



河南大学黄河文明与可持续发展研究中心 主办

黄河文明与可持续发展

Yellow River Civilization
and Sustainable Development



4

河南大学出版社

Yellow River Civilization and Sustainable Development

黄河文明与可持续发展

第4辑

河南大学出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

黄河文明与可持续发展 第4辑/苗长虹主编. —郑州:河南大学出版社,2012.7

ISBN 978-7-5649-0783-9

I. ①黄… II. ①苗… III. ①黄河流域—文化史—丛刊②黄河流域—
可持续发展—丛刊 IV. ①K292—55②X22—55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 155502 号

责任编辑 董庆超

封面设计 马 龙

出 版 河南大学出版社

地址:郑州市郑东新区商务外环中华大厦 2401 号

邮编:450046

电话:0371—86059701(营销部)

网址:www.hupress.com

排 版 郑州市今日文教印制有限公司

印 刷 开封智圣印务有限公司

版 次 2012 年 7 月第 1 版

印 次 2012 年 7 月第 1 次印刷

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 9.75

字 数 231 千字

印 数 1—1500 册

定 价 26.00 元

(本书如有印装质量问题,请与河南大学出版社营销部联系调换)

目 录

专 论

河流伦理·····	李国英(1)
-----------	----------

经济与社会

惠农与旅游巧佳融合工程——建言开发《中华农耕文明之源旅游工程》 ·····	郭来喜(8)
黄河流域经济空间开发模式研究·····	覃成林 马芳芳(12)
城市经济区位度与沿黄三城市群空间经济联系研究·····	苗长虹 王海江(21)
过量开采地下水的农业增产方式亟待调整·····	樊 明 王东杰(32)
欠发达地区农户收入地理影响的村域尺度分析·····	樊新生 李小建(37)
河南省市场化水平评价·····	刘东勋 武业君 陈春雷 胡宗海(47)
高效生态视阈下黄河三角洲文化产业现状分析与战略构想 ·····	姚吉成 姚禎琦 李 新(57)

地理与生态

黄河三角洲生态保护与生态功能区划分研究 ·····	任建兰 王成新 张晓青 张 伟(70)
黄河文明与兰州城市特色·····	杨永春(79)
兰州新区空间布局规划研究·····	石培基 胡 科(93)
宁夏沿黄城市带发展战略与模式研究——黄河金岸建设的若干重要问题分析 ·····	米文宝 卜晓燕 米 楠(104)
给泥沙以空间——关于黄河下游治理的反思与展望·····	王渭泾(118)
金堤河末端洪水生态环境效应与资源化 ·····	董 杰 朱长河 刘衍君 陈丕虎 褚纪来 肖 燕(127)

比较与借鉴

黄河流域地区古村落保护与开发的模式探析——以山西为例 ·····	李仙娥 赵雨亭(135)
-------------------------------------	----------------

学术信息

河南大学成功举办第一届“黄河学”高层论坛·····	(143)
第二届“黄河学”高层论坛暨沿黄经济区学术研讨会在开封举行·····	(145)
征稿简则·····	(147)

河流伦理^{*}

李国英

摘要:人类在认识自然、改造自然的过程中,创造了灿烂的原始文明、农业文明、工业文明,河流作为人类及众多生物赖以生存的基础而成为人类文明的摇篮。工业文明以来,随着科学技术和社会生产力飞速发展,人类对河流开始了以自我为中心的大规模开发利用,导致全球范围内的众多河流陷入了空前生存危机。因此,人类社会应反思自身与河流的关系,构建河流伦理,给河流以道德关怀。从河流伦理的提出、河流伦理的基本内涵、构建河流伦理的目的、河流伦理与维持河流健康生命、河流伦理的研究瞻望等五个角度构建了河流伦理理论体系,以期让维持河流健康生命成为人们的自觉意识和行动。

关键词:河流;文明;危机;河流伦理

作者简介:李国英(1964~),男,河南禹州人,博士,教授级高级工程师,水利部副部长,党组成员。(北京 100000)

我很高兴受河南大学之邀参加这次“黄河学”高层论坛。今天,来自海内外众多相关领域的专家学者汇聚一堂,围绕黄河文明及沿岸地区可持续发展等重大问题进行研讨,这对于进一步把黄河的事情办好具有十分重要的意义。长期以来,河南大学高度关心和关注黄河,专门设立了以黄河及其流域人地系统为研究对象的“黄河学”,致力于对黄河文明的形成、发展、演变规律和现代化道路的研究,有效促进了学术界对经济社会发展与黄河相互作用和影响关系的研究。

众所周知,黄河是中华民族的母亲河,她哺育了中华民族的成长,孕育和传承了光辉灿烂的华夏文明。时值今天,黄河在我国经济社会发展中仍然具有十分重要的战略地位,它以仅占全国2%的河川径流量,滋养着全国15%的耕地和12%的人口,并支撑了占全

^{*} 本文为水利部副部长李国英在第一届“黄河学”高层论坛上的精彩演讲。

国 11.5% 的 GDP。

同时,我们也清醒地认识到,黄河流域是中国水资源最为紧缺、生态环境最为脆弱的地区。近几十年来,随着流域人口的增长、经济社会的快速发展,黄河受到过度开发,不堪重负,由此造成河道断流、河槽萎缩、过洪能力显著下降、水质污染持续恶化等一系列生存危机。

作为黄河的代言人,黄河水利委员会从反思河流治理的终极目标入手,以人水和谐为宗旨,2004年初,正式确立了“维持黄河健康生命”的治河新理念,并把重塑人与河流关系的问题上升到伦理的层面来认识,着手开展了相关研究工作,旨在从伦理道德层面唤醒人们自觉呵护河流、关爱河流的意识。

应该说,是日益严重的河流生命危机催生了“维持黄河健康生命”的新理念,进而又进一步催生了河流伦理。下面,我从三个方面对河流伦理进行概要阐述。

一、河流是人类文明的摇篮

水是人类和一切生物赖以生存的基本物质条件,正因为如此,在地球水圈中发挥重要作用的河流,在人类文明的进程中扮演了极其重要的角色。

一条大河孕育了一个民族、一个国家、一种精神、一种文明,构成了历史的篇章,人类早期历史是一部河流的历史。世界上最早形成的四大文明古国古代埃及、古代巴比伦、古代印度和古代中国,由于与大河的明显联系,被称为“大河文明”。

埃及文明起源以尼罗河为依托。尼罗河流域南部的东非高原降雨充沛,洪水形成的定期泛滥在两岸沉淀下一层沃土,特别适合于农作物生长。尼罗河特有的自然条件满足了古埃及人生存生产的基本需求,为其提供了极其重要且不可替代的条件。公元前 5000 年前,古代埃及居民开始进入农耕文明时期。古代埃及人的天文学、文字、数学、建筑艺术和科学技术都比较发达,在世界历史上留下了不可磨灭的痕迹。

发源于土耳其亚美尼亚崇山峻岭的幼发拉底河、底格里斯河,形成了中下游的“美索不达米亚”平原。公元前 5000 年前后,苏美尔人开始出现在两河流域的南部地区,产生了最早的苏美尔文明,公元前 3300 年前后,以城市为中心的苏美尔城邦开始形成。古代两河流域诞生了人类历史上最早的成文法典、最早的药典、最早的历法、最早的宇宙进化论和宇宙论以及最早使用的 60 进位和最早的史诗……正是两河流域得天独厚的地理条件,孕育了早期的苏美尔文明和古巴比伦王国的繁荣。

由喜马拉雅山的万年冰雪融汇而成的印度河,孕育了古印度文明。以印度河流域为中心的印度北部成为古代印度文明的主要发祥地,正是河流给了这里的人民生活之源和创造之源。考古学家推测,当时印度河沿岸土壤肥沃,供水充裕,利用河川交通便捷。以印度河流域为中心,经过文明第一期的半游牧阶段,然后发展成农耕村落形态,开始了大规模的泛滥农耕。文明中期出现了小城市,其后开启了城市文明时代。古代印度在文学、哲学和自然科学等方面为人类文明做出了独创性的贡献。

在中国历史上,黄河不只是两个简单的汉字,也不仅代表一条河流,而是一种文明的代名词。据考古发现和史料记载,远古时期,黄河中上游地区气候温和,雨量丰沛,植被

茂密,黄河流经世界上最大的黄土高原,黄土母质本身不仅矿物质含量相对丰富,有利于农作物生长,而且黄土质地疏松,有利于耕作,并易于开挖,对原始人的定居十分有利。在农业发展早期,人们既未掌握洪、涝灾害规律,又无技术与能力克服灾害,农田多位于山麓与河谷高地。所以,黄河流域的气候、土壤以及耕作条件之间的最佳结合,使之成为中华民族和华夏文明的摇篮。

在中华民族 5000 多年的文明史上,黄河流域至少有 3000 多年一直是我国政治、经济、文化的中心。在世界所有的大江大河中间,能够持续这么多年成为国家和民族的政治、经济、文化中心,黄河是绝无仅有的。黄河流域孕育的民族,已经发展成为世界人口最多的民族。黄河文明至今仍显示着强大的生命力,其影响不仅已经普及到东亚,而且已经影响到世界。

“河流是人类文明的起源”。无论是独立发展还是文化传播都说明河流的重要作用。河流孕育了生命,蕴含着生与死的千古奥秘,代代相传,生生不息。把河流作为一个整体来认识,来研究,对文明的多元性、多样性会有更深刻的认识,也可以为人类的和平、稳定和文明的持续发展做出贡献。

二、河流的劫难与生存危机

在我们居住的这个地球上,河流是人类及众多生物赖以生存的生态链条,人类自从在地球上生存之日起就要利用和改造自然界,通过获取自然界的物质资料来维持生命需要和建构社会物质文明。在原始文明和农耕文明时期,由于受生产力水平的限制,人类对自然的影响是有限的,在大自然怀抱中就像一个懵懂、胆怯的孩子,与自然本体处于一种原始的不自觉的和谐状态。

进入工业文明以来,随着自然知识和生产力的不断增长,人类开始以大自然的主人自居。为了扩大生产规模,迅速积累财富,开始盲目地开发利用河流、改造河流。

人类在从开发利用河流的过程中获得巨大财富和进步的同时,也得到回应和报复。正如恩格斯指出:“我们不要过分陶醉于我们人类对自然的胜利。对于每一次这样的胜利,自然界都对我们进行报复。”人类试图通过工业文明的强势,一劳永逸地驯服江河,但却对河流的自身规律产生了巨大的影响,导致众多河流出现了空前的危机:河源衰退、河床萎缩、河道断流、湿地退化、水质污染、尾间消失等等。

1999 年 11 月,联合国环境计划署组织的“面向 21 世纪的世纪水资源委员会”在对流域面积最大的 25 条世界大河进行调查后的总结报告中指出,世界的大江大河水质欠佳,多数河流水量日益减少,而污染程度则日渐加重,随之出现的各种生命危机正在困扰着它们。

埃及的尼罗河是世界第一长河,但当阿斯旺高坝建成后,耗资 10 亿美元的工程在杜绝了尼罗河每年发作的洪水和提供埃及全国 2/3 以上的用电量的同时,也带来了一系列生态恶果:每年入海水量由 20 世纪 60 年代前的 320 亿立方米左右,下降到目前的 18 亿立方米左右;来自埃塞俄比亚高原的泥沙淤积在埃塞尔湖内;尼罗河鱼类由 47 种下降为 17 种,甚至造成东地中海沙丁鱼产量减少 83%。

修建在美国科罗拉多河上的水库库容是其径流量的4.7倍,水资源的过度开发导致科罗拉多河尾间断流。由此带来的是河道萎缩、河道环境、水质恶化、河口湿地减少,一些野生生物失去生存条件。

欧洲著名的河流莱茵河,在20世纪60年代和70年代初,由于每天有5000万至6000万立方米的工业废水和生活污水排到莱茵河,使之成为当时欧洲最大的排污沟。大量的污染造成莱茵河生态平衡被破坏。

墨累—达令河是澳大利亚第一大河,水资源开发量已占年均径流量的57%,高比例的用水促进了沿岸农业的发展,但也产生了环境问题。迄今,墨累—达令河累计发生10个月的断流。

近几十年来,在我国经济高速增长的同时,也伴随着对河流的过度开发、低效利用和生态环境的严重破坏,全国各大江河湖泊的水质和生态都受到不同程度的损害。日趋尖锐的水资源供需矛盾以及河流功能的不断退化已经成为制约我国经济社会发展的瓶颈之一,并且带来许多隐性灾难。

大量严峻的事实警示人们:河流作为一种自然存在,也有其自身的生命价值。维护河流,就是维护人类自己,而承认河流具有生命意义,则是调整人与河流关系的重要命题,其终极目的,不仅仅是追求开发利用河流的合理方式,更重要的是把尊重河流作为调整人与河流关系的基本准则,追求人与河流的和谐,从而达到与自然界的和谐。这是经济社会不断发展的必然结果,也是人类文明不断进步的必然要求。

三、河流伦理的构建——让维持河流健康生命成为人们的自觉意识和行动

河流伦理的提出具有历史和现实的必然性。河流与人类息息相关,河流的受伤使人们感受到人类自身受到伤害的切肤之痛。在这种情况下,人们的意识开始觉醒。

(一) 河流伦理的提出

早期的伦理学旨在研究与规范人与人之间的道德行为,囿于当时经济社会发展水平,人与其他自然物之间的矛盾和冲突并不是制约人类发展的主要矛盾,因而人们不会去关注生态伦理的问题。

西方工业革命以来,人类对自然资源的利用水平取得巨大突破,人类近300年的资源开发利用程度超过了过去几千年,煤炭、石油、天然气以及河流、土地等资源的大规模开发利用有力支撑了全球经济的快速发展,但对资源的滥用也使得原本美丽多姿的地球变得千疮百孔,大量土地沙漠化,各种自然资源濒于枯竭,大量河流湖泊污染,许多物种快速灭绝,人类生存的环境面临前所未有的挑战。

严峻的形势迫使我们人与河流的关系开始进行重新审视:什么才是正确的人与河流的关系,怎样才能实现以水资源的可持续利用支撑经济社会的可持续发展?在这样一个时期,河流生命的概念进入人们的观念是历史发展的必然结果,人与河流和谐相处、维持河流健康生命逐渐成为一种新的治理与管理河流的理念。

与此同时,河流伦理观也开始浮出水面。以研究人与河流关系为基本内容的河流伦

理既是对传统伦理学的创新和发展,也是人与河流相处的必然阶段。它突破了传统伦理学囿于人际伦理的樊篱,以河流为独立生命体进行专门研究,丰富和拓展了伦理学的范畴和内涵。

河流伦理观的确定结束了人与河流数千年来的敌对状态,为我们重新认识人与河流的关系打开了一扇大门。

(二) 河流伦理的基本内涵

河流伦理把仅限于人与人之间的道德关系扩展到河流生命体,确立了河流新的价值尺度,提出维护河流永续生存的权利,以及人类在开发利用河流时应遵循的基本原则等一系列全新的理论观点,为实现人与河流和谐相处提供了有力支撑。

河流伦理主要包含以下内容:

第一,河流是有生命的。河流伦理建立在承认和尊重河流生命的基础上,其目标是维持河流健康生命。河流生命的核心是水,命脉是流动。河流生命的形成、发展与演变是一个自然过程,有其自身的发展规律,并对外界行为有着巨大的反作用力和规范性。河流是由源头、河道、湖泊、干流以及众多不同级别的支流组成的流动水系,有完整贯穿的河道形态。河流也是有机的生命整体,由水流及其所维系的动物、植物、微生物和环境因素相互作用构成。河流是一种开放的复合生态系统,包括陆地河岸生态系统、水生态系统、相关湿地及沼泽生态系统等,并具有栖息地功能、过滤作用、通道作用、源汇功能等多种功能。河流的流量、流态、洪水、湿地、水质共同构成了一种波澜壮阔而又互相耦合的生命形态。

第二,河流是有价值的。河流具有自然价值和内在价值,河流伦理建立在承认河流价值的基础上。河流作为生命整体,具有内在目的性。作为生命,河流不仅独立存在,而且以其广阔的空间、时间和扩展带,繁衍、滋养、推动了众多生命体的存在,形成了丰富多彩的生物圈。河流的价值与人没有必然联系,河流存在除了对陆地生物提供生存环境外,还以连续性、完整性及生态功能(如过滤、屏蔽、通道、源汇和生物栖息等功能)展现出来,并通过它与地球生态系统的物质循环、能量转化和信息传输发生作用,维持着对于地球水圈的循环和平衡。河流作为地质运动的产物,其产生本身就已经揭示了自然的目的性和规律性。自大自然创造出河流以来,它们已经自主存在了数十亿年,期间的一切变化都表明它对自然运动的适应性调整。将河流看成是有生命的存在仅表明我们人类认同了河流的主动性、目的性和创造性,这意味着河流也是拥有内在价值和权利的主体。

第三,河流是有权利的。河流自身具有客观的内在价值决定河流拥有多种权利,其中最根本的权利是生存权。其一,河流具有完整性权利。河流是一个连续贯通的有机体,大跨度的时空分布、流动和充沛水量是它区别于其它水体的基本特征。河流的生存权利的第一个要求便是河流的完整性。其二,河流具有连续性权利。流域是一个连续的有机耦合的生态系统。流域的连续性表现为水域的连续性,包括地表水和地下水、水域和陆域的连续性。其三,河流具有清洁性权利。河流的清洁性是依赖于河流存在的生态系统得以维持的基本条件。进入水体的污染物经过物理、化学和生物作用得以降解,这种自净能力就是河流保持其水质清洁权利的表现。其四,河流具有基本水量权。河流拥有从自身汇聚的水资源中获得保证其自身水量的基本权利,河流生命的最重要保障是维持河流的基本水量,对维护河流基本流量和最低水位的要求,实际就是河流的生存权利或生态权利。

其五,河流具有造物权利。河流作为流域生命的共同保障,拥有创造并哺育所有物种生长繁衍,让所有存在物自我实现的权利。

(三) 构建河流伦理的目的

在当前河流生命遭遇空前危机的情况下,河流伦理的构建为人类活动制定了一个科学的伦理道德规范体系,它对于河流治理开发与管理的实践具有重要的启示意义和指导意义。

构建河流伦理,可以提高人们对于河流生命的认识水准,通过借助人文科学和社会科学的理论进行观察、分析、反思、预测,从而把握人与河流和谐相处的规律,规范人类自身的社会行为。

构建河流伦理,可以对河流生命的理念进行培育和弘扬,从而在治河实践中真正落实全面、协调、可持续发展的科学发展观。

构建河流伦理,能够改善调控管理,将人与河流的关系,从以往改造、征服的关系转为和谐相处、共存共生的关系,在开发利用河流的同时,承认并坚决维护河流自身生命的价值及权利,从而最终实现流域经济社会可持续发展。

(四) 河流伦理与维持河流健康生命

上世纪以来,世界上的一些发达国家,在经历了经济社会发展、生态环境遭到破坏后,逐渐开始重视河流生态系统的保护,人们日渐意识到,河流不仅是可供开发的资源,更是河流生命系统的载体,没有河流的健康就没有自然界的健康,也就没有人类的健康。于是,各国相继提出了“为河流让出空间”、“为洪水让出空间”、“建立河流绿色走廊”等治水理念,并形成了各具特色的河流治理模式,包括美国科罗拉多河的生态系统恢复、欧洲的莱茵河拯救行动以及日本的自然修复计划,一系列维护和修复河流生命的行动正在日渐开展,并逐渐取得成效。

维持河流健康生命的提出,是以黄河水利委员会为代表的中国水利人向世界水利同行发出的最新呼吁。黄河的空前危机使我们感受切肤之痛,并催生了“维持黄河健康生命”的治河理念。在这一理念促动下,国内一批著名大学的教授和学者,将这一理念由黄河拓展到国内外其他重要河流,对构建河流伦理体系、构建河流伦理学、推动维持河流健康生命实践进行了深入研究和探索。可以说,维持河流健康生命既是河流管理实践的需要,也是河流伦理研究的重要内容。而河流伦理研究源于河流生命论,并将以其扎实的理论研究更好地指导维持河流健康生命的具体实践。

维持河流健康生命的治河行动不仅是自然科学的一个重大实践,也是人文科学的一个全新命题。历史和现实的经验告诉我们,人类在开发利用河流的同时,只有顺应自然规律,关爱河流,尊重河流,保护河流,流域经济社会才能持续发展,民族文化才能永续延伸。河流不是水利管理部门一家的河流,它是一个社会里群体的河流,也是全人类的河流,因此,必须在一个社会层面形成全面的共识,有相对全面的理论体系为基础。通过河流伦理的构建,呼吁并强化全社会从伦理道德上认识到人与河流和谐相处的重大意义,通过伦理的约束,影响人类生产生活的全部过程。这是一个从实践到认识必将再次回到实践中去的理论文化命题。

(五) 河流伦理的研究瞻望

迄今为止,把道德关怀的对象扩展到河流(山川)等自然存在,国内外无论在理论界,还是在社会公众心目中,都还存在很大争议或者不解,并且常常受到来自传统意识形态的质疑,特别是在传统观念影响下,人们总是自觉不自觉地仍然会以人类为中心思考问题和决定自己的行为。同时,世界上的河流千差万别,生存的状态各异,人类对其开发利用的程度也不一样,这些都对学科与实践带来了巨大的挑战。

对于这一全新的边缘学科,我们的研究工作才刚刚开始,要形成一套系统的理论、不断丰富与时俱进的水文化,还需要全社会不断地去探索、去实践。但是我们坚信,一个正确的理论的产生与完善,是时代发展的必然要求,也将回到现实成为指导人们实践的指南。由于顺应时代的要求,它将具有强大的生命力和感召力,最终必将产生深远的影响和作用。

The Ethics of Rivers

LI Guo-ying

Abstract: Human created resplendent primal civilization, agriculture civilization and industrial civilization in realizing and transforming nature. As a basis for survival of human and other biological, rivers have become the cradle of human civilization. From the industrial civilization, along with the rapid development of science, technology and social productivity, human began self-centered large-scale exploitation to the river, which led many rivers to a full-fledged survival crisis. Therefore, the human society should reflect on the relation with rivers, constructing ethics in moral concerns. The article constructed theory system of the river ethics from five perspectives, put forward a basic connotation of the river ethics, purpose of constructing the river ethics, maintain river health life, look forward to the river ethics. So a maintaining healthy life of the river becomes people's consciousness and action.

Key words: rivers, civilization, crisis, the ethics of rivers

惠农与旅游巧佳融合工程

——建言开发《中华农耕文明之源旅游工程》

郭来喜

摘要:农耕文明是中华文明的根本,黄河文明是中华文明的根基。以河南为主体的大中原地区,构成了黄河文明的核心。文物资源居全国之冠,中华稻作与粟作文明之源汇聚,为河南开发中国农耕文明项目奠定了物质与文化基础。站在农业文明的世界高度,以郑州为核心的河南省,依据考古重大发现,融入时代元素,创新性地开辟中华农耕文明之源工程,创造农业、文化、旅游一体化的国家精品,将惠农与旅游巧佳融合,服务于国家农业、文化安全以及中原崛起。

关键词:黄河文明;河南;惠农;旅游

作者简介:郭来喜(1934~),男,河南省上蔡人,研究员、博士研究生导师,研究方向为人文地理、区域经济及旅游发展等。(北京 100000)

一、黄河文明的核心在大中原

世界多元文明均称为大河文明。中国同样是在大河文明孕育下创建的泱泱大国。中华文明多元论广泛流传,黄河与长江则是文明的主体区,黄河更是根基,中国八大古都都有六座聚集在大中原,其中四座位居黄河河南段,构成了黄河文明的核心。

二、农耕文明是中华文明的根本

民以食为天。文明诞生、民族繁荣、国家兴旺均离不开农业。近百余年来,一度流传中华文明“西来说”,如同中国人是“非洲人后裔”假说一样,被考古新发现不攻自破。

中国以农立国,当今依然是农业大国。农民占人口总量的55%,若计入1.3亿农民工其比例更高。农耕文明是中华文明的根基,“红米饭南瓜汤”、“小米加步枪”成就了中

共产党领导的民主革命,并为建设社会主义新中国做出了巨大贡献!

三、河南文物资源居全国之冠

《20 世纪中国百项考古大发现》和 1990 年以来的考古新发现证明,河南是中国第一文物大省。在 100 项中国考古大发现中,河南占 17 项;1990 年以来,全国每年评出年度十项考古大发现,迄今共评出 180 项,河南拥有 31 项,亦领先于全国各省。

四、稻作与粟作文明之源汇聚中州

(一) 稻作文明之源

尽管湖南道县玉蟾岩、江西万年仙人洞、浙江上山等发现 14000~8600 年前的古稻遗址,但均系野生稻向栽培稻的演化中,虽有早期栽培稻的印痕,却无稻米生产与加工工具的发现。

河南舞阳发现距今 9200~7200 年前的贾湖遗址,被认为是中国第一个具有确定时代印证的文化遗存,也是“人类从蒙昧迈向文明的第一道门槛”。出土的 16 例契刻符号,是迄今为止所知最早的文字雏形,远远领先于素称世界最早的古埃及纸草文字,极有可能是此后的仰韶文化、龙山文化、二里头文化中的陶器刻画符以及甲骨文的源头。贾湖出土 30 多支骨笛,其中七孔笛能吹奏完整的现代乐曲。装石子的龟甲、杈形骨器表明先民有了原始崇拜意识。在 300 多件出土文物中,有大量植硅石、稻壳印痕以及上千粒炭化稻米,是世界上最早的栽培粳稻种子。

贾湖遗址比著名的浙江河姆渡、湖南彭头山和城头山稻作早一两千年,表明 9000 多年前这里已有了人工栽培稻,实现了规模化生产,成为稻作文明之源,为世界之最。

贾湖出土的陶器、骨器和石器,从砍伐、翻土、松土、播种到收割、脱壳、加工的工具,形成体系,表明贾湖人掌握了专业生产技术,从事稻作农业,种稻食米。

此外,贾湖发现有世界上最早驯化的家养狗、猪、马、羊,还有用稻米、蜂蜜、葡萄、山楂酿造的“鸡尾酒”。这一切均改写了世界农业史、音乐史和酿造史!

(二) 粟作文明之源

古代粟是五谷之首。唐宋时期,水稻才成为主粮,后来小麦、玉米的普及,方把粟的地位推后。不过,“小米加步枪”成就了中国革命,随着品种改良、口感改善与产量提高,粟仍有广阔的发展前景。

传统观点认为粟原产埃及。新郑裴李岗与武安磁山(新中国成立前属河南)考古发现推翻了这一假说。

磁山与裴李岗同属一个时期,定为“磁山—裴李岗文化”。1972 年发现 8000~7300 年前的磁山文化,出土文物万余件,其中有 88 个窖穴堆积粟灰,总体积 109 立方米,相当于 13.8 万市斤的粟米,堪称“天下第一仓”。

1977~1982 年新郑裴李岗进行 5 次文物发掘,出土 8000~7000 年前重要文物 400 多件,不仅有密集的炭化粟颗粒,还有系列的石质农业生产与生活加工工具,用于开荒、松

土、收割的石斧、石铲、石镰、石凿以及加工的石磨盘、石棒等,并发现有饲养猪、羊、牛的骨骼及艺术品,还有核桃、枣核、骨针、骨锥系列生活陶器等,^{C14}测定其年代尚早于磁山文化遗址。2006~2007年新郑又发现裴李岗文化型的唐户遗址,与其不同的是出土四组60多座房址、230多个灰坑、2条排水沟和1条壕沟,其聚落布局富有规律,表明当时已具备家庭形态,这在全国罕见,被列为2007年全国十大考古新发现的第二名,仅次于许昌灵井人。

贾湖遗址与裴李岗遗址截然不同,但都是稻作农耕与旱作农耕文明的代表,集聚于中州,直线距离不过90km,堪称世界奇迹,这为开发中国农耕文明项目奠定了物质与文化基础。

五、推出农耕文明关系国家安全

国家安全关系到中华民族的生存与发展。它涉及国防、政治、农业、文化诸多领域。而农业与文化安全是两大基础。国防安全与政治安全则是上层建筑。弘扬中华农耕文明、夯实粮食与文化安全则是根本。不仅能增进人地和谐与社会和谐,也是贯彻党中央、国务院关于“三农问题”决策的战略行动。创新性地开辟中华农耕文明之源工程,将惠农与旅游巧佳融合,将是一项创举,将有助于推动国家农业安全与文化安全,切不可错失良机!

六、创造农业、文化、旅游一体化的国家精品

1. 省府立项,专家论证,即刻行动。

2. 在新郑、舞阳设置中华农耕文明生态博物馆,一馆两址,分别展示南北方农耕的产生、发展、演变和未来。

3. 策划与建设农耕文明“万年时光隧道”,以高科技手段全程展示农业从新石器时代、青铜时代、铁器时代、石油时代至宇航时代农业发展的历程与设想。

4. 在漯河与郑州市,率先系统完整地模范贯彻中央“三农”政策,实行深化改革,推出“中华第一”的优质农产品系列,增加农业附加值,惠农富县(市),创造食品安全的有机农业知名品牌。

5. 策划中华感农文化旅游节。代表全国人民感谢农民对立国、创业、革命和社会主义建设的历史功勋。建造《中华神农功德碑》,恭请胡锦涛主席题写碑名,由文化高手撰写碑文,选择上等碑石由名家镌刻。同时,召开中国名村论坛,以中华8亿农民之名,感谢伟大的中国共产党实施的系列的惠农政策,歌颂中国共产党领导农民革命、土地改革、变更土地政策,免征延续2600年的农业税收和3000多年的农民劳役,实行农村中小学义务教育和免除学杂费、建立农村合作医疗保险制度、农机具购置补贴等等。由全国农民代表献《中国共产党惠农鼎》表示感恩,在首届“中华感农文化旅游节”揭幕时剪彩。同时把这一节日办成农民狂欢旅游节及农产品交易大会。

6. 以农为主建设中国商都——郑州。突出郑州在中国腹心地区的战略地位,站在农业文明的世界高度,配合感农文化旅游节,在郑州举办全国乃至世界农产品交易博览会、

农业科技产品发明金奖评选、农业发展战略论坛,创办农民企业家国际俱乐部等,把郑州建成世界知名的农业之都。

依据考古重大发现,融入时代元素,开辟农耕文明之源旅游工程,不仅惠及“三农”,体现党关心“三农”,同时也是“三农”感谢党恩的巧佳融合,是弘扬中华文明、复兴中华民族之所需!

Fusion of Farmer's Benefits and the Local Tourism
——Proposal for Developing
Tourism Project of the Chinese Agricultural Civilization

GUO Lai-xi

Abstract: Farming civilization is the root of the Chinese civilization, and the Yellow River civilization is the foundation of the Chinese civilization. Henan as the main body of the Zhongyuan area constitutes the core of the Yellow River civilization. Cultural relic resources first in China, the convergence of Rice civilization and Millet civilization, establish the material and cultural project basis for the development of Chinese agricultural civilization in Henan. Based on the archaeological discovery, Henan will open innovation in the source of farming civilization engineering with The Times elements, innovation in the open create agriculture, culture, tourism integration of high-quality goods, the farmer's benefits and the local tourism will be better fused, to service in opportunely national agriculture, culture safety and the rise of Zhongyuan.

Key words: the Yellow River civilization, Henan, benefit farmer, tourism

黄河流域经济空间开发模式研究^{*}

覃成林 马芳芳

摘要:选择 GDP、人均 GDP 和 GDP 密度 3 项指标,以及 1990 年、1995 年、2000 年和 2005 年 4 个时点,运用 GIS 技术分析表明,在研究时段内,黄河流域上、中、下游的经济空间分异明显,从下游向上游存在由高到低的梯度差异,经济重心稳定地偏东,经济活动沿河道集聚。黄河流域的下游形成了圈层开发模式,在内蒙古河套地区等则形成了多中心空间开发模式,中游主要是点轴开发模式,上游主要是增长极开发模式。DEA 分析显示,在这 4 种开发模式中,经济运行效率从高到低依次是圈层开发模式、多中心开发模式、增长极开发模式、点轴开发模式,而辐射带动作用由大到小则依次为多中心开发模式、圈层开发模式、点轴开发模式、增长极开发模式。综合考虑自然环境、开发基础和条件,为了优化黄河流域的空间开发,上游的河源段及峡谷段宜选用增长极开发模式,上游冲积平原段应继续坚持多中心空间开发模式,中游适宜主要采用点轴开发模式,下游则宜继续推行圈层开发模式。

关键词:黄河流域;空间开发模式;经济空间分异

作者简介:覃成林(1962~),男,湖北来凤人,教授、博士、博士生导师,河南大学黄河文明与可持续发展研究中心专职研究员,暨南大学特区港澳经济研究所教授,主要从事区域经济研究。(河南 开封 475001)

一、引言

黄河流域地跨我国东、中、西三大地带,无论是地理环境、社会经济发展,还是文化传统,都存在巨大的空间差异性,经济发展极不平衡。这种不平衡是多方面原因造成的,主要包括地理位置、地形地貌、矿产资源、交通状况、历史渊源、政策导向、文化传统、经济基础以及空间开发次序等。其中,经济空间开发的不均衡是导致这个问题的一个主要原因。

关于区域空间开发问题,中外学者做了大量的相关研究,提出了相应的理论和开发思路。有学者认为,传统的区域开发模式是一种“资源开发模式”,在开发过程中以经济快速

^{*} 教育部人文社会科学重点研究基地重大项目(编号:05JJDZH226)阶段性成果。