

彭阳县第一中学校本教材丛书

彭阳地理

张建银 主编



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



彭阳县第一中学校本教材丛书

彭阳地理

张建银 主编



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据
彭阳地理 / 张建银主编. — 银川 : 宁夏人民教育
出版社, 2010.2
ISBN 978-7-80764-250-3

I. ①彭… II. ①张… III. ①区域地理 — 彭阳县 — 中
学 — 乡土教材 IV. ① G634.591

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 030021 号

彭阳地理

张建银 主编

责任编辑 杨 柳
封面设计 解 娥
责任印制 刘 佳

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)
网 址 www.nxcbn.com
网上书店 www.hh-book.com
电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn
邮购电话 0951-5014294
经 销 全国新华书店
印刷装订 银川宁峰彩色印务有限公司

开本 787mm×1092mm 1/16 印张 4.5 字数 88 千
印刷委托书号(宁)0007306 印数 3000 册
版次 2010 年 2 月第 1 版 印次 2010 年 2 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-80764-250-3/G·1185

定价 15.00 元

版权所有 翻印必究

彭阳县第一中学校本教材丛书

编 委 会

主 任 张建银

副主任 张 逵 李继元 景桂芳 马江驰

委 员 张生贵 曾怀权 李国军 安西仓 曹 伟 王志科 杨永新 韩志雄

贾淑芳 韩占珍 丰国年 王天治 杨继武 杨永刚 刘 宏 杨晓曦

海明月 雅成卓 王洪海 安希存 任兆书 马德彪 冯 毅 李春峰

郭俊奇 虎秀铭 杨志平 杨永红 王 鹏 海学虎 高 科 韩朝阳

乔 春 韩志明 余占文 侯志坤

本册主编 张建银

本册副主编 高 科 祁继章

本册编写人员 陈翠琴 刘 宏 杨国贤

序 言

彭阳,是一个古老而又年轻的县。说她古老,是因为在旧石器时代这里就已经有人类繁衍生息;说她年轻,是因为她是1983年建县的。她历史悠久,人杰地灵,民风淳朴。千百年来,以其丘陵迭起、雄浑奔放的自然风光,陶冶着人们美好的情操;以其悠久的历史,积淀着彭阳人民深厚的文化底蕴。彭阳,这块钟灵毓秀的土地,在悠悠的历史长河中,哺育了魏晋时代杰出的文学家、历史学家、思想家、教育家、针灸医学家皇甫谧、北魏都督田弘等历史名人,留下了秦长城、汉城堡、朝那县城遗址、瓔珞宝塔、红色革命遗址等历史古迹。就是这样的一片热土,养育着彭阳代代人民,成为宁夏南部山区一颗璀璨的明珠。彭阳人民用自己的智慧和勤劳,自强不息,战天斗地,不断地创造着彭阳崭新的面貌。如今,挂马沟林海、“山变绿、水变清、地变平、路畅通”的小流域治理、栖凤山、茹河生态园、无量山石窟、五峰山、设施农业建设等已成为彭阳的旅游胜景。

位于彭阳县县城的彭阳县第一中学,已走过51年的风雨历程,有着优良的传统,是全县教育系统的龙头学校。学校不断深化教育教学改革,全面实施素质教育,切实突出德育工作的主导地位,形成了“德育名校、科研兴校、人才强校”的学校特色、“勤学多思、守纪爱校、求实进取、尊师爱生”的校风和“为人师表、勤学上进、言传身教、诲人不倦”的教风,2008年通过了自治区“百标工程项目学校”验收,2009年被自治区教育厅评为“区级示范高中”。学校教育教学成绩稳步提升,连续5年高考升学率位居固原市前列。

学校在严抓常规教学和高考的同时,新一轮课程改革稳步推进,校本课程研发和使用已成为我校推进新课改的重点。校本课程不仅是国家课程、地方课程的拓展、延伸和补充,而且是教师专业成长和学生全面发展的重要途径。校本课程的开发,有利于改变学生的学习方式,为学生提供学习过程中的空间选择和内容选择,体现教育内容的多元性和选择性。从形式上看,校本课程是“以校为本”,而实质上是“以人为本”,强调了“人”本精神,立足“人”的发展。

地理学科是一门实践性很强的学科,是锻炼学生实践能力的重要组成部分。所以,高级中学地理《课程标准》要求教师在教学中一定要重视理论联系实际,注重加强实践环节,积极组织学生进行天象观测、气象观测,开展对当地地形、地貌、地质、水文、植被、土壤、资源、环境、工农生产、交通运输、商业网点、名胜古迹等野外考察和社会调查活动,在实践中培养学生的观察能力和分析问题、解决问题的能力。因此,开发以乡土为背景的综合性校本课程能够更好地为地理学科的教学服务。

为了更进一步贯彻落实教育部《基础教育课程改革纲要》《普通高中课程方案》等文

件精神,切实推进我校新课程改革,促进学生全面而又主动地发展,也为了让彭阳的学生在高中学习期间,能够全面而深入地了解家乡的基本概况、生态环境、特色农业、自然条件、旅游资源、城镇建设等发展状况,进一步培养学生热爱祖国、热爱家乡的情怀,使他们将来为家乡的各项建设作出贡献。根据国家课程、地方课程和校本课程构成的三级课程管理要求,结合本县社会、经济、科技、文化发展的需要、学生的兴趣特长发展的需要和我校的实际,我们组织地理组全体教师立项研发,编纂了具有地方特色的校本教材——《彭阳地理》。校本课程《彭阳地理》是国家地理课程的有效补充,它可以细化、分解教育目标,可以及时更新地理课程的内容,校本课程《彭阳地理》是关注学生全面发展的重要手段,它有利于培养学生的学习兴趣,有利于培养学生的科学精神,有利于培养学生的人文素养,校本课程《彭阳地理》有利于教师内涵的提升,它的开发有利于教师个性的养成,促使教师站在课程改革的高度上审视教学,有利于教师专业素养的提高。它有四个显著特点:紧密联系实际,注重生活化、社会化、本土化;突出学习方法,注重学习的选择性;突出创新性。本教材作为新课程实验选修课教材,供彭阳高级中学学生使用。

《彭阳地理》开发虽然走过了一段艰辛的历程,但这是一份十分宝贵的财富。因为它让我们深深体会到,校本课程的研究,对教师而言,是促进教师专业化的成长与发展的有效途径;对学生而言,是提高学生创新能力和实践能力的重要途径;对学校而言,是创办学校特色的重要支撑。

由于时间仓促、水平有限,书中疏漏难免,恳求专家、同行、读者批评指正。

张建银

2009年8月1日

目 录

CONTENTS

第一章 彭阳概况

- 第一节 地理位置 行政区划 /1
- 第二节 自然地理概况 /4
- 第三节 经济发展概况 /7
- 第四节 文化教育、交通、通信 /10

第二章 生态环境治理

- 第一节 小流域治理 /16
- 第二节 六盘山自然保护区 /18
- 第三节 退耕还林草 /20

第三章 特色农业发展

- 第一节 彭阳县特色种植 /30
- 第二节 畜牧养殖业 /34
- 第三节 长城塬引水工程 /37
- 第四节 劳务输出 /40

第四章 旅游资源的开发

- 第一节 彭阳县旅游资源简介 /44
- 第二节 石头峡水库旅游资源开发 /48
- 第三节 彭阳文物知多少 /49

第五章 县城发展

- 第一节 彭阳县城旧貌 /51
- 第二节 彭阳县城市发展方向和功能结构 /52
- 第三节 城市景观与风貌特色构成 /55
- 第四节 茹河生态园区建设 /56

第六章 自然灾害

- 第一节 气象灾害 /58
- 第二节 地质灾害 /61

后 记 /64

第一章 彭阳概况

第一节 地理位置 行政区划

彭阳是一个古老而又年轻的县。古老是因为它历史悠久,考古发现,早在旧石器时代,彭阳境内就有人类生活。秦统一六国后,即在境内设置朝那县,境内先后设置过郡、州、县,历史长达千余年。年轻是因彭阳建县较迟——1983年10月经国务院批准正式立县。改革开放以来,勤劳朴实的彭阳回汉人民,在党和政府的领导下,沐浴着改革开放的春风,艰苦创业、改革探索,在这片贫瘠而神奇的土地上创造了辉煌的业绩。作为彭阳人,要建设彭阳,改变彭阳的贫困落后面貌,就应该了解彭阳,熟悉彭阳,热爱彭阳,建设彭阳,因此要学习一点“彭阳地理”知识。

一、地理位置



读“宁夏地图”回答

- 1.在图上找出彭阳县的位置,描述彭阳县在宁夏的位置。
- 2.想一想,分析评价本县地理位置对降水、经济发展、商贸等的影响。

彭阳县位于宁夏回族自治区南部边缘,六盘山东麓,介于东经 $106^{\circ}32'$ ~ $106^{\circ}58'$ 、北纬 $35^{\circ}41'$ ~ $36^{\circ}17'$ 之间,面积2532.3平方公里,人口24.5万人,其中少数民族占29.6%。

彭阳县地处西北内陆地区,年平均气温 7.4°C ~ 8.5°C ,降水量350mm~550mm,降水少。县城距首府银川398公里,偏远闭塞、交通不便,发展缓慢,经济落后,是宁夏乃至全国最贫困的县市之一。党的十一届三中全会后,尤其近年来经济发展较快,人民生活水平显著提高,温饱问题基本解决。

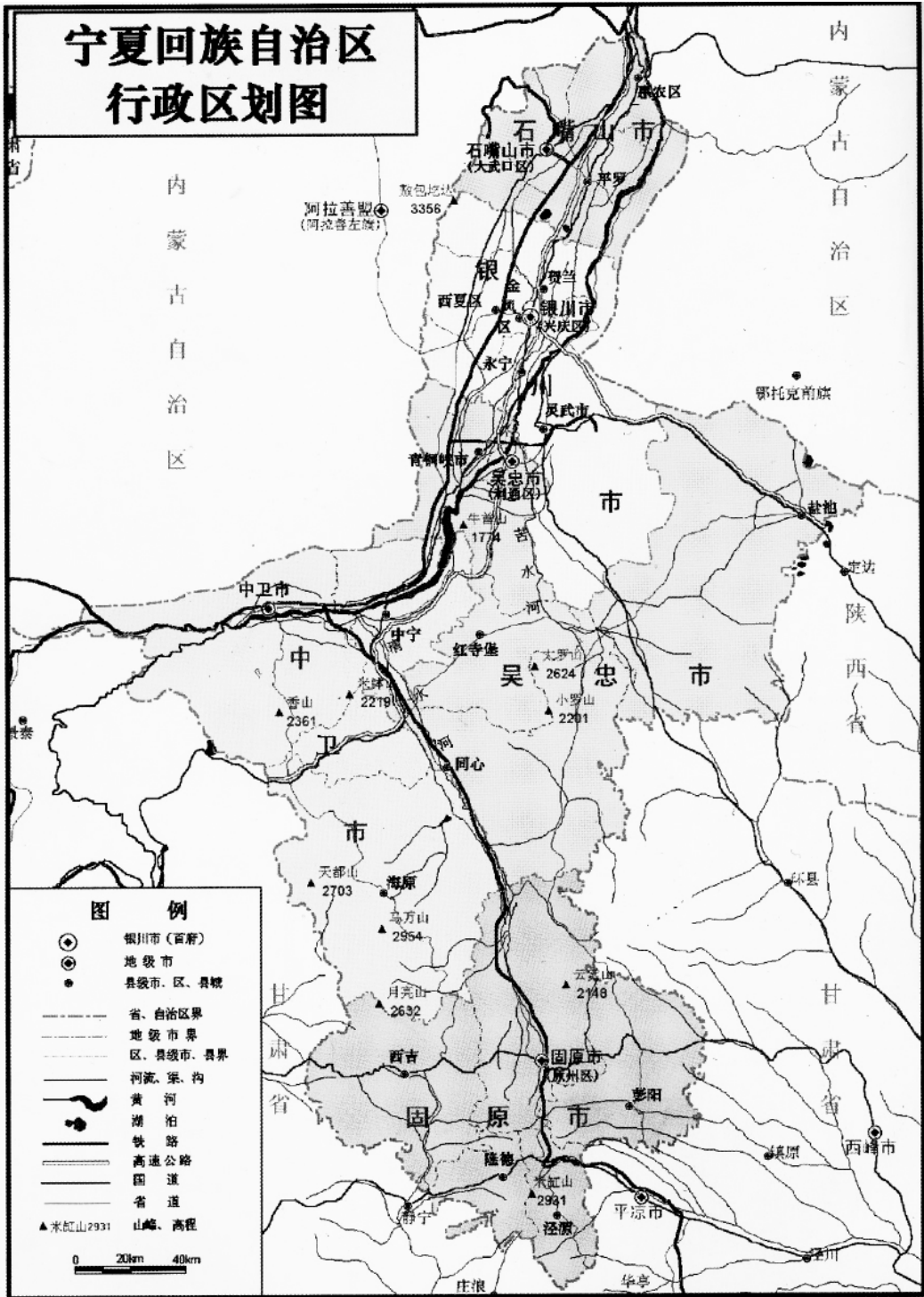
二、行政区划



读“彭阳县行政区划图”回答

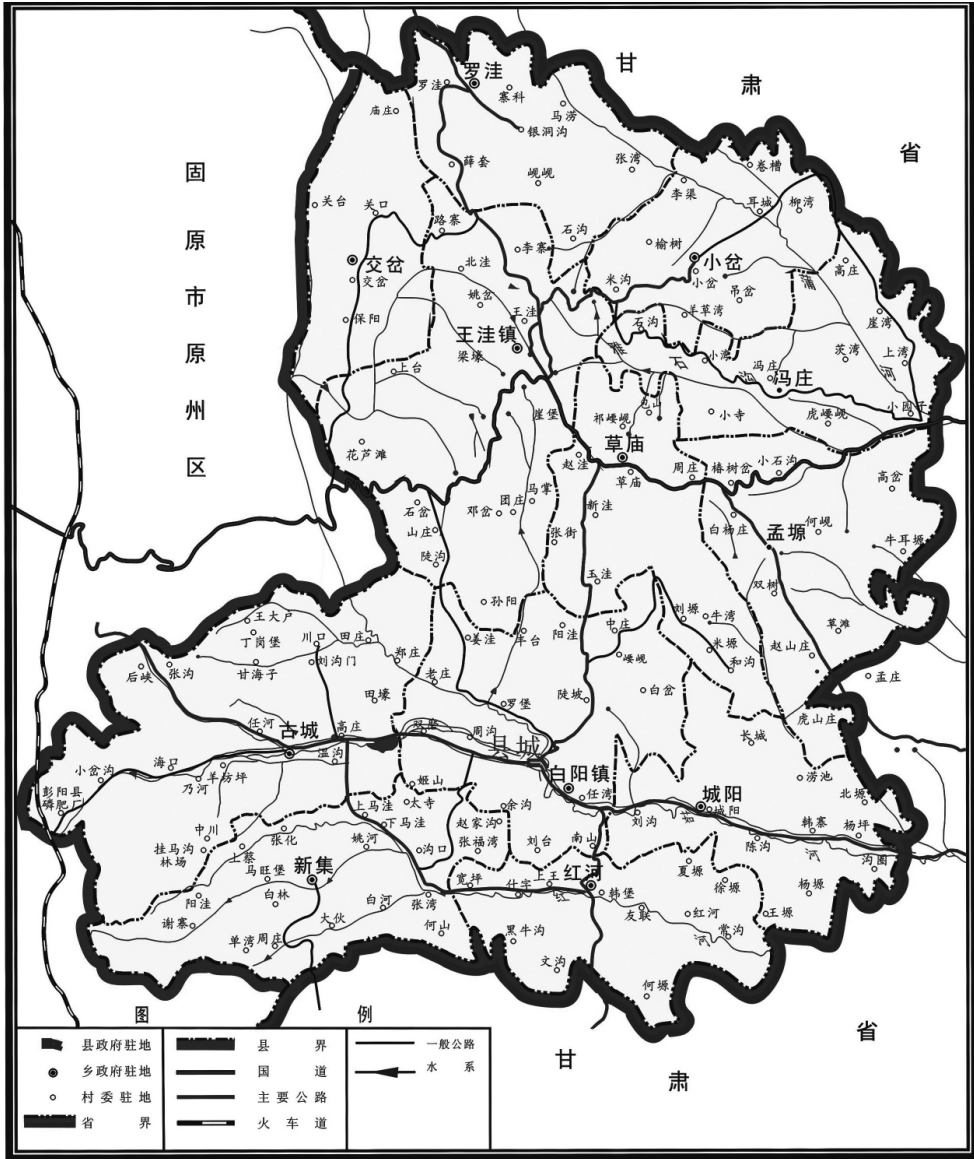
- 1.找出彭阳县城所在地白阳镇,看看它位于哪两条河流的交汇处。
- 2.找出本县周边主要乡镇位置。
- 3.找出本县周边所临的市、县。

县城位于茹河、小河交汇处的河谷地带的白阳镇,地势平坦、开阔,辖白阳镇、古城镇、王洼镇三镇,新集乡、城阳乡、红河乡、冯庄乡、孟塬乡、罗洼乡、交岔乡、草庙乡、小岔



宁夏地图

乡共九乡。彭阳县西临固原市原州区 西南临泾源县。北、东南被甘肃包围,分别临环县、镇原县和平凉市,与甘肃平凉市、陕西西安市交通便捷,商贸往来频繁。



彭阳县行政区划图

三、民族

彭阳县是一个多民族聚居县，境内有汉族、回族、东乡族、傣族、布依族、哈萨克族、维吾尔族、壮族等 8 个民族，汉族占总人口的 65%，回族占总人口的 29.33%，其他少数民族不足百人，多为婚迁而来。

回族信仰伊斯兰教，尊奉《古兰经》为“开启”，擅长经商，与汉族及各少数民族和睦相处，团结互助，共同建设着繁荣富强的新彭阳。



研究性学习

调查你所在的村民小组的居民民族构成，了解少数民族的风俗习惯。

第二节 自然地理概况

彭阳县地处黄土高原西部,地形由西北向东南呈波状倾斜,地貌特征是梁峁起伏、沟壑纵横、河谷残塬相间,沟头塬边切割深而明显,河岸坍塌活跃。



彭阳县地形图

一、地形地貌



读“彭阳县地形图”回答

1. 在图中找出彭阳县境内海拔最高的山峰。

2. 在图中找出黄土残塬——孟塬、长城塬。

3. 读图分析彭阳县地形特征。

地形分为北部黄土丘陵区、中部河谷残塬区和西南部土石质山区三个自然类型区，海拔 1248 米 ~2418 米。



长城塬景观



黄土残塬西南土石质山地景观



茹河谷地景观



黄土丘陵景观

二、气候

彭阳县属温带大陆性半干旱气候,由于地处六盘山山区,海拔较高,受欧亚大陆与青藏高原气团的影响,形成了县域春迟气温多变、夏季气温凉爽、秋天降温迅速、冬季寒冷漫长、少雨干旱、蒸发强烈,气温日差较大,灾害性天气多的气候特征。县域内全年年平均气温 $7.4^{\circ}\text{C}\sim 8.5^{\circ}\text{C}$,比相邻的原州区高约 1.3°C ,降水量一般在350毫米~550毫米。

三、植被

全县土地面积3787125亩,其中耕地面积3546946亩。境内自然植被类型以草原植被为主,其次有中生和旱中生的落叶阔叶灌丛、落叶阔叶林、草甸和少量的箭竹等。



挂马沟林海

四、水文



读《彭阳县地形图》回答

- 1.在图中找出彭阳县境内的主要河流,说出它们属哪个水系。
- 2.指出各条河流的流向、发源地及汇入的河流。

彭阳县境内有红河、茹河、安家川河三条河流,均属泾河水系,分别由西北向东南流出县境,在这三条河流中,还有百余条沟溪,其中流域面积在100平方公里以上的河沟有5条,是三条河在县境内常流水的主要补给水源。境内地表水主要来源于大气降水和地下水。

境内地下水来源于外围山区的地表水和境内降水入渗。地表水与地下水互相补充,年重复水量约为6900万立方米。全县地下水天然资源量每年为757.5万立方米,可利用水量592万立方米,占地下水资源量的78.2%。红河、茹河河谷平原区含水层,水质为矿化度小于1克/升的淡水,水质好,埋藏深,可开采。



茹河瀑布



研究性学习

调查彭阳县近年来气候变化情况及对农业生产的影响。



茹河瀑布

第三节 经济发展概况

彭阳县是农业县,工业生产发展缓慢,至今基础薄弱。

一、农业经济

彭阳县境内种植业历史悠久。四五千年前就有人类定居,并使用磨制石器刀耕火种,从事原始农业生产。

境内大部分耕地分布于梁、峁、丘陵地带,壕坎、坡地、条田居多。可供机耕的土地仅30万亩,占总耕地面积的15.99%,大部分耕地主要靠人畜耕作。县城内总土地面积2532.3平方公里。自然条件复杂,组合多样,形成不同的农业区域。

北部梁峁沟壑农牧区:包括交岔、罗洼、冯庄、小岔乡和王洼镇的全部,草庙乡、白阳镇的部分村。土壤肥力甚低,水蚀、风蚀严重,是县内人均生产用地最多的区域。



小流域治理

红河、茹河河谷残塬粮果区 包括城阳、红河乡和白阳镇的全部,新集乡、孟塬乡、草庙乡、古城镇、白阳镇的大部分村。西部为河谷地段,东部的残塬丘陵段是县内水源比较充足、水质好、热量最丰富的区域,农作物产量较为稳定,是县内主要产粮区,该区宜农、宜林、宜牧。

西南部土石质山区林牧区 包括新集乡的阳洼村、谢寨村、单湾村,古城镇的后峡、小岔沟、挂马沟、海口村、张沟村。该区天然林集中,草场资源较丰富,是人均宜粮地最少的区域。

彭阳县粮食作物分夏粮、秋粮两类。夏粮有小麦、大麦、豌豆、扁豆、洋麦 5 种。秋粮有谷子、糜子、莜麦、荞麦、大燕麦、洋芋、玉米、高粱、蚕豆、大豆 10 种。除冬小麦、洋麦越冬隔年一熟外,其他作物当年成熟,在雨水好的年份,红河、茹河河谷残塬区冬小麦收割后复种小日月糜子或荞麦,可一年两熟。

冬小麦主要分布在红河、茹河河谷残塬区和北部梁峁沟壑区,春小麦主要分布在北部梁峁沟壑区的交岔、罗洼、王洼镇的石岔村及西部土石质山区,其他夏杂粮全县范围内均有种植。秋粮类谷子主要分布在几个残塬和北部干旱山区,玉米主要分布在红河、茹河川道,其他乡的河谷、台地也有少量种植,蚕豆主要在西部土石质山区种植,其他秋粮全县范围内均有种植。

彭阳县经济作物主要有油料、药材、烟叶、甜菜和大麻 5 类。县内油料种植历史悠久,历史上曾有“东山油盆”之称。油料种类有胡麻、芸芥、小麻子、油菜籽、向日葵等。

彭阳县农业结构不合理,种植业比重大,林业和畜牧业比重太小。近些年来,县委政府着力调整农业结构,坚持以结构调整为主线,以农民增收为核心,根据不同的区域特征和气候特点,在稳定主体粮食作物的同时,积极培育和发展特色种植业,压夏增秋、压麦增豆、压粮增经,通过粮食自给工程、温饱工程、种子工程等实施,初步形成了以红河、茹河流域为主要地膜玉米种植基地,以东南部残塬区为主的药材等经济作物种植基地,以北部黄土丘陵区为主的小秋杂粮种植基地和以西南部土石质山区为主的马铃薯种植基地的格局,取得了较好的成效。

二、工业经济

彭阳县是农业县,工业生产发展缓慢,迄今基础薄弱。地方工业和乡镇企业在近几年的发展中步伐较快,工业的基础规模、质量和效益明显提高。通过近十年的政策引导,资金扶持,市场规范,初步形成了以果脯、矿泉水、蜂蜜保健品、黄(白)酒类及黄花菜、花椒等为主的绿色保健食品业,以烤烟、淀粉、饲料、草编、皮毛、小秋杂粮、清真肉食品为主的农副产品加工业,以煤炭、磷肥、硫酸、农膜、棉纱、产品包装袋(箱)为主的支农建农业和以机砖、石料(灰)、缸瓦、水泥制品、建筑施工为主的建筑材料四大工业体系,其中原煤、硫酸、磷肥、果脯、矿泉水、机砖等产业多年保持稳定增长态势,硫酸产量居全区第一。

煤炭工业是彭阳县开发历史最早的地方重工业,已开采的有县属银洞沟煤矿和自治区属王洼煤矿,两矿南北相距 23 公里,煤炭同属于侏罗纪下统迁安群,是县内和邻省、县

的主要燃料供应基地。王洼煤矿区位于彭阳县王洼镇、草庙乡、罗洼乡境内,呈南北条带状分布,矿区面积 428 平方公里,总资源 76.83 亿吨。划分为劳沟川井田、王洼井田、北部备用区、东部预测区和草庙找煤区。王洼二矿矿井地质储量 2.6459 亿吨,设计可采储量 1.8317 亿吨。矿井主要开采五、八煤层,开采技术条件良好,有利于综合机械化开采。煤层贮存稳定,埋藏较浅,储量大,煤种单一,具有低灰、低水、低硫、特低磷、较高发热量等煤质特征,属于高化学活性的不黏结煤,是良好的动力用煤。现已开工建设,建成投产后,我县煤炭供应能力将大大提高。



阅读材料

王洼二矿的发展前景

实现煤电联产 振兴宁南经济
——正在建设的王洼二矿

王洼二矿是自治区“十一五”期间规划建设的六盘山煤电一体化建设项目主配套工程,也是自治区党委、政府实施工业扶贫,振兴固原经济的重大举措。为保证电力工业对煤炭的需求,王洼二矿主、副、风井已于 2006 年开工建设,预计 2009 年年底建成投产。矿井建设规模 150 万吨/年,项目总投资 6.09 亿元。通过技改达到年产量 300 万吨。矿井服务年限 87 年。

王洼二矿矿井地质储量 2.6459 亿吨,设计可采储量 1.8317 亿吨,矿井主要开采五、八煤层,开采技术条件良好,有利于综合机械化开采。煤层贮存稳定、埋藏较浅、储量大;煤种单一,煤质特性为低灰、低水、低硫、特低磷、较高发热量、高化学活性的不黏结煤,是良好的动力用煤。

