

教育部人文社会科学重点研究基地

# 成果简报

2014年第2期

河南大学黄河文明与可持续发展研究中心编

2014年7月

★ 成果聚焦

## 我中心两项教育部重大项目举行开题报告会



6月19日，教育部人文社科重点研究基地重大项目“黄河文明演化的公共经济学分析”开题报告会顺利举行。课题组邀请了厦门大学经济学院原院长张馨教授，美国德克萨斯大学李怀印教授，加拿大卡尔顿大学王艳灵教授，南开大学经济研究所关永强博士，河南大学经济学院李恒教授，

孙建国教授等专家做为专家委员会。报告会由黄河文明与可持续发展研究中心执行主任苗长虹教授主持。

项目主持人宋丙涛教授从研究背景、研究思路、研究方案设计等方面介绍了课题设计的相关情况，子课题负责人郑祖玄教授对实验方案设计进行了简要说明。与会专家认真听取了课题组的开题汇报，高度评价了课题组的课题设计，认为该项目意义重大、研究团队合理、方案可行。专家建议课题从核心区与边缘地带的关系的角度进行分析，强调了人类与文明相互影响的动态过程；并提供许多有用的文献信息。

张馨教授表示研究要突出重点、主题明确，并解决好多学科融合问题，从而很好地为现实服务。苗长虹教授指出课题对于基地的重大意义，肯定课题组选择国家制度结构与公共产品供给这两个重要而新颖的视角进行分析，对课题组的未来研究寄予了厚望。



6月23日下午，教育部基地重大项目“黄河流域专业村空间分异及其演化机理”开题报告会在金明校区新行政楼419报告厅举行。美国肯特州

立大学 Jay Lee 教授、美国加州州立大学 Yifei Sun 教授、中国科学院地理科学与资源研究所龙花楼研究员、中心执行主任苗长虹教授、河南财经政法大学资源与环境学院高更和教授项目专家委员会成员与会。报告会由中国科学院地理科学与资源研究所龙花楼研究员主持。

项目负责人乔家君教授从选题依据、国内外研究进展、研究框架、研究目标、研究内容以及拟创新点等六个方面详细介绍了课题设计的相关情况。苗长虹教授认为此课题内容丰富，应综合考虑农区发展特征，进一步提炼重点并选择典型案例区，进行长期跟踪调查研究，不仅要形成高水平高质量的学术成果，更要针对调查研究中发现的问题提出切实可行的政策性建议，为我国农区的现实服务。Yifei Sun 教授表示国际上更多的是研究城市及其创新系统，而农区农村的研究是被忽视的一面，尤其对于中国的农村研究意义更大，并建议借鉴西方比较成熟的理论结合自己科学研究中所提出的理论和具体典型案例，争取发表高水平的国际研究成果，让国外同行更多地全面地了解中国。龙花楼研究员认为要做好专业村及相关概念（农区）定义和范围的界定，同时要精炼目标，突出重点，分不同类型进行比较。

与会专家认真听取了课题组的开题汇报，高度评价了课题组的研究思路设计，并认为该项目意义重大、团队优秀、操作性较强。专家组建议削减专业村调研个数；做好专业村及相关概念（农区）的定义及范围的界定，使得其概念清晰；详细总结过去不同制度下专业村的分布及存亡机理研究和努力探究在新的背景下（城乡一体化和新型城镇化）专业村的空间分异和演化，并预测专业村将来的分布格局和发展模式。

## ★成果简要

### 一、 基地重大项目阶段性成果

项目之一：黄河流域中心城市经济转型动力、过程与可持续发展模式研究  
(负责人：苗长虹，批准号：2009JJD790013)

1. 王海江，苗长虹，茹乐峰等. 我国中心城市生产性服务业对外服务能力的空间格局——兼论与制造业分布关系. 人文地理, 2014(02)

【摘要】 本文以城市流描述城市的基本活动部分和外向功能,以城市流强度来描述中心城市对外服务能力大小,全面分析了我国中心城市生产性服务业对外服务能力的规模分布及格局变化。研究认为,生产性服务能力的规模递增趋势明显,全国性中心城市集聚与省域中心城市集聚并存。中心城市生产性服务能力高度集中在北京、上海和各省区的省会及副中心城市,生产性服务业与制造业呈现明显的生产性服务业中心集聚与制造业腹地生产的区域性空间组合关系。北京生产性服务功能在不断加强的同时,其制造功能在逐步外迁,长三角、珠三角、山东、福建等省区的中心城市生产性服务能力与制造功能增长较快,湖北、湖南和江西等省区接受沿海地区的产业转移,其生产性服务能力与制造功能也有相对较快的增长。

2. 王海江，苗长虹. 基于 O-D 网络的全国中心城市铁路客运联系及其分布规律. 经济地理, 2014(05)

【摘要】 依据全国 286 个地级中心城市间完整的交互式“城市—车次—城市”铁路客运数据,采用基于 O-D 网络的 GIS 空间分析方法,从全国中心城市铁路联系的空间集聚、任意两中心城市之间的铁路联系、细分车次类型的空间分布规律等多角度解析全国中心城市铁路客运联系的空间格局,精确而清晰地刻画中心城市之间铁路客运联系的空间集聚、网络结构与分布特征。研究表明,全国铁路客运联系分布格局呈现向东倾斜的“开”字型结构,即由京沪—沪深线、京广—京哈线“两纵”与陇海—兰新线、沪昆线“两横”相互交汇而成全国铁路客运的骨架。全国铁路客运联系有三个核心集聚区,即京津冀、长三角及珠三角,北京、上海、广州、武汉、

西安、成都共同构成全国性铁路客运联系中心。当空间联系距离大于 200km 后,铁路客运联系呈现出较规则的三次曲线型距离衰减规律。全国中心城市之间的铁路客运联系近 1/2 是在空间联系距离 500km 的范围内实现的,动车组和高铁联系则有 2/3 比例在此空间距离内完成。随着空间联系距离的逐渐增加,全国铁路客运联系依次表现为城市群或经济区内、省域内、相邻省区、区域乃至大区域间等不同空间尺度的联系。研究显示,长三角与珠三角之间、珠三角与海西经济区之间直接的铁路客运联系相对其优越的地理区位来说较弱,是交通运输布局方面的一个缺失。

项目之二:沿黄黄金旅游带构建及其可持续发展研究(负责人:程遂营;  
批准号:12JJD790005)

1. 程遂营. 生态视域中夏至北宋都城择定与迁移研究. 中原文化研究, 2014(03)

【摘要】夏至北宋的都城始终保留在以河南为中心,包括陕西、山西、河北和山东部分区域的黄河中下游地区,这是古人在都城择定中生态意识的明显体现。当时,这一区域有良好的气候条件,温暖湿润、四季分明、光照充分;有良好的水环境,灌溉、饮用和交通都很便利;土壤和植被条件好,适合发展农业和畜牧业。良好的生态环境促进了夏至北宋都城所在地经济、社会、文化的发展与繁荣。当然,夏至北宋时间跨度长达 3000 多年,都城所在地的生态环境也在不断发生变化,由此造成了都城在不同时段的迁移。不过,这种迁移仍然没有离开黄河中下游地区。

项目之三:黄河变迁与开封城市兴衰的互动关系研究(负责人:马建华;  
批准号:12JJD790023)

1. 吴朋飞,陆静,马建华. 1841 年黄河决溢围困开封城的空间再现及原因分析. 河南大学学报(自然科学版), 2014(03).

【摘要】开封城市的兴衰与黄河变迁关系密切。道光二十一年(1841 年)黄河决溢围困开封洪水事件,是开封城市发展史上黄河 7 次入城当中仅次于崇祯十五年(1642 年)的重大城灾事件,亦是距今最近的一次灾害,对开封城市影响深远。结合《汴梁水灾纪略》绘制出多幅黄水决溢围困开封形势图,总结出灾害的发生具有漫水灌城、大溜分股浸城、大溜冲射危及西北城隅和堵御黄河决口等阶段性特征。

从水情、地形以及人文因素等探讨灾害发生的原因,"虽由天灾,实为人祸",是这场灾害的真实写照.通过现代技术手段复原出灾害的地理空间场景,为重新解读灾害事件拓宽了新的学术视角,也可为今日黄河水患治理提供借鉴.

## 2. 马建华, 马诗院, 陈云增. 河南某污灌区土壤-作物-人发系统重金属迁移与积累. 环境科学学报, 2014(06).

**【摘要】** 开展污灌区土壤-作物-人发系统(SCHS)重金属迁移与积累研究,对于维护农田生态系统和人体健康具有重要意义.以河南某污灌区为例,采集土壤和小麦籽粒样品各27份、人发样品355份,用原子吸收法测定Cu、Zn、Pb、Cd含量,用二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法测定As含量,开展重金属在SCHS中的迁移与积累探讨.结果表明,污灌区土壤和小麦籽粒发生了不同程度的重金属污染.土壤Cu、Zn、Pb、Cd和As平均含量分别为40.63、203.47、22.10、1.84、26.87 mg·kg<sup>-1</sup>,小麦籽粒中上述重金属平均含量分别为10.10、25.83、0.87、0.56、0.35 mg·kg<sup>-1</sup>,都高于对照区.污灌区人发中上述重金属平均含量分别为14.11、143.13、13.24、0.19、1.97 mg·kg<sup>-1</sup>,高于对照区,人发多数重金属含量随年龄增长呈增加趋势,男性高于女性.污灌区人发对小麦籽粒重金属的富集系数(BAF<sub>人发/小麦</sub>)远大于小麦籽粒对土壤重金属的富集系数(BAF<sub>小麦/土壤</sub>),人发对大多数重金属的放大作用显著.在SCHS中,大多数重金属沿土壤→小麦籽粒→人发的迁移与积累曲线呈不规则"V"形,长期污灌样点的土壤和小麦籽粒重金属污染程度、人发重金属含量都高于"清污"混灌的样点.

## 3. 陈彦芳, 马建华, 董运武 等. 开封周边地区地表灰尘砷、汞背景值及其应用. 环境科学, 2014(08)

**【摘要】** 在开封市周边地区采集96个地表灰尘样品和49个表土样品,用冷原子荧光法测定样品As、Hg含量,计算灰尘和土壤As、Hg背景值,并以开封城市地表灰尘为例,用地积累指数法(I<sub>geo</sub>)和污染负荷指数法(PLI)分别开展基于灰尘和土壤背景值的污染评价.结果表明,开封市附近地区地表灰尘As、Hg背景值分别为8.04 mg·kg<sup>-1</sup>和22.37 μg·kg<sup>-1</sup>,低于其土壤背景值,也低于我国潮土背景值.同一地区灰尘As、Hg背景值小于土壤,这主要与灰尘和土壤的有机质含量、颗粒大小、农业生产活动有关.基于灰尘背景值的开封城市地表灰尘As、Hg的I<sub>geo</sub>和PLI,都大于基于我国潮土背景值的I<sub>geo</sub>和PLI.因此,多数学者应用我国潮土背景

值开展灰尘污染评价,其污染程度实质上被低估了。

项目之四：黄河流域区域差异时空对比分析（负责人：叶信岳；批准号：13JJD790008）

1. Xinyue Y.E. , Bing S. , Ling W.U. 等. An Open Source Toolkit for Identifying Comparative Space-time Research Questions. Chinese Geographical Science, 2014 (03)

【摘要】 The sustainable development has been seriously challenged by global climate change due to carbon emissions. As a developing country, China promised to reduce 40%–45% below the level of the year 2005 on its carbon intensity by 2020. The realization of this target depends on not only the substantive transition of society and economy at the national scale, but also the action and share of energy saving and emissions reduction at the provincial scale. Based on the method provided by the IPCC, this paper examines the spatiotemporal dynamics and dominating factors of China's carbon intensity from energy consumption in 1997–2010. The aim is to provide scientific basis for policy making on energy conservation and carbon emission reduction in China. The results are shown as follows. Firstly, China's carbon emissions increased from 4.16 Gt to 11.29 Gt from 1997 to 2010, with an annual growth rate of 7.15%, which was much lower than that of GDP (11.72%). Secondly, the trend of Moran's I indicated that China's carbon intensity has a growing spatial agglomeration at the provincial scale. The provinces with either high or low values appeared to be path-dependent or space-locked to some extent. Third, according to spatial panel econometric model, energy intensity, energy structure, industrial structure and urbanization rate were the dominating factors shaping the spatiotemporal patterns of China's carbon intensity from energy consumption. Therefore, in order to realize the targets of energy conservation and emission reduction, China should

improve the efficiency of energy utilization, optimize energy and industrial structure, choose the low-carbon urbanization approach and implement regional cooperation strategy of energy conservation and emissions reduction.

2. 段小微, 叶信岳, 房会会. 区域经济差异常用测度方法与评价——以河南省为例. 河南科学, 2014(04).

【摘要】在整理 1992—2012 年间研究区域经济差异的 580 篇核心期刊文献的基础上, 统计出研究区域经济差异的几种常用测度方法: 变异系数、Theil 指数、标准差、基尼系数和空间自相关分析, 把这几种测度方法分为非空间测度方法和空间测度方法两大类. 同时, 分析了这些测度方法在构造上的差异, 然后通过不同测度方法测度了 1999—2011 年河南省县域经济差异演变轨迹. 研究认为: 非空间测度方法的结果表明, 在探究区域经济差异变化机制时, 应以长期的变化趋势作为分析的基础; Global Moran's I, Moran 散点图和 Local Moran's I 三种空间测度方法相结合可以用来研究区域经济总体空间差异、局部空间差异的演变以及经济发展的局部空间格局变化. 最后, 从理论和实际应用两方面探讨了不同测度方法的适用范围及其在测度区域经济差异中的优势和局限.

## 二、学术交流

### 1. 王蕴智教授应邀赴台湾参加“第二十五届中国文字学国际学术研讨会”

应台湾中国文字学会和台湾中国文化大学中国文学系邀请, 黄河文明与可持续发展研究中心王蕴智教授于 2014 年 5 月 15 日至 5 月 21 日赴台湾, 参加由中国文化大学举办的“第二十五届中国文字学国际学术研讨会”。本届国际学术会议除了海峡两岸的学者之外, 还邀请了日本、韩国等外籍学者参加。重点研讨古文字学、《说文》学、俗文字学、文字学史、历代字书等相关论题。

河南是出土文字大省, 也是字圣许慎的故乡, 是汉字学的发祥地。在学术研究方面, 河南大学近几十年来在古文字和汉字文化研究领域名家辈出, 曾经在学术界享有声誉。我中心 2010 年初成立古汉字研究所, 下设甲骨学与殷商文化、古文字与古代文明、许慎文化研究等三个重点研究方向。王蕴智为我中心古汉字

研究所所长、河南省文字学会会长，是海峡两岸及学术界有影响的古文字学者，他根据出土古文字资料，在会议上演讲的主题论文是《商代的数爻之学》，受到与会专家学者的好评。

会议期间，王蕴智还应邀到台北历史语言研究所、历史博物馆、台湾故宫博物院等科研单位进行学术交流和访问，并受到台湾中国文化大学李天任校长的特约接见。李校长向王教授特别提及此前他曾与我校领导签定过的两校友好合作办学协议，并嘱托台湾中国文化大学中文系王俊彦主任与王蕴智教授面晤，初步商定双方每年互派相关优势学科的骨干教师互访，共同举办学术会议，进而再扩展到互派学生联合培养，使两校的合作办学计划逐步落到实处。

## **2.我中心副主任牛建强教授应邀赴东北做学术报告**

由东北师范大学、吉林大学和辽宁师范大学三校联合举办的“明清史研究新进展学术报告暨东北地区明清史专业研究生学术交流会”于2014年6月6—9日在东北师大举行。此次会议旨在推动东北地区明清史研究和人才培养方面的进展与合作。会议邀请南开大学、北京师范大学等高校著名专家进行学术讲座。与会者系明清史专业的博士研究生和硕士研究生，共60余人。

我中心副主任牛建强教授应邀也参加了此次会议，并于6月7日上午做了题为《明代河南地域社会研究中的史料处理》的学术报告。报告结束后，他与学生面对面进行了互动交流。该报告虽是从河南地域研究中史料处理的个案出发，然其所展示的史学研究中材料处理的方法和原则具有一般意义。报告立足于具体问题解决方法示范，将史料处理上升到史学研究基础的高度，具有较强的针对性和可操作性，赢得了师生的广泛好评。超星公司对此讲座进行了全程视频录制。

## **3.中心主任苗长虹教授应邀参加第五届海峡两岸经济地理学研讨会**

为进一步推动海峡两岸经济地理学的交流与发展，第五届海峡两岸经济地理学研讨会于2014年6月27日在中科院南京地理与湖泊研究所顺利召开。本次会议由中科院南京地理与湖泊研究所和中国科学院地理科学与资源研究所、台湾大学地理与环境资源学系、中国地理学会经济地理学专业委员会、江苏省地理学会共同主办，中科院南京地理与湖泊研究所承办。

本次会议以“经济地理学的创新发展”为主题，通过两岸学界的研究交流，推动经济地理学相关研究议题的进一步发展与创新。来自中国大陆、台湾、香港及英国、澳大利亚、新加坡、加拿大等地 200 多名学者共聚一堂，围绕区域创新与合作、产业转型与集群、全球产业网络与产业转移、区域网络与发展规划、都市区域与城市群、城市化与人口市民化、城市空间与土地利用、城乡关系与资源保护、乡村复兴与发展等重要议题，进行深度交流与对话。

我中心执行主任苗长虹教授应邀参加会议，主持了城乡关系与资源保护分会场报告与小组讨论，并做了“新供给主义与新型城镇化：实现创造有效需求的供给”学术报告，并在大会主题讨论上作为受邀嘉宾参与了未来经济地理学的发展趋向的大会主题讨论。作为中国地理学会经济地理专业委员会副主任，苗长虹教授还受邀参加了经济地理学专业委员会工作会，讨论经济地理学的工作计划与安排。此外，中心李亚婷博士、吕可文博士及区域经济、人文地理专业的研究生也参加了会议，并做了相关学术报告。

### 三、主要论文

[1] 乔家君，李亚静. 专业村集聚的空间表达——以河南省专业村为例. 经济地理, 2014(06).

[2] 吴娜琳，乔家君，胡晓江. 制度变革对农田生产活动的影响机制研究——以新疆生产建设兵团某团三连为例. 地域研究与开发, 2014(02).

[3] 乔家君，张羽佳. 农业型专业村发展的时空演化——以河南省南阳市专业村为例. 经济地理, 2014(04).

[4] 茹乐峰，张改素，丁志伟 等. 我国西部地区市域经济的时空差异研究. 地域研究与开发, 2014(02).

[5] 吴朋飞. 文化遗产综合研究的新视野——评张祖群《大遗址的文化地理空间分析——以咸阳原为例》. 美与时代(上), 2014(04).

[6] 吴朋飞，郭家璇，贾彤. 区域文化地理学与大遗址综合研究的典范——《大遗址的文化地理空间分析——以咸阳原为例》评析. 唐都学刊, 2014(03).

[7] 武强. 近代上海城市变迁中的港口：以城市意象理论为线索. 都市文化研究, 2014(01).

[8]陈肖飞,艾少伟,张落成等.非正式制度下城市清真寺周边商业空间区位研究——基于西宁东关回族社区的调查.经济地理,2014(06)

[9]苗长虹.农村污染治理需出重拳,河南日报,2014:2

#### 四、社会服务:

##### 我中心举行首届非物质文化遗产进校园活动



5月24日上午,由我中心主办、国学研究会承办的河南大学首届非物质文化遗产进校园活动开幕式在金明校区马可广场举行。校党委副书记王凌,河南省文化厅非遗处副处长张永俊,河南省非物质文化遗产保护中心主任裴景岭,中国民间艺术家协会顾问、开封市民间文艺家协会名誉主席杜绪昌,国家级非物质文化遗产代表性传承人、开封市二夹弦剧团团长田爱云,学校相关职能部门负责人出席开幕式。

此次活动以图片、实物展览为主,展示项目为国家级、省级非物质文化遗产项目,主要有开封朱仙镇木板年画、剪纸、篆刻、古琴、书法、中国绘画等传统技艺类和传统美术类项目;同时有民间艺人进行现场手工技艺、戏曲艺术表演等;还有由我校学子带来的盘鼓、古筝、二胡、汉服、太极拳等非物质文化遗产项目的现场表演。

5月25日,我中心彭恒礼博士应邀登上河南大学“名家讲坛”,为全校师生讲述“非遗”十年:世界与中国,畅谈“非遗”的发展历程。彭恒礼讲到:“非

遗”即是非物质文化遗产，口头传说和表述，表演艺术，有关自然界和宇宙的知识及实践，传统的手工艺技能。中国是非遗文化的大国，在五千年的悠久历史中，中华民族创造出无数多的非物质文化遗产，如昆剧，皮影等。在十年的申遗中，中国有多大 37 项的非遗成功被列入联合国人类非物质文化遗产代表作名录。但与世界相比而言，虽然我们是非遗的大国，却并不是非遗的强国。因为我们忘却了许多，也丢失了很多。日本与韩国，其对非遗的重视度远超于我们。”最后，彭教授强调如何使我国的“非遗”不在我们的这一代手中毁去，那要我们这一代好好继承祖辈的传承。讲座中，彭教授不时的用幽默诙谐的语言逗乐，而且过程中让我们欣赏到昆剧的魅力所在。

本次活动为期三周，将在明伦校区博文楼一楼展厅进行非物质文化遗产精品展，展示有开封朱仙镇木板年画、剪纸、泥泥狗、泥咕咕、古琴、书法、皮影、中国绘画等“非遗”项目。此外，国学研究会还将举办非物质文化遗产知识讲座、大学生书法比赛、端午节包粽子大赛、古琴雅集等系列活动，通过让同学们亲身体验、零距离接触，提升青年学子对“非遗”保护的认知，让师生们直观地了解非物质文化遗产的深厚底蕴与独特魅力，进一步促进非物质文化遗产的传承与发展。

### 我中心在滨州建立“黄河三角洲调研基地”



6月11日上午，黄河文明与可持续发展研究中心在滨州学院举行“黄河三角洲调研基地”挂牌仪式。滨州学院副院长杨洪章、黄河文明与可持续发展研究中心

执行主任苗长虹为调研基地揭牌，并签署共建协议。河南大学黄河文明与可持续发展研究中心相关人员、滨州学院科研处负责人及相关机构负责人等参加了仪式。

杨洪章对河南大学专家学者的到来表示热烈欢迎。他表示，河南大学作为百年名校，在黄河文明等研究领域有很强的实力。河南大学在滨州设立“黄河三角洲调研基地”，将对滨州学院在黄河三角洲社会经济文化方面的研究有极大的推动和提升。学院的将以共建研究基地为契机，积极作为、不断开创双方交流合作新局面。

苗长虹对滨州学院的合作和支持表示感谢。黄河三角洲高效生态经济区于2009年上升为国家战略，成为国家区域协调发展战略的重要组成部分，滨州地处黄河三角洲，滨州学院有区域优势和研究基础，希望通过共建调研基地，围绕黄河三角洲社会经济发展中的重大实践问题，加强学术交流与科研合作，推动黄河三角洲高效生态的建设和发展，拓展黄河文明与可持续发展研究中心的研究领域。

签约仪式结束后，苗长虹为滨州学院师生作了题为“‘黄河学’与对黄河的多维透视”的学术报告。