



# 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

2020 年第 01 期 5 月 31 日

## 本期目录

### ★ 要闻

- 我院荣获 2019 年度学校“先进单位”
- 我院召开党支部换届大会
- 我院召开 2019 年全院考评大会
- 省纪委监委领导慰问谢花林教授
- 我院顺利举行高层次人才网络招聘
- 谢花林教授入选“2019 年中国高被引学者”榜单
- 谢花林教授当选第三届江西省气候变化专家委员会委员
- 谢花林教授荣获 2019 年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号
- 谢花林教授和姚冠荣副教授荣获 2019 年度“科研十强”荣誉称号
- 谢花林教授和肖文海教授入选第二届省情研究特约研究员
- 肖文海教授主持的省“十四五”规划前期研究课题完成结项评审
- 胡绵好副教授喜获教育部人文社科项目
- 省中长期和“十四五”社会发展领域科技发展战略研究工作推进会在我院召开

### ★ 研究生培养

- 谢花林教授指导的博士论文获评省优秀博士学位论文
- 陈倩茹和翟群力入选 2020 年度校优秀毕业生
- 我院研究生线上教学平稳有序
- 我院 2020 届研究生答辩顺利完成
- 我院硕士研究生“云复试”顺利完成

我院举行研究生学位论文线上开题报告会

我院组织召开 2017 级研究生预答辩

我院线上组织召开研究生毕业论文二次预答辩

我院召开院学生会年度总结大会

### ★ 最新成果

谢花林, 吴箐: Farmers' willingness to leave land fallow from the perspective of heterogeneity: A case - study in ecologically vulnerable areas of Guizhou, China.

谢花林, 何亚芬等: Warning of negative effects of land-use changes on ecological security based on GIS.

谢花林, 张晏维等: Evolutionary overview of urban expansion based on bibliometric analysis in Web of Science from 1990 to 2019.

谢花林, 张晏维, 曾小箕, 何亚芬: Sustainable land use and management research: a scientometric review.

谢花林, 张晏维, 邬志龙, 吕添贵: A Bibliometric Analysis on Land Degradation: Current Status, Development, and Future Directions.

张新民, 谢花林, 施佳颖, 吕添贵等: Assessing Changes in Ecosystem Service Values in Response to Land Cover Dynamics in Jiangxi Province, China.

张新民, 谢花林, 周材华等: Jingdezhen: The millennium porcelain capital.

## 我院荣获 2019 年度学校“先进单位”

近日，学校公布了 2019 年度“先进单位”名单，经学校 2019 年度考评工作领导小组考评，学校党委常委会审定，我院获得江西财经大学 2019 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 3 次参加学校年终考核，连续 3 年获得“先进单位”荣誉称号。



## 我院召开党支部换届大会

2020 年 1 月 3 日下午，我院在南区综合楼第一会议室召开了党支部换届大会，研究院全体党员 19 人，应到 19 人，实到 17 人，符合法定人数规定。



党支部换届大会由党支部谢花林书记主持，按学校对支部换届要求，我院党支部换届大会分为以下 4 个部分。一是谢花林书记总结 2019 年党支部工作，着重介绍了我院 2019 年党支部开展的重点工作和不足等，二是党支部领导班子述评；三是对党支部书记和副书记进行民主测评；四是三是选举我院新一届党支部委员、党支部书记和副书记。

在民主、和谐、有序的氛围中，我院党支部换届大会圆满结束。

## 我院召开 2019 年全院考评大会

2020 年 1 月 3 日下午，我院在南区综合楼第一会议室召开了 2019 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 4 个流程进行。

一是谢花林院长对我院今年工作做总结，着重介绍了我院 2019 年工作的几大亮点和特色工作，如我院举行的生态文明与绿色发展高端论坛等等，二是研究院领导班子干部述评；三是研究院领导班子干部民主测评；四是研究院专职人员和行政人员个人述职考



核，谢花林院长也对每位教职员工的个人述职都给予了点评；五是民主推荐、选举我院优秀人选、先进工作者。

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，2019 年度研究院考评大会圆满结束。

## 肖文海教授主持的省“十四五”规划前期研究课题完成结项评审

1 月 8 日下午 4 点，在江西省省行政中心西 5 栋 502 会议室，我院肖文海教授主持的《江西省十四五时期建设美丽中国江西样板研究》开展终期结项评审，课题评审委员会由江西省发改委产业处、生态处、规划处以及江西省生态环境厅的专家和领导组成，省政府发展研究中心副主任王志国主任高度评价了课题组做出的贡献，并提出了该课题的三大亮点：1.课题的总体和子课题的框架结构新颖；2.课题总体思路符合当下政策的要求；3.对策措施有很强的操作性。江西省政府原副秘书长、研究室原主任陈石俊也提出了几点建议，希望可以继续完善课题使课题为江西省生态文明项目建设提供参考方案。

与会专家和领导高度评价了肖文海教授及其课题组所做的工作。本课题江西省发改委重大招标项目第一批结题的三个项目之一，课题组将在专家意见基础上进一步完善，完成各项预定目标。

## 省纪委领导慰问谢花林教授



在春节到来之际，1月14日上午，省纪委监委、秘书长肖良来我院慰问谢花林教授，省纪委办公厅副处长欧阳庆亮陪同。省纪委领导一行先参观了我院办公场所，谢花林教授向肖良秘书长一行介绍了我院科学研究、团队建设、智库建设等情况，肖秘书长向谢花林教授送上了鲜花表示慰问。

随后，省纪委领导一行与校领导和校纪委、人事等部门领导进行座谈。座谈会由校党委书记王乔主持，校长卢福财、校纪委书记杨建林、副校长欧阳康、校办党办主任罗锐、校纪委副书记李法贵、人事处处长彭元、我院副院长舒成参加。

王乔书记和卢福财校长分别向肖良秘书长一行介绍了我校在教学科研、人才培养和社会服务等方面的情况。



谢花林教授介绍了我院在生态文明与绿色发展方面的科学研究情况。肖秘书长肯定了谢花林教授在教学科研、人才培养等方面做出的成绩，鼓励继续深入我省生态文明建设研究，为我省生态文明建设献计献策。



谢花林教授对省纪委领导的慰问和鼓励、校领导在工作上的各项支持表示感谢，表示会继续全身心投入到教学科研中，为学校学科发展、我省生态文明试验区建设等贡献自己的力量。

## **谢花林教授和肖文海教授入选第二届省情研究特约研究员**

近日，江西省社会科学界联合会公布了《江西省社会科学界联合会关于聘请第二届省情研究特聘专家的通知》，经个人申报、单位推荐、资格审查、综合评审和省社联党组会审定，我院谢花林教授和肖文海教授入选第二届省情研究特约研究员。

## **胡绵好副教授喜获教育部人文社科项目**

2020年1月21日，教育部社科司发布了关于2020年度教育部人文社会科学一般项目评审结果的公示，我院胡绵好副教授申请的《“中四角”绿色水资源利用效率空间分异、趋同机制及标杆管理研究》成功获批为规划基金项目。

## **谢花林教授荣获2019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2019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2019年度“十大优秀研究生导师”荣誉称号。

## 我院顺利举行高层次人才网络招聘

为进一步加强研究院教师队伍建设，落实学校人才政策，提升师资力量，3月31日下午，我院顺利举行高层次人才网络视频招聘面试，面试由我院谢花林院长主持，舒成副院长、姚冠荣副院长，邬志龙博士和卢华博士参与。



来自西南大学的刘卫平博士和我校陈倩茹博士分别就各自的教育背景、专业技能、研究方向等方面做了介绍，并主要围绕博士阶段开展的研究工作、博士学位论文及其相关成果进行了详细汇报。



院领导在仔细阅读两位博士的简历并听取了他们的个人汇报后，主要就其未来职业规划、研究设计及研究方法、学校人才政策等方面问题与两位博士进行了互动交流。

## 江西省中长期和“十四五”社会发展领域科技发展 战略研究工作推进会在我院召开

1月15日，江西省中长期和“十四五”社会发展领域科技发展战略研究工作协调推进会在我校召开。本次会议由江西省科技厅社会发展处主办，我院承办。卢福财校长出席会议并作重要讲话。江西省科技厅社会发展处处长刘清梅主持会议。江西省科技厅社会发展处副处长吴晓晖、江西省环境保护科学研究院院长刘足根研究员、我院院长谢花林教授、南昌大学公共卫生学院副院长周小军、江西省安全科学研究院教授级高工黄同林、江西省科学院能源研究所工业节能与绿色发展评价中心副主任王贺礼、江西中医药大学中医基础理论分化发展研究中心主任严小军、江西省公安厅科技信息化总队科长余振伟、江西省医疗器械检测中心医械检测室主任胡红刚以及各子课题负责人和骨干成员参加了会议。



卢福财校长要求：第一，编制规划是一项光荣和责任重大的事，课题组思想要高度重视，要将工作中的科技问题凝练到规划中来；第二，社会发展领域科技具有公益性和产业导向，编制社会发展领域科技发展战略要将公益性和产业性相结合，以促进江西高质量发展；第三，子规划要考虑国家未来五年的科技规划，结合江西实际发展情况，考虑现实问题，规划落脚点要在科技上，解决科技上的重点、难点和痛点。







江西省科技厅社会发展处处长刘清梅介绍了江西省中长期和“十四五”社会发展领域科技发展战略研究的重要意义,对各个课题和子课题作了明确要求,并作了任务分工和时间安排

谢花林教授汇报了西省中长期和“十四五”社会发展领域科技发展战略研究提纲,主要包括“十五”社会发展领域科技发展基本情况,中长期和“十四五”社会发展领域科技发展特点、趋势和求,指导思想、发展战略和目标,战略重点和主任务,保障措施,报告形式要求等六个方面。



江  
社  
略  
三  
发  
域  
需  
略  
要

会议成立了规划编制小组,并确立了卫生健康、生物医药、资源环境、公共安全、城镇化与城市发展、生物医药产业创新发展、节能环保产业科技创新战略研究、发展应急产业支撑平安江西建设科技创新战略研究的负责人及骨干成员,并明确了任务分工及时间安排。各子课题负责人分别介绍了课题思路、框架和内容、工作进展及所遇到的困难方面进行了深入的交流。

### 谢花林教授和姚冠荣副教授 荣获 2019 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 2019 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,我院谢花林教授和姚冠荣副教授荣获 2019 年度江西财经大学“科研十强”荣誉称号。

## 谢花林教授当选第三届江西省气候变化专家委员会委员

2020年1月7日，第三届江西省气候变化专家委员会第一次会议在江西省气象局召开。我院谢花林教授当选第三届江西省气候变化专家委员会委员。来自江西省气象局、科学院、社科院、环境保护科学研究院、生态气象中心、林科院、水文局、政府投资项目评审中心和华东交通大学等单位的专家出席了本次会议。我院青年教师曾小箕博士参加了此次会议。



此次会议由江西省气象局殷建敏总工程师主持。会议首先介绍了江西省应对气候变化的相关工作。然后讨论修改《江西省适应气候变化规划方案（建议稿）》和《鄱阳湖流域水稻种植适应气候变化行动规划大纲》。最后，研讨了2020年度江西省气候变化专家委员会活动计划及如何发挥气候变化专家委员会作用，开展“十四五”应对气候变化工作。



各位专家积极发言，为江西省应对气候变化建言献策。此次会议为进一步提高专家委员会的决策支持能力，发挥江西省“气候变化智囊团”的作用具有重要意义。同时，也为提升应对气候变化能力，服务生态文明建设发挥了积极作用。

发挥了积极作用。

通过此次会议，进一步增加了我院与省内生态、环境和气象等部门之间的交流和了解，扩大了我院在生态文明研究领域的影响力。

## 谢花林教授入选“2019年中国高被引学者”榜单

2020年5月7日，学术出版业巨头爱思唯尔（Elsevier）正式发布2019年中国高被引学者（Chinese Most Cited Researchers）榜单，采用Scopus数据和上海软科的方法，在38个学科分类本次国内共有来自242所高校/科研单位/企业的2163位学者入选本次中国高被引学者。

我院谢花林教授在社会科学领域入选“中国高被引学者”。社会科学学科上榜42位。其中，北京大学拥有最多的高被引学者，共10位；中国科学院拥有4位，位居第二；上海交通大学、北京师范大学和清华大学均有3位。

2019年中国高被引学者名单—社会科学学科		
姓名	单位名称	所属学科
何深静	中山大学	社会科学
冯健	北京大学	社会科学
刘彦随	北京师范大学	社会科学
刘念才	上海交通大学	社会科学
刘梅华	清华大学	社会科学
刘海涛	浙江大学	社会科学
刘玉亭	华南理工大学	社会科学
周一星	北京大学	社会科学
周荣刚	北京航空航天大学	社会科学
孙永强	武汉大学	社会科学
官建成	中国科学院大学	社会科学
张力	复旦大学	社会科学
张安民	上海交通大学	社会科学
张林秀	中国科学院	社会科学
张德镔	中国科学院	社会科学
曹世雄	中央民族大学	社会科学
曾毅	北京大学	社会科学
朱宇	福建师范大学	社会科学
李志刚	中山大学	社会科学
杨家文	北京大学	社会科学
桑国元	北京师范大学	社会科学
王雪松	同济大学	社会科学
田光进	北京师范大学	社会科学
田莉	清华大学	社会科学
罗仁福	北京大学	社会科学
苏世亮	武汉大学	社会科学
谈明洪	中国科学院	社会科学
谢宇	北京大学	社会科学
谢花林	江西财经大学	社会科学
贺灿飞	北京大学	社会科学
赵志军	中国社会科学院	社会科学
赵鹏军	北京大学	社会科学
边燕杰	西安交通大学	社会科学
郭仁拥	北京航空航天大学	社会科学
闫学东	北京交通大学	社会科学
阎学通	清华大学	社会科学

## 谢花林教授指导的博士论文获评省优秀博士学位论文

近日，根据江西省人民政府学位委员会办公室《关于 2017、2018 年全省优秀博士硕士学位论文评选结果的通知》，我院谢花林教授指导的博士研究生王伟撰写的博士论文《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》，获评江西省 2018 年优秀博士学位论文。

## 陈倩茹和翟群力入选 2020 年度校优秀毕业生

近日，学校公布了 2020 年度学校优秀毕业生，经个人申报、研究院初审和学校审定，我院博士毕业生陈倩茹和硕士毕业生翟群力成功入选 2020 年度江西财经大学优秀毕业生。

## 我院召开院学生会年度总结大会

1 月 10 日上午 8:30，我院组织召开院学生会年度总结大会，姚冠荣副院长主持，全体在校师生参与。

院研究生会主席夏煜，院学生会学术部部长曾子洋，院学生会生活部部长欧阳振益分别对过去一年学生工作



进行总结，提出不足和改进措施并做了新一年工作展望。之后姚冠荣副院长指出院研究生会工作中存在的问题，提出学生会应该建立更加完善的分工制度，学生会成员要起表率作用，勇于承认自己的不足，同时也提出可通过组织集体活动丰富学生生活，学术和生活都要兼顾。此建议得到同学们一致认同，院研究生会表示会尽快落实，并将不断完善工作制度，更好服务于我院师生。

## 我院研究生线上教学平稳有序

从3月2日开始，生态文明研究院所属的所有研究生课程全部按照《生态文明研究院192学期研究生线上教学实施方案》如期开展。截至目前，研究生在线课程开设率百分之百，学生线上到课率百分之百。

为贯彻落实教育部“停课不停教，停课不停学”的要求，保障2020年春季在线教学顺利实施，确保教学效果和质量，在学校疫情防控工作领导小组和研究生院的统一指挥下，生态文明研究院及时成立了疫情期间研究生线上教学临时领导小组，明确了具体分工与工作职责，制定了周密的工作方案，涉及教学准备、教学秩序维护、教学质量督查、舆情控制与宣传等各个环节的部署安排，强化责任意识和纪律要求，推进在线教学得以平稳有序开展。

教学准备方面。一是引导授课教师充分学习借鉴学校先期已开展的本科在线教学经验，对比测试不同的网络教学平台，所有授课教师均按时提交了填写教学计划表，准备好了教学大纲、学习材料、PPT等教学材料，并在课前及时上传至网络教学平台，供学生提前预习。二是全面摸底了学生线上上课的网络和设备准备情况，鼓励并帮助有困难的学生想办法克服，保证了研究生线上学习的全员参与。

教学秩序维护和质量督查方面。一是授课教师普遍采用的QQ群、Zoom平台、腾讯会议等均具有线上打卡功能，可以满足组织学生线上签到的要求；二是要求老师和学生适当截屏记录课程教学过程，确保“教师真在教、学生真在学”，顺利完成线上教学目标。

师生教学感受。提到线上教学，张新民老师坦言：采用QQ线上教学这种新的授课形式，应该说经历了一个从不适应到逐渐适应的过程，这种不能面对面交流的授课形式，更要留意与学生之间的互动交流，实时掌握学生的理解和认知程度。卢华老师表示：为确保线上教学顺利实施，他提前谋划好了可能出现的卡顿现象，创建班级QQ群、微信群等多种公共交流平台，随时应对可能出现的各种异常情况。针对研究生教学的启发性特征和人数不多的有利情况，充分利用线上信息获取的及时性，对当前研究领域的热点问题，进行在线轮流讨论，能够加深知识点的深度与广度。学生们也表示，因为受疫情的影响，他们体验了全新的线上教学方式。总体来讲效果不错，课前老师会将本节课所学内容上传至群共享供大家先自主学习，课堂上能清晰观看到老师的投屏画面，能清楚听见老师的讲课声音，师生可以随时交流，课堂气氛融洽。

总之，在全院师生的共同努力下，线上教学工作准备充分、秩序井然、灵活多样、内容不少、质量不减，全体学生严肃认真、兴趣浓厚、积极配合，“停课不停教、停课不停学”取得了初步效果。

## 我院举行研究生学位论文线上开题报告会

2020年5月6日下午14:00~18:00, 我院在腾讯会议平台线上组织召开了7名2018级研究生学位论文开题报告会, 报告会分2名博士和5名硕士两组进行。本次开题报告会由中科院地理所李秀彬研究员担任专家组组长, 博士开题组成员由我校朱丽萌研究员、席卫群教授、谢花林教授和肖文海教授担任博士开题组成员, 硕士开题组成员包括谢花林教授、肖文海教授、舒成副教授、姚冠荣副教授、卢华博士、邬志龙博士和何亚芬博士, 并邀请研究生院教学督导组专家凌传繁教授莅临线上指导。其他年级研究生也旁听了整个开题过程。



本次研究生开题报告会主要分为研究生陈述、评委提问、学生答辩三个环节。开题学生按顺序向答辩委员展示 PPT、介绍论文的研究背景和意义、文献综述、研究思路、研究内容、研究方法、数据来源和模型等, 专家对每个学生的开题报告的结构、创新点、数据收集、研究方法、写作规范等提出建议, 使同学们更清楚地认识到开题报告的不足之处。通过开题报告会, 有利于提升我院博士生、硕士生学位论文的质量, 将为后期论文撰写, 预答辩和正式答辩奠定了基础。



## 我院组织召开 2017 级研究生预答辩

1 月 11 日上午 8:30, 我院组织召开 17 级博士研究生和硕士研究生论文预答辩, 姚冠荣副院长主持, 全体在校师生参与。

陈倩茹博士和童飞德、翟群力、邵慧琳硕士分别对题为“南方丘陵山区农户耕地撂荒行为机理研究——以赣州市为例”、“政府流转中介组织在农地流转过程中的作用研究——来自赣南丘陵山区典型县域的实证研究”、“基于演化博弈和仿真



分析的不同类型农户耕地撂荒治理政策研究”以及“城市化、经济、生态环境综合评价的耦合关系研究——以江西省为例”做 PPT 报告, 随后, 各位老师对答辩者论文中存在的整体框架、文献综述、研究背景、计量模型、

理论创新问题进行了激烈的讨论并为其论文的改进提供了宝贵的建议或意见。

## 我院硕士研究生“云复试”顺利完成

根据江西省 2020 年全国硕士研究生复试工作视频会议精神和学校关于硕士研究生招生复试工作的总体要求, 我院于 2020 年 5 月 25 日组织开展了硕士研究生招生复试, 为保障师生生命安全, 本次复试采取网络远程“云复试”方式进行。



为了保证线上复试顺利进行, 我院精心谋划、细致准备做好复试工作具体方案, 不断对工作方案、复试流程进行完善, 对复试具体环节进行详细部署。整个“云复试”过程平稳有序, 评委老师对考生的外语能力、专业知识、综合素质和思想品德情况做出了全面的考察与评判, 并对在线复试过程全程录音录像, 确保复试过程公平、公开和公正。

## 我院线上组织召开研究生毕业论文二次预答辩



2020年3月20日上午9:00~12:00, 我院在腾讯会议平台线上组织召开了研究生毕业论文二次预答辩, 对学生在上学期末初次预答辩基础上修改完善的论文进行再把关。肖文海教授担任本次预答辩委员会主席, 朱丽萌研究员、谢花林教授、唐文跃教授、姚冠荣副教授、邬志龙博士和邹金浪博士担任预答辩委员会成员。其他年级的几位硕、博士研究生也进会场旁听观摩了整个答辩过程。

参加本次学位论文预答辩的是来自我院人口、资源与环境经济学专业的陈倩茹博士生和童飞德、翟群力、邵慧琳3位硕士生。答辩严格按照研究生学位工作预案和学位论文预答辩程序进行, 答辩人依次对学位论文的主要内容以PPT形式进行汇报, 专家组对论文选题、整体框架、文献综述、研究方法、格式规范等进行点评, 并提出了针对性的修改意见。最后, 预答辩委员会对答辩人的论文和预答辩情况进行了投票决议。



## 我院 2020 届研究生答辩顺利完成

5月27日下午，我院2020届人口、资源与环境经济学专业博士、硕士学位论文答辩会以线上线下结合的形式，在蛟桥园南区综合楼第一会议室及腾讯会议平台（会议号：843641176）举行。博士生陈倩茹、硕士生翟群力、邵慧琳、童飞德、张晏维共五名毕业生参加了此次论文答辩。



博士答辩委员会成员由中科院地理所李秀彬研究员、中国农业大学刘黎明教授、江西师范大学丁明军教授、我校江西发展与改革研究院朱丽萌研究员和我院肖文海教授组成，李秀彬研究员担任本次答辩委员会主席。研究院部分老师及全体硕博研究生聆听了本次答辩会。首先，导师谢花林教授向答辩委员会介绍了陈倩茹博士生在攻读博士学位期间的学习和科研情况。接着，陈倩茹汇报了其学位论文《基于计划行为理论的丘陵山区农户耕地撂荒行为机理研究——以赣州市为例》的研究背景、研究框架、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做出了客观评价，并结合自己的研究领域对论文提出了宝贵的修改意见。答辩人虚心听取了各位专家的建议和意见，并针对专家们提出的问题一一作答。答辩环节结束后，经答辩委员会内部评议，根据答辩人的学位论文及答辩表现，一致同意博士生陈倩茹通过毕业论文答辩，并建议授予经济学博士学位。



硕士答辩委员会成员由中科院地理所李秀彬研究员、中国农业大学刘黎明教授、我校旅城学院涂小松副教授、我院舒成副教授和卢华副教授组成，李秀彬研究员担任本次答辩委员会主席。研究院部分老师及全体硕博研究生聆听了本次答辩会。硕士生翟群力、邵慧琳、童飞德和张晏维分别作《基于演化博弈与仿真分析的农户耕地撂荒治理政策研究》、《江西省城市化、经济发展与生态环境耦合协调发展研究》、《流转中介组织在农户流转中的作用研究——来自赣南丘陵山区典型县域的实证分析》和《碳排放和农业面源污染约束下我国粮食主产区耕地利用效率研究》论文汇报，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做出了客观评价。答辩人虚心听取了各位专家的建议和意见，并针对专家们提出的问题一一作了回答。答辩环节结束后，经答辩委员会内部评议，根据答辩人的学位论文及答辩表现，一致同意通过翟群力、邵慧琳、童飞德及张晏维四位硕士生的毕业答辩，并建议授予硕士学位。

谢花林, 张晏维等: Evolutionary overview of urban expansion based on bibliometric analysis in Web of Science from 1990 to 2019.

该论文发表在 SSCI 期刊《Habitat International》2020 年第 1 期。论文简介: Based on the Web of Science core collection database, this paper retrieves 1273 research papers on urban expansion published during the period of 1990–2019. Thematic evolutionary analysis, cluster analysis and SciMAT were used to identify the evolutionary path of urban expansion research. The results show that (1) in the past 20 years, the study of urban expansion has shown an upward trend. After 2013, it became a hot topic in academic research, and the number of documents increased sharply. (2) The themes of urban expansion research have mainly focuses on policy, landscape, land-use change, built-up environment and so on. Scholars from various fields have actively participated in the research, and the research results have been fruitful. (3) The interdisciplinary nature of the discipline determines that the research on urban expansion presents great differences in perspectives, scales, methods, and data. (4) The urban expansion field presents eight evolutionary paths in three research directions. The policy research and scale effect research of urban expansion represent the main thread of knowledge and will continue to be a research hotspot. The landscape ecology research of urban expansion has attracted much attention, and its research status has gradually increased, making it a research direction with the potential for development in this field. Moreover, there are regional differences in the thematic evolution paths between advanced and developing countries. Finally, the paper argues that scale issues, strengthening communication and integration within and between disciplines, introduction of new theories and methods, and model coupling will become the research directions that should be focused on in the future of urban expansion

张新民, 谢花林, 周材华等: Jingdezhen: The millennium porcelain capital.

该论文发表在 SSCI 期刊《Cities》2020 年第 3 期。论文简介: Jingdezhen, the porcelain capital of China, is located in the northeastern part of Jiangxi Province. This paper summarizes the historical development of Jingdezhen, dating back to the Han Dynasty—when pottery production first began in this city. It is worth mentioning that Jingdezhen has gradually become the world's porcelain manufacturing center, especially since the North Song Dynasty. The urban land increased greatly after the liberation in 1949, and the urban population had approximately 69.95% of the total population as of 2017. The market share of porcelain production in Jingdezhen has been threatened and divided by other cities. Additionally, the resources depletion in Jingdezhen makes the development of porcelain manufacturing face a bottleneck. Therefore, Jingdezhen exploits the advantages from its the abundant porcelain culture to promote industrial transformation and upgrading. Furthermore, in the future, Jingdezhen should vigorously develop itself based on “big

porcelain”, incorporating tourism, culture, porcelain, and aviation manufacturing as entities to accelerate the development of its modern transition economy.

谢花林, 何亚芬等: Warning of negative effects of land-use changes on ecological security based on GIS.

该论文发表在 SCI 期刊《**Science of the Total Environment**》2020 年第 4 期。论文简介: Urbanization leads to dramatic changes in regional land-use patterns and threatens regional ecological security. Based on GIS and existing key ecological spaces, timely threat warnings to regional ecological spaces caused by artificial land-use changes and the identification of appropriate precautionary measures are necessary for the sustainable development of regional land resources. Taking 2010 as the base year, the study forecasts the demand for new construction land in the surveyed region in 2015 and 2030 using a Markov model; on this basis, a logistic cellular automata (CA) model is built to forecast the land use distribution related to construction land expansion and requisition-compensation balance of cultivated land. An OA value of 85.05% and a Kappa coefficient of 77.48% indicate a good simulation accuracy. By overlaying the existing regional key ecological spaces with the forecasted distribution of land-use changes, potential ecological security alerts are derived from the regional land-use changes. Results show that according to the current development mode, by 2030, the regional ecological security in the study area will be threatened by 35% of the new construction land and 80% of the supplementary cultivated land. The early warning mechanism for land-use ecological security can effectively forewarn the ecological threats derived from land use, thus helping decision makers to prevent risks in advance. Finally, the corresponding precautionary strategy is put forward.

谢花林, 张晏维, 邬志龙, 吕添贵: A Bibliometric Analysis on Land Degradation: Current Status, Development, and Future Directions.

该论文发表在 SSCI 期刊《**Land**》2020 年第 1 期。论文简介: Land degradation is a global issue receiving much attention currently. In order to objectively reveal the research situation of land degradation, bibliometrix and biblioshiny software packages have been used to conduct data mining and quantitative analysis on research papers in the fields of land degradation during 1990–2019 (data update time was 8 April 2019) in the Web of Science core collection database. The results show that: (1) during the past 20 years, the number of papers on land degradation has increased. According to the number of articles, it is divided into four stages: a low-production exploration period, a developmental sprout period, expansion of the promotion period, and a high-yield active period. (2) Land-degradation research covers 93 countries or regions. The top five countries in terms of research volume are China, the United States, the United Kingdom, Germany, and Australia. China, the United States, and the United Kingdom are the most important countries for international cooperation in the field of land degradation. However, cooperation between countries is not very close overall. (3) Land degradation, degradation, desertification, remote sensing, soil erosion, and soil degradation are high-frequency keywords in the field of land degradation in recent years. (4) The research hotspots in the field of land degradation mainly focus on research directions such as restoration and reconstruction of land degradation, and sustainable management of land resources. (5)

The themes of various periods in the field of land degradation are diversified, and the evolutionary relationship is complex. There are 15 evolutionary paths with regard to dynamic monitoring of land degradation, environmental governance of land degradation, and responses of land degradation to land-use change. Finally, the paper concludes that the research directions on land degradation in future include the process, mechanism, and effect of land degradation, the application of new technologies, new monitoring methods for land degradation, theory enhancement, methods and models of ecological restoration, reconstruction of degraded land, multidisciplinary integrated system research, constructing a policy guarantee system for the reconstruction of degraded land, and strengthening research on land resource engineering.

谢花林, 吴箐: Farmers' willingness to leave land fallow from the perspective of heterogeneity: A case-study in ecologically vulnerable areas of Guizhou, China.

该论文发表在 SCI 期刊《**Land Degradation & Development**》2020 年第 2 期。论文简介: Land fallow policy is an important measure for improving cultivated land protection. There is a lack of heterogeneous farmers' willingness to fallow, although scholars have done a lot of researches on the fallow farmers. Therefore, this research based on farmer classification and field research, a questionnaire survey, and PROBIT model was adopted to analyze farmers' willingness to fallow and the influence this has in a rocky desertification fallow area of Guizhou Province, China. The results show that the willingness to fallow and its influencing factors differ among heterogeneous farmers. The amount of fallow compensation and project satisfaction are the common influencing factors affecting heterogeneous farmers' willingness to fallow. In addition, farmers' willingness to fallow is influenced by education level and their understanding of the fallow project, among other factors. Part-time farmers' willingness is affected by age, gender, and compensation satisfaction, among other factors, and off-farmers' willingness to fallow is mainly influenced by nonagricultural income level. Based on the results, the following policy recommendations are proposed. The Government should adopt different fallow policies for heterogeneous farmers and formulate corresponding subsidy policies according to local conditions. Furthermore, detailed follow-up policies should be formulated as soon as possible to ensure the sustainability and effectiveness of fallow projects.

谢花林, 张晏维, 曾小箕, 何亚芬: Sustainable land use and management research: a scientometric review.

该论文发表在 SCI 期刊《**Landscape Ecology**》2020 年第 3 期。论文简介: Context The study of sustainable land use reflects the interdisciplinary characteristics of land science, geography, ecology and sustainability science. In recent years, research on sustainable land use has rapidly increased in scope and speed around the world. Objectives To discuss the trends, research power distribution, key areas, research hotspots and international cooperation in sustainable land use research in the past 20 years. Methods This paper used the Bibliometrix and Biblioshiny software packages to entire process of bibliometric analysis and visual display of sustainable land use research papers from 1990 to 2019 (data update time is May 10, 2019). Results (1) The amount of publications in the field of sustainable land use from 1990 to 2019 increased with time and entered a period of rapid growth after 2013. (2) From the perspective of research power, the influence of

developed countries in the field of sustainable land use is significantly stronger than that of developing countries. (3) Through high-frequency keyword analysis, land use change, land degradation, and sustainable land management are hotspots in the field of sustainable land use. (4) The themes of sustainable land use have changed greatly in various periods, and some of the themes have strong continuity. Conclusions In order to promote the development of sustainable land use, this paper proposes to integrate strong sustainability theory, landscape ecology theory, and geographical design concepts into this field, thereby greatly expanding the theoretical space. Also, this paper proposes to improve the scientificity of the evaluation indicators and use emerging technologies to timely monitor the status and evolution of land use, which can provide scientific basis and decision-making reference for the formulation of sustainable land use strategies, policies, and countermeasures.

张新民, 谢花林, 施佳颖, 吕添贵等: Assessing Changes in Ecosystem Service Values in Response to Land Cover Dynamics in Jiangxi Province, China.

该论文发表在 SSCI 期刊《**International Journal of Environmental Research and Public Health**》2020 年第 9 期。论文简介: This paper examines the ecosystem service values of Jiangxi province, China using the benefit transfer approach. The land cover dynamics results show that cropland and forest are the main land cover types in Jiangxi province. Urban land drastically increased after 2000, expanding from 846.54 km<sup>2</sup> in 2000 to 2317.48 km<sup>2</sup> in 2015. Forest and water obviously decreased across the study periods. Consequently, the total ecosystem service values decreased from 37.91 × 10<sup>10</sup> Yuan in 1995 to 35.27 × 10<sup>10</sup> Yuan in 2015. The values showed a declining trend, especially during the 1995–2000 period. The largest declines in ecosystem service values were caused by decreases in forest and water cover. Regulating services experienced the largest declines in ecosystem services value. Moreover, water supply showed the largest decline in ecosystem service value between 1995 and 2015. Not surprisingly, food production increased in the whole period, especially in the 1995–2000 period. Forest and cropland played the most important roles in the total ecosystem service values of Jiangxi province. We then discussed the relationship among ecosystem services based on the ecosystem service trade-off degree. The results show that the dominant relationship among ecosystem services in Jiangxi province was synergy; thus synergy mostly occurred in all ecosystem services except for food production from 1995 to 2015. However, during the 1995–2000 period, trade-offs mainly existed in both food production and waste treatment. The proportion of synergy greatly increased in the 2000–2015 period, and the synergistic relationship between waste treatment and other ecosystem services increased. However, the trade-off relationship between food production and other ecosystem services still has not improved, which should be concerned in the future. Changes in the percentage share of cropland showed a declining trend; thus, the potential risk of cropland loss should be monitored.