区土地瘠薄现象较为严重，地块破碎度高，农业种植条件较差，此外，农田受到山区地形及自然灾害影响，普遍存在种植难度高、收入低的现象；在休耕参与度方面，大部分农户愿意参与休耕工程，但由于山区地形限制休耕工程并未完善实施；而在休耕工程的满意度方面，农户补贴的标准大部分按照标准进行发放，但后期农户回访及农户生计解决等方面未充分解决；从休耕工程的实施情况来看，部分地区的休耕工作还未完全展开。

在当地相关部门和农户的支持与帮助下，此次调研收获颇丰。通过对贵州铜仁地区耕地休耕政策试点情况的详细充分了解，既为课题研究提供了数据支撑和样本参考，也为后期更加深入的扩展研究奠定数据基础和实践经验。通过此次调研，使我院研究生对科学研究的分析问题和解决问题能力得到了进一步提升。

我院 2017 届博士研究生王伟荣获校优秀毕业生称号

6 月 26 日，根据《江西财经大学优秀毕业研究生评选办法》，我院 2017 届人口、资源与环境经济学专业博士研究生王伟荣获我校“优秀毕业研究生”荣誉称号。这是我院人口、资源与环境经济学专业毕业生首次获得该奖项，是我院学科建设快速发展、教学水平稳步提升、学生综合素质不断提高的肯定和见证。希望王伟同学在今后的学习和工作中谦虚谨慎，戒骄戒躁，再创佳绩！

我院中标 2017 年省经济社会发展重大课题

5 月 3 日, 2017 年江西省经济社会发展重大招标课题顺利开标。我院院长谢花林教授领衔的研究团队申报的课题“绿色崛起的时代价值与科学实践研究”中标。研究团队将通过实地调查研究, 在分析江西绿色崛起的成就与挑战的基础上, 深入诠释江西绿色崛起的时代价值内涵和科学实践构架, 提出江西绿色崛起的实现路径和政策体系。课题成果将为我院建设江西省新型智库发挥重要的支撑作用。

谢花林教授主持的江西省自然科学基金项目顺利结题

近日, 江西省科技厅下文, 我院谢花林教授主持的江西省自然科学基金项目“丘陵山区农地生态转型的发生机理与调控模拟研究”(20142BAB203028) 顺利结题, 并获“良好”等级。该课题超额预定研究目标, 培养博士研究生 1 名, 硕士研究生 2 名, 发表学术论文 8 篇, 其中 SCI 收录 4 篇。研究成果可为我国耕地保护提供重要的政策启示: ①在中国, 政府“耕地占补平衡”政策使得一些劣质土地被开发成耕地。但本研究结果表明, 劣质土地即使被开发成农地后也将会面临被弃耕的威胁, 而且劣质土地开发成农地也会带来土壤侵蚀和生物多样性损失等生态环境问题。因此, 对于劣质耕地应该考虑退出农业用途, 转变成生态或其它用途。②由于农地生态转型的发生, 中国的退耕还林还草政策对农户的补偿需要重新评估。③中国的农业政策, 包括增加收入, 降低农业负担, 有可能减轻或延缓农地生态转型的过程, 但是不能消除它。这要求地方和中央政策更多地关注土地利用变化的驱动机制。

我院吕添贵博士后喜获教育部人文社科基金 和江西省自然科学基金

近日江西省科技厅下文, 我院理论经济学在站博士后吕添贵(合作导师谢花林教授) 申报的青年项目“基于利益相关者视角的鄱阳湖流域水资源管理冲突识别、评估与应对策略研究”(20171BAA218017) 喜获资助, 经费 6 万元。另外, 近日教育部人文社科网也公示了 2017 年度教育部人文社会科学基金项目资助名单, 吕添贵博士后申报的“行为主体视角下我国耕地资源休养的微观机制、模式选择与规则改进研究”喜获资助。

肖文海教授赴英国布里斯托尔大学参加皇家经济国际学术会议

4月9-12日,我院副院长肖文海教授赴英国布里斯托尔大学参加皇家经济学年会2017年年会。布里斯托大学(University of Bristol)是位于英格兰西南部第一大城市布里斯托的一所世界五十强顶尖大学,在各大世界排名中稳居英国大学十强,2017年英国皇家经济学年会由布里斯托尔大学承办,我院肖文海教授应邀出席。会议期间,肖文海教授参加资源与环境分会的学术交流,并作了题为《A Research on the influencing factors of clean energy price competitiveness》的发言,登录参加了欧洲生态经济学会(European Society for Ecological Economics ESEE)会员,并参加了其会刊(Environmental Policy and Governance)学术交流活动。参加本次国际学术活动扩大了我院的影响,取得了预期效果。

谢花林教授应邀参加2017年亚洲可持续发展会议

6月23-25日,2017年亚洲可持续发展会议(Sustainable Asia Conference)在南京的东南大学九龙湖校区举行,本次会议由Asia Business Forum主办,东南大学经济管理学院承办。我院谢花林教授应邀参加了此次会议。来自美国、韩国、日本以及中国科学院地理科学与资源研究所、中国社科院、华东师范大学、北京科技大学、西南财经大学、南京信息工程大学、江西财经大学等单位的专家和学者参加了本次会议。谢花林教授主持了Maro Perspectives of Sustainable Development分论坛,并分享了最新研究成果“Evolutionary Game and Simulation Analysis of Consolidation Strategy of Cultivated Land Fallow”。

本次会议分为Maro Perspectives of Sustainable Development、Micro Perspectives of Sustainable Management、New Challenges and technologies in the Sus. Development、International Cooperation toward the Sus. Development、Environmental and Energy Economic Issues、Environmental-friendly Business Strategy、International Trade Issues for Sus. Development、Urban Development Issues for Sus. Development等分论坛。

谢花林教授应邀参加中国自然资源学会第二届青年科学家论坛

5月5-7日,由中国自然资源学会和南方科技大学主办的中国自然资源学会第二届青年科学家论坛在深圳举行,我院院长谢花林教授应邀参加了本次论坛。本次论坛的主题是“资源环境与区域发展——从深圳到雄安”。南方科技大学的刘俊国教授作了“水—粮食—能源纽带关系与区域资源安全”、中国科学地理科学与资源研究所姜鲁光研究员作了“雄安新区资源环境特征及起步区方案比选”、中国科学地理科学与资源研究所刘洪涛研究员作了“雄安新区的过去、现在和未来”等主会场报告。来自中国科学院地理科学与资源研究所、南京大学、青岛大学、中山大学、南方科技大学、江西财经大学等60余位青年学者参加了本次论坛。与会专家就雄安新区的资源环境与区域发展问题进行了热烈的讨论。

我院研究人员参加第三届全国生态文明建设与 区域创新发展战略学术研讨会

4月28日-30日,我院院长谢花林教授和吕添贵博士后赴长沙参加了第三届全国生态文明建设与区域创新发展战略学术研讨会。本次研讨会是由中国区域科学协会生态文明专业委员会和中国区域经济学会区域创新专业委员会主办,湖南商学院承办。会议围绕“新城市、新文明——城市群创新发展与生态文明建设”的主题,分设2个主旨报告和4分会场。大会主旨报告分别由中国人民大学孙久文教授、中国科学院地理研究所龙花楼研究员、湖南商学院校长陈晓红教授等8位专家学者作了“雄安新区:治理大城市病的历史使命”、“人口流动与可持续发展”、“生态文明视角下的美丽乡村重构”、“生态文明与绿色发展”、“当前我国区域发展的态势和热点”等大会主旨报告。分会场则以“生态文明建设与区域经济发展”、“环境治理与绿色发展”、“区域创新与空间协同发展”和“城市群与经济带研究”为主题进行了热烈的讨论与交流。来自中国人民大学、北京林业大学、中国科学院地理科学与资源研究所、湖北大学、中南民族大学、湖南师范大学、湖南商学院、江西财经大学等单位的180余名专家和学者参加了本次会议。

最新成果

谢花林，王伟等：The substitutability of non-fossil energy, potential carbon emission reduction and energy shadow prices in China

该论文发表在 SCI 的 1 区期刊《Energy policy》（影响因子 3.045），2017 年第 107 卷。论文简介：The rapidly increasing consumption of energy and fossil fuel dominated energy structure have caused great pressure on energy security and carbon reduction policies in China, and the Chinese government has attempted to substitute fossil with non-fossil energy. To investigate the feasibility of replacing fossil energy with non-fossil energy in China, we apply an input distance function to estimate the substitutability of non-fossil energy for fossil energy and compare shadow prices. The result confirms the feasibility of substituting non-fossil energy for fossil energy. We then divide the non-fossil energy into nuclear energy and renewable energy and find that nuclear energy is more suitable than renewable energy to substitute for fossil energy. The shadow price ratio of non-fossil to fossil energy is 268.41 on average in the study period. The ratio experiences several fluctuations and shows a declining trend at the end of the study period, implying that improving energy structure in China is very promising.

吴箐，谢花林：土地休耕制度研究回顾与启示

该论文发表在 CSCD 核心库期刊《Journal of Resources and Ecology》，2017 年第 8 期。论文简介：土地休耕对于耕地休养生息，保障国家粮食安全、促进生态环境改善和土地资源永续利用具有重要意义。本文从世界不同国家和地区土地休耕制度比较、土地休耕制度的农户响应以及土地休耕制度带来的生态环境和经济效应三个方面回顾了国内外关于土地休耕制度研究所取得的重要成果。在此基础上，针对中国耕地轮作休耕制度，提出了相关的政策建议：①根据土地受破坏程度的不同，制定休耕土地评价体系和补贴核算标准，有针对性的将强制休耕与自愿参与相结合；②完善监管机制和约束机制，提高农户环境意识、环保技能，改变农户的生产习惯，鼓励农民有针对性的改种其他覆盖率较高的作物保护土地。③针对休耕制度实施过程中产生负面效应采取相对应管理和补偿措施。

谢花林,王柏皓: **An Empirical Analysis of the Impact of Agricultural Product Price Fluctuations on China's Grain Yield**

该论文发表在 SSCI 期刊《*Sustainability*》,2017 年第 9 期。论文简介:In recent years, food security, especially supply, has been an important issue in China's agricultural production. The stability of grain prices is related to the stability and development of the grain market. Based on agricultural production data from 1970 to 2015, this paper explores the influence of agricultural product price fluctuations on grain production by using the cobweb theory and vector error correction (VEC) model. The results show that changes in grain production in China are affected by fluctuations in agricultural product prices, that the production change lags behind the price change, and that there is a long-term equilibrium relationship between grain yield and agricultural product price. A Granger causality test shows that the change in agricultural product price is the Granger cause of grain yield change.

谢花林,程玲娟: 地下水漏斗区农户冬小麦休耕意愿的影响因素及其生态补偿标准研究

该论文发表在国内权威期刊《自然资源学报》2017 年(已接受), 论文简介:水资源短缺已经成为制约我国华北地区经济社会发展的重要因素。如何给予农户合理的补偿,使其有效地实施冬小麦休耕政策成为缓解华北地区水资源短缺的关键因素。本文探讨了河北地下水漏斗区农户冬小麦休耕意愿的主要影响因素及其生态补偿标准的合理性,以便为我国科学合理制定地下水漏斗区耕地轮作休耕政策提供理论依据。并运用问卷调查法、机会成本法与 Logistic 模型对意愿与补偿标准进行分析,研究结果表明:(1)近 87%的受访农户愿意接受冬小麦休耕政策,13%的受访农户不愿接受冬小麦休耕政策。(2)农户的文化程度、家庭农业劳动力总数、抚养比、农户对地下水漏斗区冬小麦休耕态度、农户对政府实行政策的信任度与农户休耕意愿呈显著的正向影响;(3)而务农工日、耕地质量、人均耕地面积与农户休耕意愿呈显著的负向影响。(4)只考虑冬小麦对地下水影响,对河北衡水地区休耕农户建议补偿标准为 518 元/亩。最后本文提出了因地制宜地制定地下水漏斗区冬小麦休耕的补偿政策,发展绿色产业,转移剩余劳动力,并做好休耕政策宣传力度等政策建议。

谢花林,程玲娟,吕添贵: Factors Influencing Farmer Willingness to Fallow Winter Wheat and Ecological Compensation Standards in a Groundwater Funnel Area in Hengshui, Hebei Province, China

该论文发表在 SSCI 期刊《*Sustainability*》, 2017 年第 9 期。论文简介: Land use/land cover change will have a certain impact on the regional ecological environment. This study uses the questionnaire survey method, an opportunity cost method and a logistic model to evaluate the suitability of an ecological compensation standard for a winter- wheat-fallow cropping system in a groundwater funnel area in Hebei. The main factors affecting farmers' willingness to fallow fields provide a theoretical basis for scientifically and rationally developing a rotation policy in the groundwater funnel area. The results indicate the following: (1) nearly 87% of the surveyed farmers would accept a winter-wheat-fallow policy, whereas 13% would not; (2) farmer educational level, the total number of participants in the agricultural labor force, dependency rate, farmers' attitudes toward a winter wheat-fallow policy in the groundwater funnel area and the farmer level of trust in government policy have significant positive effects farmer intention to fallow, whereas the number of days of participation in farming, the cultivated land quality and the per capita area of cultivated land have a significant negative effect on farmers' fallowing intentions; (3) considering only the impact of winter wheat on groundwater, the proposed compensation standard for farmers who accept the policy is 0.00095 \$/hm²; (4) some policy implications are put forward to improve the effectiveness of the winter wheat fallowing policy in the groundwater funnel.