

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。



您现在的位置：中国城市发展网 > 城市理论 > 城市资源旅游 > 文章正文

- 2008年中国城市创新能力科学…
- 关于出席《2009年全国中小城市…
- 举办市长、局长（生态旅游）…
- 《中国城市年鉴》2009年卷

政府
最新热门
<ul style="list-style-type: none"> ■ 旅游市场竞争全球化条件 ■ 浅谈塑造桂林旅游新形象 ■ 开发钦州市旅游业的探讨 ■ 论广西旅游业创新发展的 ■ 谈大力发展廊坊市休闲旅 ■ 关于提升休闲农业旅游地 ■ 浅论乡村旅游与农村旅游 ■ 乡村旅游发展问题与对策 ■ 乡村旅游发展中存在的问 ■ 中国旅游饭店定位的创新 ■ 吉林省冰雪体育旅游产业 ■ 长沙市影视旅游开发浅析 ■ 当前云南旅游资源优势及 ■ 城市水业的新机遇新模式 ■ 焦作市土地节约集约利用
最新推荐
<ul style="list-style-type: none"> ■ 双鸭山将在全省率先创建 ■ 泛北部湾区域旅游合作的 ■ 泰州发展城市旅游的政策 ■ 乡村旅游：三十年与三个 ■ 以“软实力”来推动旅游 ■ 打造“夏都”专家谈：“ ■ 打造旅游地产灵魂的三大 ■ 东方明珠：借助世博演艺 ■ 抓住良机积极发挥兵团旅 ■ 抢抓机遇，努力把白山建 ■ 构建鄂西生态文化旅游圈 ■ 雷山倾力打造“中国苗族 ■ 水资源的资产化、资本化 ■ 桂林旅游产业与城市经济 ■ 城市旅游发展模式选择的
学校

黄河水资源与河南经济生态发展研究

作者：杨鹏晔 文章来源：网络搜集 更新日期：2008-1-8 [收藏此页](#)

一、黄河水资源开发利用在河南区域经济发展中的位置

(一)水是人民生活和社会的基础性战略资源，是生态环境的控制要素。人类社会在不同的发展阶段对自然资源的利用对象明显不同，主要表现如下：(1)随着社会经济发展，资源利用的种类和数量不断增加；(2)各个不同的历史阶段，重点开发利用的资源不同；(3)同种资源在不同的发展阶段利用层次、程度、模式不同(王青等，2004)。随着河南新型工业化发展阶段步伐的不断加快，特别是农业结构的调整、城市的扩张和生态环境建设标准的提高，对水资源的依存度将进一步加大，河南沿黄区域经济社会的发展已与黄河水资源密不可分。加快河南经济发展，一是要研究如何统筹兼顾生态建设、农民生计和地方经济发展，研究建立生态环境保护和建设的有效机制；二是要研究如何加强基础设施建设的科学规划、合理布局，保证各类建设项目尽早发挥效益；三是要研究如何大力调整和优化产业结构，推进资源优势转化为经济优势；四是要研究如何进一步改善投资软环境，不断扩大对内对外开放；五是要根据经济规律和自然规律，把经济发展和入口、资源、环境问题结合起来考虑，走可持续发展的道路。这五大问题集中到一点，就是改善发展的硬环境和软环境，其中水资源是其控制要素。

(二)经济结构的战略性调整是今后相当长时期我国经济发展的突出任务。如何把河南经济结构的调整与黄河水资源的有效开发利用更好结合起来，是推动河南经济结构战略性调整的一个全新思路。雷社平等曾利用相关分析理论和方法，系统地研究了产业结构调整与水资源需求变化之间的关系。同时通过计算，指出产业结构与用水量之间存在着高度相关关系，其相关系数为0.8508，属于高度相关(雷社平等，2004)。经济结构调整是事关经济社会发展全局的战略性任务，经济结构调整必然带来用水结构的变化，根据世界银行的统计，在低收入国家中农业用水、其他产业用水和生活用水的比例是87：8：12；中等收入国家是74：13：12；高收入国家是30：11。由于不同行业用水效益不同，随着用水结构的变化，水资源的配置效率提高，用水效益呈上升趋势。我国单方工业用水的增加值约46.8元，农业是4.3元，要实现河南经济的跨越式发展，必须把各产业用水与经济结构的调整有机结合起来，一方面要满足经济结构调整中不同行业变化的用水需求，另一方面要把握经济结构演进的趋势，利用经济手段引导用水结构调整来主动促进经济结构调整，把有限的水资源配置到合适的区域和行业，既提高水资源的配置效率，又为经济结构调整大局服务。河南省作为粮食大省和工业大省，其进一步扩张将会对水资源提出更高的要求。

(三)黄河是河南省最大的过境水资源，是河南省未来经济发展的重要支撑资源。黄河是河南省最大的过境水资源，其水资源量占全省入境水资源总量的近90%。目前，全省水资源瓶颈非常明显，全省人均水资源量为440立方米，相当于全国平均水平的1/6，远远低于国际公认的人均1000立方米水资源警戒线，沿黄地区人均水资源占有量更低，只有275立方米，相当于全国平均水平的1/10，特别是由于超采地下水，已形成濮清南、温孟、商丘、许昌4个沉降漏斗区，地下水资源严重衰竭，地面沉降、泉水断流、湿地萎缩、土地沙化、地下水资源贯通污染，已有3/4以上的地下水不符合饮用水标准，1/5以上的地下水不符合灌溉用水标准。沿黄地区作为河南省最重要的工农业生产基地，作为建设中的中原城市群和经济隆起带，解决水资源瓶颈的唯一方法就是合理开发、有效利用黄河水资源。目前，黄河水资源已从单一农业灌溉扩展到公共用水、灌溉、土壤改良以及水旅游、养殖等各个方面，具有同粮食、环境、能源同等重要的地位。

(四)黄河水资源开发利用可有效节约经济成本，提高经济效益和生态环境效益。随着农业种植结构的调整、城市及工业用水的增加，水资源将成为地区经济竞争力的重要表现。与开采地下水、中线南水北调相比，黄河用水具有明显的价格优势，目前，沿黄灌区的农业水价在4分/立方米左右，而井灌综合成本在0.21~0.43元/立方米；黄河水经过泥沙处理后，用于城市、工业及环境用水的综合成本为0.15元/立方米左右，中线南水北调要达到0.5~0.7元/立方米，黄河用水经济效益非常明显，而且，引黄水适宜农作物生长，富含植物生长所需要的各种有机物质，增产效果十分明显，且具有改良土壤之功效。发展引黄灌溉还可以对地下水进行有效补源，逐步恢复沉降漏斗区域的水资源采补平衡，改善地下水漏斗状况、增加地表植被、林草覆盖率，遏制和消除土壤沙化，为逐步建成可持续发展的生态农业经济园区创造条件，促进人与自然的和谐。

二、沿黄水资源开发利用存在的矛盾

地区	青海	四川	甘肃	宁夏	内蒙古	陕西	山西	河南	山东	河北	天津
年耗水量 (亿立方米)	14.1	0.4	30.4	40	58.6	38	43.1	55.4	70	20	20

黄河自山西潼关进入河南省，流经三门峡、洛阳、济源、焦作、郑州、新乡、开封、濮阳8市24县区，自濮阳市台前张庄流入山东，境内流域面积3.62万平方公里，河道总长711公里。早在20世纪50年代，河南省已开始较正规地发展引黄工程，灌溉面积达30万亩，其中因被毛主席赞扬而闻名全国的人民胜利渠就是那时的杰作。河南省黄河干支流现有115个地表、地下取水口，设计引水量2058m³/秒，引黄灌区28处，设计灌溉面积1478多万亩。目前，河南省引黄供水工程已初显规模和成效。河南河务局成立供水局后建设的第一个城市。

据河南省水利部门的水资源规划统计，未来河南水资源缺口达四分之三，沿黄许多大中型城市在步入高速工业化发展轨道的同时，不得不面对水资源缺乏的难题。一方面由于河南沿黄区域多年平均降雨量为650毫米，而且多集中在汛期。因恐积涝成灾，各地都是千方百计地将汛期径流排泄出境，很少被利用，因而经常出现春旱、夏涝、旱涝交替的怪圈。与此同时，这些区域的水面年蒸发量区在1300至2000毫米之间，约供水工程——长垣城区引黄供水工程不仅改善了城区居民生活条件、为长垣经济社会快速发展解除了后顾之忧，而且“长垣供水模式”已经引发了连锁供水效应，借鉴这一模式，温县引黄补源一期供水工程于2005年10月24日进行了试通水，洛阳石化总厂吉利白坡黄河取水工程也已经通水，武陟引黄补源工程正在建设，濮阳供水工程洽谈取得突破性进展，引黄供水正在成为推动地方经济发展的新的经济增


[\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [下一页](#)

[查看原文](#)

文章录入：胡雁霞 责任编辑：胡雁霞

- [上一篇文章：西双版纳热带生态农业旅游研究](#)
- [下一篇文章：湖南特色旅游及深层次开发问题探讨](#)

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

 网友评论：（只显示最新10条。评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！）

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [各地工作站](#) | [联系我们](#) | [会员城市名单](#) | [版权申明](#) | [友情链接](#)

主管：中国社会科学院 主办：中国城市发展研究会 承办：中国城市发展研究会网络中心 大城小市（北京）文化传媒有限公司

联系电话：010-64462852 传真：010-64462856 邮箱：ccyb1102@163.com 法律顾问：北京中逸律师事务所李建新律师

Copyright©2006-2007 All Rights Reserved 版权所有·中国城市发展研究会 京ICP备05086808号

本网站非赢利性网站，如果侵犯了您的权益请与管理员联系，我们一定及时更正。