

CHENGZHEN TOUZIQUYUFAZHAN

F299.27

3

城镇 投资 区域发展

李振平论文集

陕西科学技术出版社



序

这部论文集,汇集的是我20世纪90年代公开发表的一些论文,内容主要是关于城市建设、固定资产、陕西工业发展、陕西高科技产业化、以及陕西经济发展的其他方面的一些认识。城市建设和城镇化方面,关于基本方法、基础理论的有《区域城镇人口系统的环境、结构与功能分析》、《世界城市化发展与中国复合式城市化》等,结合中国和陕西实际的研究有《陕西城市发展战略方针探讨》、《陕西城市职能与综合等级分析》、《“十五”及2010年陕西省城镇建设与城镇化设想》等;固定资产投资方面,有关基本方法和基本理论的如《对以投资结构来调控投资规模的探索》、《改革投资领域政府调控的现实选择》等,结合陕西实际的研究如《90年代陕西省固定资产投资结构优化研究》等;关于陕西工业的研究如《陕西工业行业发展特性与经济增长点培育》、《对陕西能源工业战略调整的思考》、《陕西工业投资效益分析及投资序列选择》等;高科技产业化方面的研究如《陕西工程研究中心建设中的问题及对策》、《陕西高技术产业发展的特点、问题及对策》、《走科技强省之路,促进西部大开发》等;关于陕西

经济的综合性研究如《对转变陕西经济增长方式的探索》、《实施“国家基地”战略,加快陕西产业升级和经济发展》等。这些论文大多曾在全国或者陕西优秀成果评选中获奖,并在有关刊物、书籍多次转载。

通过整理和总结过去 10 年发表的成果,一是想给曾经指导、关心、支持过我的学习和研究的老师、同事、朋友、亲属一个汇报(尽管这些只是初浅的),顺表谢忱之意,并希望得到一如既往的指导和帮助;二是促使我以此为基础,在今后的学习、工作、研究中再接再厉,不断进步和提高。

作 者

2002 年 6 月

目 录

区域城镇人口系统的环境、结构与功能分析	(1)
陕西旅游资源特点与几点开发建议	(12)
区域城镇人口系统的地域空间结构分析	(19)
世界城市化发展与中国复合式城市化	(28)
中国的城市化:环境基础、内在属性及其特征	(38)
对建立投资领域宏观调控体系的探讨	(49)
我国综合投资主体内组织秩序的问题与调整	(54)
关中城镇体系规模等级结构比较分析	(61)
固定资产投资领域计划与市场相结合的形式和途径	(70)
90年代陕西省固定资产投资结构优化研究	(75)
陕西城市发展战略方针探讨	(93)
关中高新技术产业开发带建设中的问题与发展措施	(103)
改革投资领域政府调控的现实选择	(108)
陕西工业投资结构与产业效应	(115)
陕西省三次产业投资结构及其效果分析	(125)
陕西城市职能结构与综合等级分析	(133)
论投资领域省级调控的有效实现	(142)
推行“国家基地战略”,加快陕西产业升级和经济发展	(152)

对转变陕西经济增长方式的探索·····	(158)
陕西工业发展中的几个重大问题·····	(168)
陕西工业投资效益分析及投资序列选择·····	(176)
对以投资结构调控投资规模的探索·····	(185)
陕西工业行业发展特性与经济增长点的培育·····	(191)
实施国家基地战略,加快陕西经济发展 ·····	(201)
1997 年陕西投资状态及今后调整思路 ·····	(207)
1998 年陕西投资状态及近期投资策略 ·····	(216)
陕西工程研究中心建设中的问题及对策·····	(225)
对延安市特色经济发展思路的认识·····	(234)
对宝鸡市可持续发展的几点认识·····	(241)
加快城市建设,带动铜川市社会经济发展 ·····	(250)
“十五”及到 2010 年陕西省城镇建设与城镇化研究 ·····	(257)
“十五”及 2010 年陕西省对外贸易发展研究 ·····	(269)
西部大开发陕西战略思考·····	(278)
陕西高技术产业发展的特点、问题及对策 ·····	(288)
加快高技术产业化,推动西部地区跨越发展 ·····	(297)
陕西社会经济发展主要指标预测·····	(305)
走科技强省之路,促进西部大开发 ·····	(313)
对陕西能源工业战略调整的思考·····	(319)
“入世”对西部地区经济增长格局的影响·····	(329)

区域城镇人口系统的环境、结构与功能分析

区域城镇人口系统的环境、结构与功能分析,是区域城镇人口系统分析的重要组成环节,是进行区域城镇人口预测、制定城镇人口发展规划,并使之更具有实用性与可靠性的基础性分析,也是正确认识我国城镇化过程,选择符合我国国情的劳动力转移模式和特有的城镇化道路的基础性理论研究。本文就区域城镇人口系统的边界与环境,区域城镇人口系统的结构与功能,区域城镇人口发展的影响因素等三个方面予以初步分析。

一、区域城镇人口系统的边界与环境

系统,是物质存在的形式,一切物质都存在于一定层次的系统之中。活动在特定地域,具有一定数量、质量,以特定方式相互联系的人的总和,构成了复杂的人口系统。城镇人口系统是人口系统的一种特殊类型。对于确定地区来说,从人口大系统的城乡结构看,区域城镇人口系统是区域人口大系统的一个子系统(见图1)。城镇人口子系统由居住在城市或镇的非农业人口以及虽然保留农业人口户籍,但实际上已完全脱离农村而长期居住城镇的人口个体组成。这部分人口享受着城镇生活方式,在城镇环境中进行各种社会活动,其中的劳动者从事完全的非农业生产活动。农村人口子系统由居住在乡村的农业人口组成,他们在乡村环境中进行各种社会活动,过着乡村生活方式。其中的劳动者完全或主要从事农业生产活动(农林牧副渔)。两栖人口指近年我国实行开放搞活以来,从农业人口中转化而来的“亦农非农”人口。这是介于前二者之间的过渡人口阶层。他们保留农业人口户籍,吃农村粮,或多或少保留农用土地的使用权,还没有完全脱

离乡村环境及农村生活方式，但主要从事非农业生产活动。

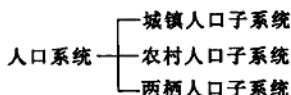


图1 城乡结构型人口系统的构成

所谓“区域城镇人口”，不仅仅指某一单个城市或镇的城镇人口，而是指各个等级城市及以其为中心的区域的更次等级的城市和镇的全部城镇人口，也可以是按行政或经济区为单位的区域的全部城镇人口。如长安县城镇人口，陕西城镇人口以至于全国城镇人口，或关中经济区，上海经济区，陇海沿线地带城镇人口。把一个区域的城镇人口全体作为一个系统认识，更益于透视城镇人口与环境的关系及本身发展演化的特点、过程及其规律。

城镇人口系统的环境，是由自然的、政治的、经济的和文化的各种因素综合而成。其中一些因素称为环境条件，而另一些因素称为环境资源。这是由各因素与城镇人口系统的关系及作用决定的。所以，区域城镇人口系统的环境也是一个复杂的大系统。区域城镇人口系统的环境系统可由三个有机联系的子系统组成，即自然环境子系统，社会环境子系统和经济环境子系统(见图2)。

二、区域城镇人口系统的结构与功能

区域城镇人口系统的组成要素“人”之间相互联系、相互作用、相互制约，具有高度的关联性。由于要素之间联系的内容、方式及过程的差异，形成了人口系统复杂的内部结构和多级层次(见图3)。

区域城镇人口系统的功能，在于它与环境发生物质、能量、信息和人口及劳动力的交换中，对环境发生的作用和影响。认识城镇人口系统的物质循环、能量流动方式、过程及内容时，我们把区域城镇人口看成生产者与消费者的对立统一，服务者与享受

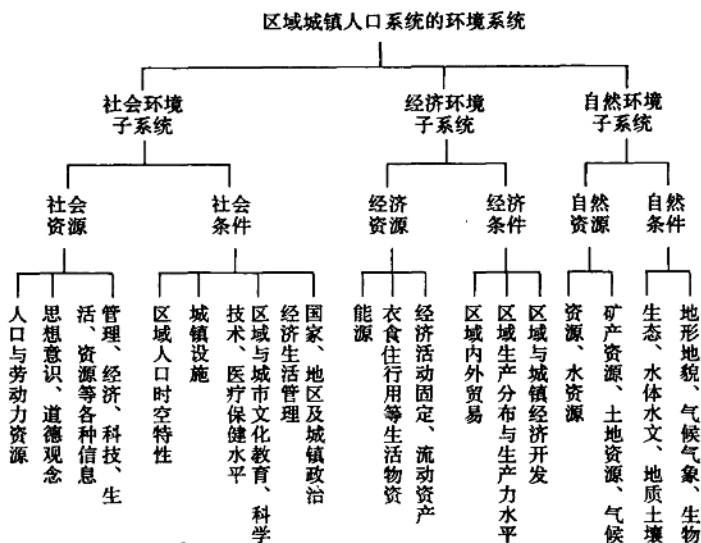


图2 区域城镇人口系统的环境系统

者的对立统一，把实际参与社会劳动的人口，分成第一产业劳动者、第二产业劳动者和第三产业劳动者。这样，区域城镇人口系统就包含了第一产业劳动者子系统，第二产业劳动者子系统，第三产业劳动者子系统和家庭户、集体户消费者（包括全部城镇人口）子系统等四个子系统。

区域城镇人口系统在发展运动过程中，输入物质有：来自自然环境的土地、矿产、水等自然资源；来自经济环境的劳动资产和人的衣食住行用所需的各种生活物资等经济资源。区域城镇人口系统输出的物质有：投向自然环境的各种废弃物；投向经济环境的各种物质资料和已建成的固定劳动资产；投向社会环境的城市设施及用地，等等（见图4）。生活物质输入系统后，进入家庭户、集体户消费者子系统，并将废弃物排向自然环境。劳动资

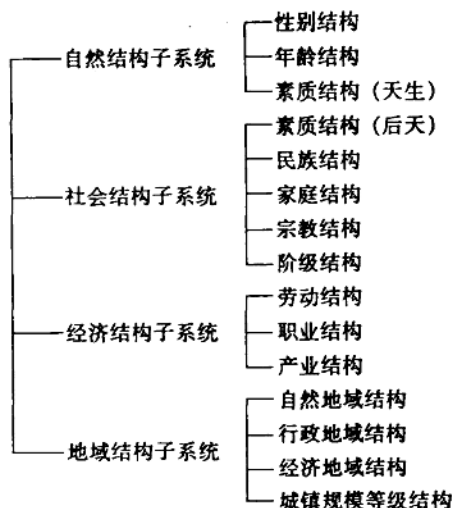


图3 区域城镇人口系统内部结构系统

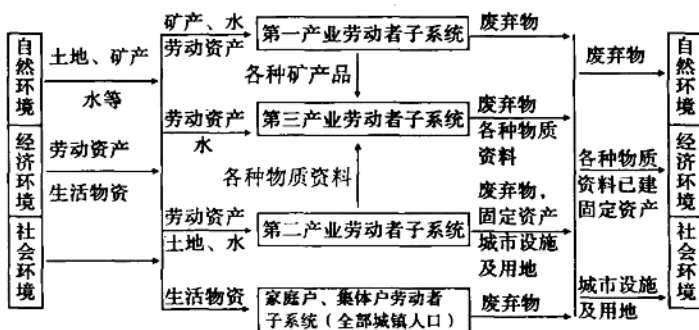


图4 区域城镇人口系统物质循环模式

产包括固定劳动资产和流动劳动资产。固定劳动资产是指可以直

接投入使用的建筑物、设备、机器等和可以直接使用的各种工具、用品等。固定劳动资产输入系统后，进入各劳动人口子系统，为劳动者所掌管和使用。固定劳动资产经过使用磨损，部分或全部不能使用，如机器零件的损坏或整个机器的报废，房屋倒塌等所形成的再也无法回收利用的废弃部分，作为各劳动者子系统的废弃物的一部分被排出系统，进入自然环境。流动劳动资产部分是指生产活动中所需的原材料和燃料等。它包括来自系统内第一产业劳动者子系统（即采掘业）和系统环境中的其它第一产业部门（即农业）的原材料，以及来自第二产业劳动者子系统中不同部门劳动者生产的各种中间产品和最终产品，但不包括直接来自自然环境的矿产、水、土地等。流动劳动资产经过各劳动者子系统的作用，在深加工中转化成各种物质资料（生产资料和生活资料），通过第三产业劳动者子系统的商贸活动，在交换中输出系统，进入经济环境，并转变为经济环境资源：作为劳动资产的那部分，输入各劳动人口子系统；作为生活物资的那部分，输入家庭户、集体户消费者子系统。而进入第二产业劳动者子系统的建筑材料及其它一些资产，在建筑业劳动者作用下转化为已安装的固定资产向经济环境输出，或转化成城市设施及用地向社会环境输出，形成社会条件。

区域城镇人口系统的能量流动中（见图5），系统从环境中输入的能量及能源物质有：来自自然环境的各种能源、化工矿产等。来自经济环境的能源、化工矿产品、食品原料、畜力、食物、电力、燃料等。来自社会环境的医疗保健、娱乐消遣、教育等社会服务和劳动力。系统输出能量有散放向自然环境的光电磁热声波及废弃能料、食物等；输向经济环境的有能源、化工矿产品、食物、电力、燃料、各种物质的位移等；输向社会环境的有医疗保健、娱乐消遣和教育等社会服务，劳动力再生产，人文景观的发展演化等。天然能源指矿产能源及其它未开采能源。矿产能源包括煤炭、石油、天然气、油页岩、铀、钍等矿产。这些能

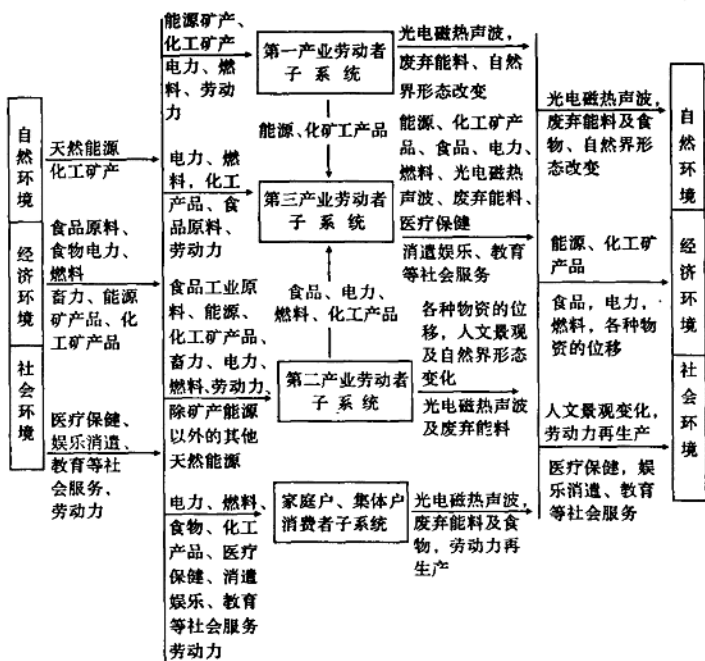


图5 区域城镇人口系统能量流动模式

源矿产经过第一产业劳动者的开采，转化成能源矿产品，通过第三产业劳动者的商贸活动输出到经济环境，再全部或部分作为环境资源输入第二产业劳动者子系统。其它天然能源包括太阳能、风能、水能、地热、海洋能、生物能。这些能源，连同第一产业劳动者开发的能源矿产品一起，经过第二产业劳动者子系统转变为二次能源。二次能源有以上各种一次能源转化而成的电能和各种燃料。也有的一次能源转化成爆破品（化工产品类）。二次能源和爆破品，经过商贸活动又作为经济资源进入各人口子系统，用以照明、启动机械或爆破等。未开采化工矿产输入系统后，在

第一产业劳动者子系统中转变为化工矿产品，通过第三产业劳动者商贸活动投向经济环境，再全部或部分以经济资源的形式重新进入第二产业劳动者子系统。这些化工产品和煤炭、石油等作为化工原料的那部分，转化为化工产品，在商贸过程中输出，再次以经济资源的形式进入系统，被各子系统最终消费掉。食物输入系统，进入家庭户、集体户消费者子系统。食物作为营养来源，使人们得到体力与思维能力的恢复与再生。食品原料输入系统后，一部分进入第二产业劳动者子系统，成为食品工业的原料，另一部分进入第三产业劳动者子系统，成为饮食业的原料。二者的产品即食品，输出系统后又以经济资源重新输入系统。第三产业劳动者的艺术表演、社会教育、医病施药、旅游接待及其它各种社会服务活动提供的医疗保健，消遣娱乐、教育等服务，输出系统再作为社会资源输入系统，使家庭户、集体户消费者得到精神享受和文化科技知识，使身体康复，劳动力及生命活力得以再生。区域城镇人口系统的各子系统都向环境散放光电磁热声波等废能及废弃能料。第二产业劳动者子系统在生产过程中，尤其是建筑业劳动者的生产活动，促使人文景观发展演化。而运输业劳动者，使物资发生位移，人口得以流动。第一产业劳动者和第二产业劳动者是城镇人口系统改变自然界形态，影响生态过程的主要力量。

区域城镇人口系统自身的形成、发展并发挥其功能的过程，就是和环境发生联系，不断利用、改造环境并创新和丰富环境的过程，同时也是深入认识环境，并与之反复交换信息的过程。区域城镇人口系统不停地从环境中获取信息，包括管理信息，经济信息，科技文化信息，资源信息，生活信息，思想意识和道德观念等。受各种信息的支配，城镇人口系统的各组成要素、各结构层次群体进行着各种社会政治、经济、文化活动，从而使系统产生了对环境系统的正、反作用。环境承受作用后，又产生出反映在生态、社会经济诸方面的效益良劣的反馈信息。据此反馈，城

镇人口系统进而对各种信息进行加工改造，充实丰富，精炼升华，然后以新的面貌输出系统。依次螺旋或循环不断。在以上反复循环中，区域城镇人口系统发挥着对信息的采集获取、传递汇聚、储存管理、加工改造、升华再生的作用（见图 6）。这充分体现了城镇在区域中的信息中心地位和所具有的使信息创生各种效益的良好环境。

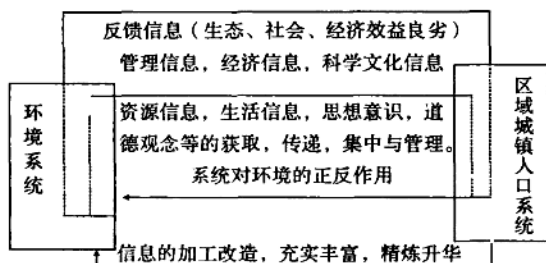


图 6 区域城镇人口系统信息传递模式

区域城镇人口系统的演替即系统的人口流动，主要表现在自然演替、机械演替和社会演替等三个方面（见图 7）。自然演替



图 7 区域城镇人口系统的演替

指城镇人口和个体生命繁衍与成长中引起的系统的演替。机械演

替指区域城镇人口的空间流动及系统与环境的人口交换中所引起的系统的演替。我们把城镇人口在自己的环境中从事各种常规性社会活动所引起的人口流动叫作弹性流动（见图8）。其中最重要、最频繁的是钟摆式流动。非弹性流动，则是指城镇人口在区域内的永久性迁移。社会演替指区域城镇人口系统社会结构和经

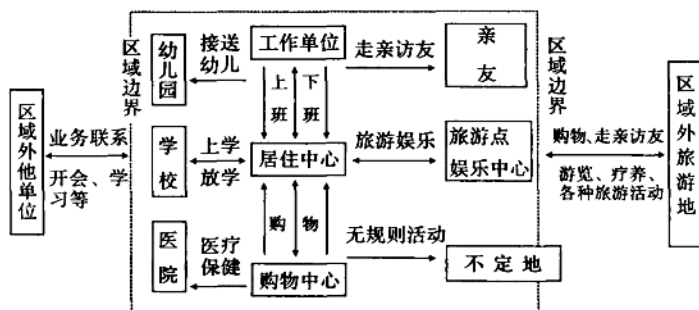


图8 区域城镇人口弹性流动模式

济结构的变动所引起的系统的演替。区域城镇人口系统演替的动态过程（见图9）。为了充分揭示区域城镇人口动态演替过程，把系统分为老年人、劳动者、学生、学前儿童和婴幼儿等五个子系统。劳动者又分为从事三个产业活动的不同的更次一级子系统。学生又分为既有年龄差别又有文化水平不同的大学生、高中生、初中生和小学生等三个更次一级子系统。出生人口仅输入到婴幼儿子系统。死亡人口各子系统都有。迁入迁出人口，包括区域城镇人口系统与区域内非城镇人口之间、区域城镇人口系统与区域外的城镇人口及非城镇人口之间的互相转移与交换。新增劳动力，指随城镇人口的自然生长而新产生的劳动人口，包括15岁以上的初中、高中和大学毕业或辍学参加工作者，也包括15岁以下虽然不到劳动年龄但实际参加社会工作的人口。调职劳动人

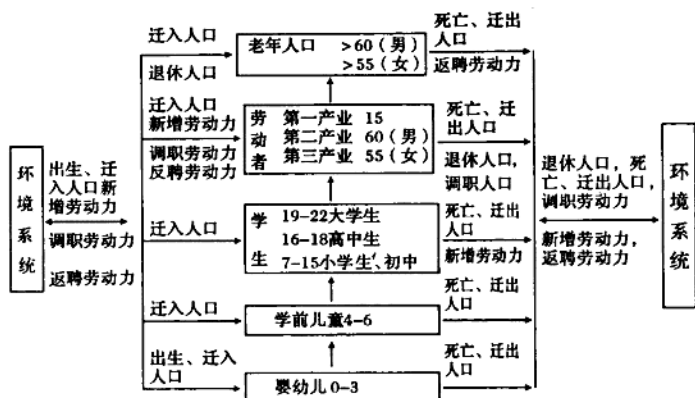


图9 区域城镇人口系统的演变（人口流动）模式

口指因各种原因而脱离原来所从事的产业进入新的产业活动领域的劳动者，但不包括虽调换单位或职业但产业领域未变的调动者。这是区域城镇人口系统产业结构演变的主要过程之一。返聘劳动力指从退休人口中重新聘用的社会劳动者。各系统之间的箭头，表示人口年龄增长及所引起的系统结构演变的过程与方向。

三、区域城镇人口发展的影响因素

从城镇人口系统的物质循环、能量流动、信息传递和人口流动，我们不仅知道系统在形成、发展中与环境存在着密切关系，更重要的是可以较清楚地认识到这些千丝万缕的联系，是通过哪些主要途径，以怎样的方式实现的。区域城镇人口系统的规模及发展，结构及演变，素质及变化，不仅受到经济环境的影响，而且受到自然环境和社会环境的影响；不仅有环境条件的作用，更重要的是要受环境资源的制约。所以，在区域城镇人口系统发展预测和规划中，必须充分考虑各种资源因素，合理估计它们所提供的可能。图10中所列的各种制约因素，是区域城镇人口系统的

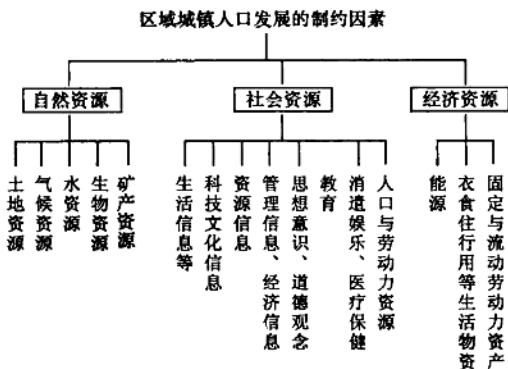


图 10 区域城镇人口系统发展因素树

环境资源。在系统模型化及电子计算机运算程序中，它们实际上构成了域城镇人口系统发展的预测树。区域城镇人口系统的功能体现在城镇人口系统与环境发生联系的各种输入输出上。而衡量城镇人口系统功能良劣的标准是环境反映出来的生态效益、社会效益和经济效益。区域城镇人口系统功能的良劣又是系统适度规模、素质高低、结构的有机程度与合理性反映。所以，城镇人口系统的规模发展、质量变化和结构演化，必须以图 10 中所列的诸因素为根据，以生态效益、社会效益和经济效益及三者的综合之最优为最终目的。

《陕西师大学报》（哲学社会科学版）1988 年 4 期

陕西旅游资源特点与几点开发建议

陕西省自然环境复杂，文化起源古老，社会历史悠久，风景名胜奇丽，文物古迹荟萃。大自然的恩惠、先辈的聪明才智及神工巧雕赐给陕西大地以丰富多彩的自然旅游资源和人文旅游资源，成为发展陕西旅游业的得天独厚的物质基础。发展旅游业必须对旅游资源有一个中肯的分析和正确的认识，才能有效地进行开发利用。

一、正确认识“旅游资源”的概念

何谓旅游资源，说法纷云，笔者认为，旅游资源就是人类环境中具有吸引力的自然和人文的物质或精神要素及它们的不同组合。从地理学角度看，旅游资源是地理环境组成部分。从社会学角度看，旅游资源必须对游客具有足够的吸引力，使人们能够从中得到物质或精神的享受。从经济学角度看，旅游资源能够产生经济效益。旅游资源的内容及涵义特别丰富，其组成及结构见下一页简表：

二、陕西旅游资源的特点

对旅游资源的分析评价，必须在深入调查、掌握大量资料的基础上进行。关于陕西旅游资源的调查，有关方面已作了大量工作。本文仅提出对陕西旅游资源特点的认识。