

SINOMAPS
中国地图出版社



中国分省
系列地图册

宁夏

标准政区
详实交通
丰富旅游
全面小康



中国地图出版社



中国分省
系列地图册

宁夏



主 编：张 红
责任编辑：雷京华
摄 影：孙 立 周敏等
封面设计：中文天地
审 订：钱明德 荣亦安

(本书部分照片作者地址不详，稿酬暂存本社。
联系地址：北京市白纸坊西街3号中国地图出版社)

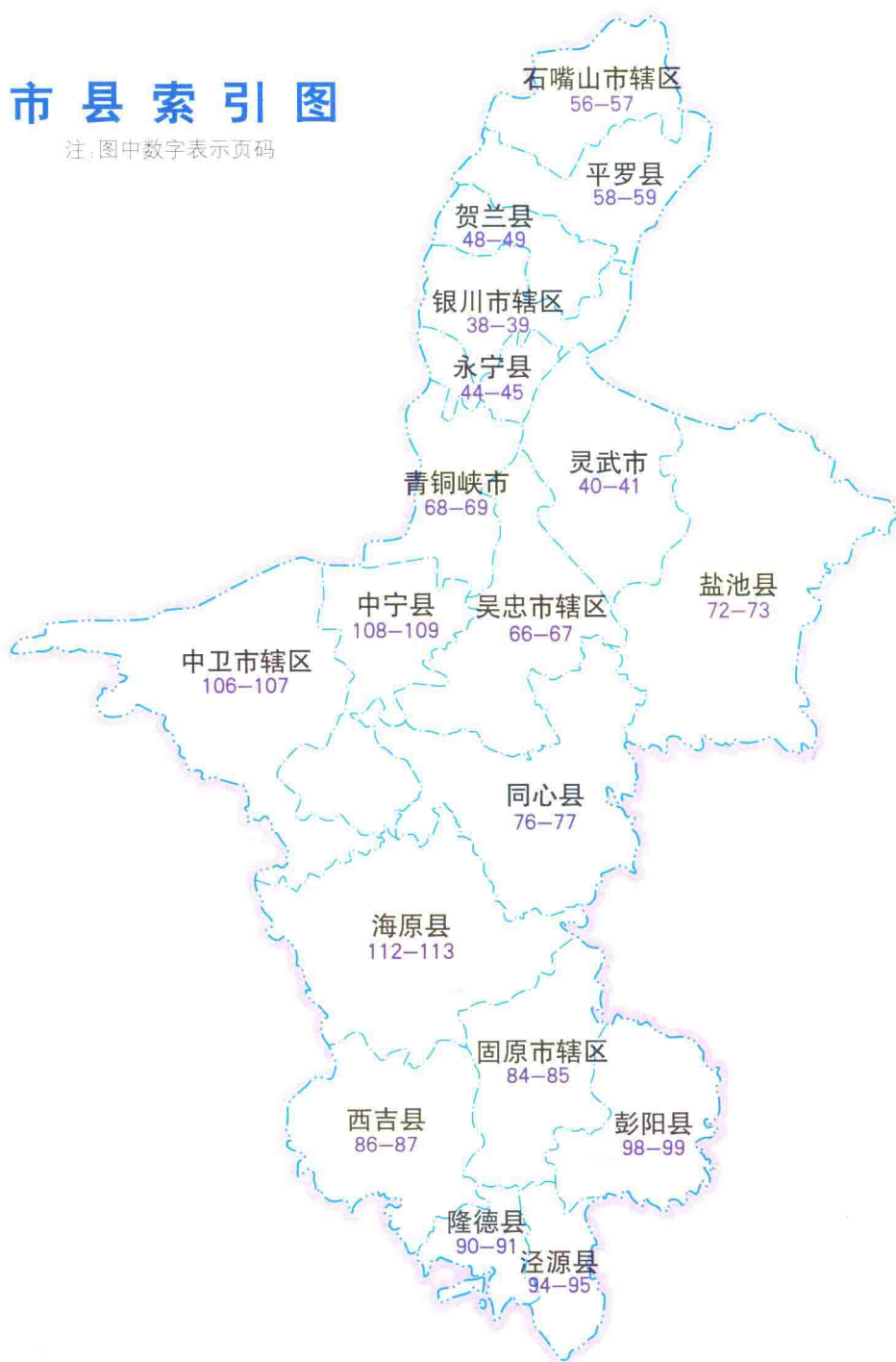
编 著	中国地图出版社		
出版发行	中国地图出版社		
社 址	北京市西城区白纸坊西街3号	邮政编码	100054
网 址	www.sinomaps.com		
印 刷	北京盛通印刷股份有限公司	经 销	新华书店
成品规格	170mm × 240mm	印 张	7.5
印 次	2016年1月北京第1次印刷	版 次	2016年1月第1版
印 数	0001—5200	定 价	25.00元
书 号	ISBN 978-7-5031-8937-1		
审 图 号	GS(2015)125号		

本图册中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的1:400万《中华人民共和国地形图》绘制
咨询电话：010-83543980(编辑)、010-83493029(印装)、010-83543956、010-83493011(销售)



市县索引图

注：图中数字表示页码



图书在版编目（C I P）数据

宁夏 / 中国地图出版社编著. -- 北京 : 中国地图出版社, 2016. 1

（中国分省系列地图册）

ISBN 978-7-5031-8937-1

I. ①宁… II. ①中… III. ①行政区地图—宁夏—地图集 IV. ①K992.243

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第309861号

序图

- 2-3 宁夏回族自治区政区
- 4-5 宁夏回族自治区概况
- 6-7 宁夏回族自治区地形
- 8-11 宁夏回族自治区地理
- 12-13 宁夏回族自治区交通
- 14-15 宁夏回族自治区公路
- 16-17 宁夏回族自治区铁路
- 18-19 宁夏回族自治区航空
- 20-21 宁夏回族自治区旅游资源
- 22-23 宁夏回族自治区特色旅游
- 24-25 宁夏回族自治区历史文化与民俗风情
- 26-27 宁夏回族自治区土特产与特色美食

市县图

● 银川市

- 28-29 银川市
- 30-31 银川市周边旅游
- 32-33 银川城区
- 34-35 银川城区东部
- 36-37 银川城区西部
- 38-39 银川市辖区
(金凤区 兴庆区 西夏区)
- 40-41 灵武市
- 42-43 灵武城区
- 44-45 永宁县
- 46-47 永宁城区
- 48-49 贺兰县
- 50-51 贺兰城区

● 石嘴山市

- 52-53 石嘴山市
- 54-55 石嘴山城区(大武口区)
- 56-57 石嘴山市辖区
(大武口区 惠农区)

- 58-59 平罗县
- 60-61 平罗城区

● 吴忠市

- 62-63 吴忠市
- 64-65 吴忠城区
- 66-67 吴忠市辖区
(利通区 红寺堡区)
- 68-69 青铜峡市
- 70-71 青铜峡城区
- 72-73 盐池县
- 74-75 盐池城区
- 76-77 同心县
- 78-79 同心城区

● 固原市

- 80-81 固原市
- 82-83 固原城区
- 84-85 固原市辖区
(原州区)
- 86-87 西吉县
- 88-89 西吉城区
- 90-91 隆德县
- 92-93 隆德城区
- 94-95 泾源县
- 96-97 泾源城区
- 98-99 彭阳县
- 100-101 彭阳城区

● 中卫市

- 102-103 中卫市
- 104-105 中卫城区
- 106-107 中卫市辖区
(沙坡头区)
- 108-109 中宁县
- 110-111 中宁城区
- 112-113 海原县
- 114-115 海原城区(海原县老城区海城镇)

图 例

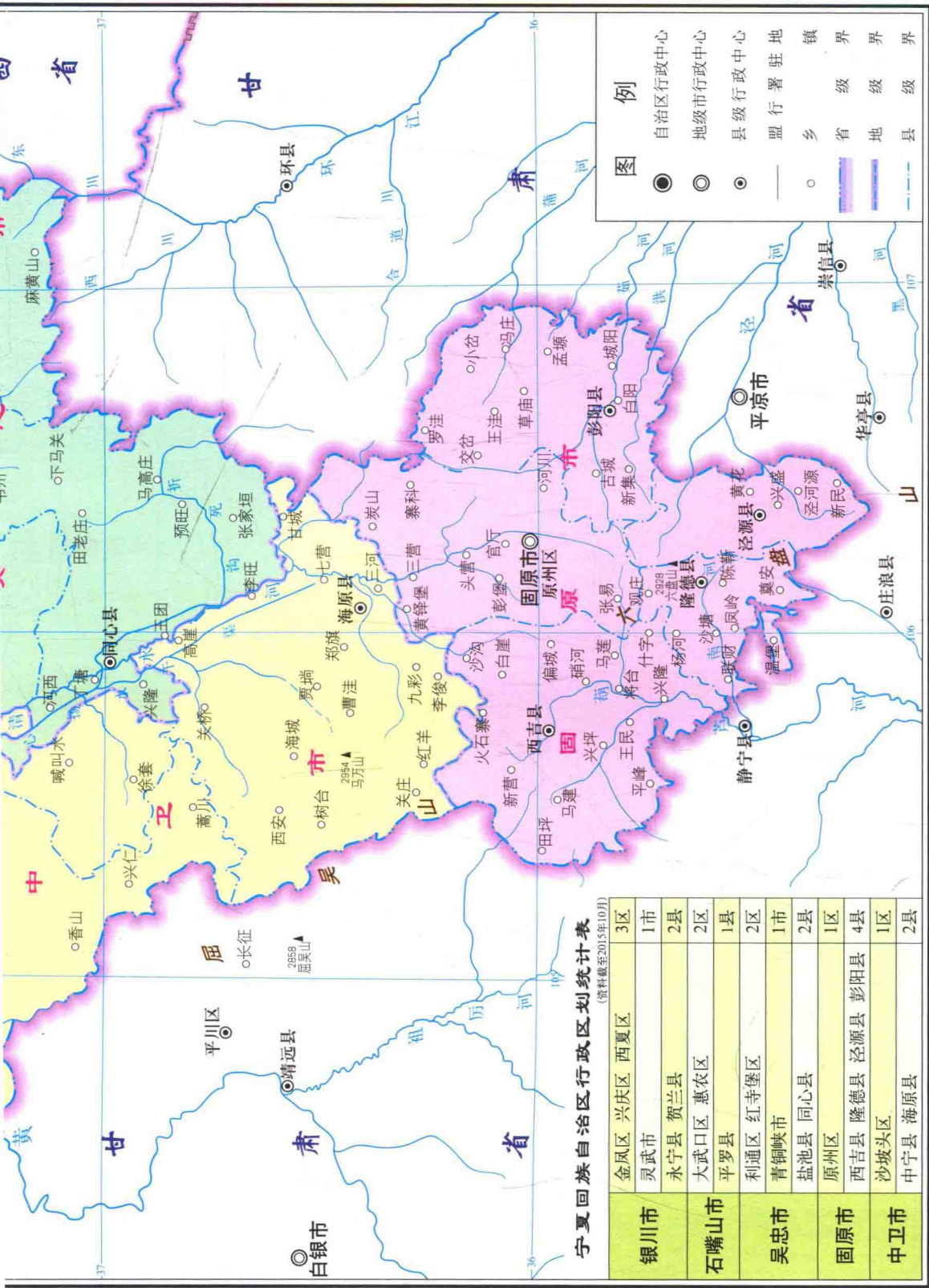
市 县 图

	自治区行政中心		铁路
	地级市行政中心		建筑中铁路
	县级行政中心		高速公路及分段名称
	乡镇级行政中心		高速公路编号及总名称
	村庄		高速公路出入口、服务区及收费站
	省级界		高等级公路
	地级界		国道及国道编号
	县级界		省道
	河流、水库、水坝、渠道		县乡道
	常年湖 时令湖		国家级风景名胜区
	山脉、山峰及高程		其他旅游点
			国家级自然保护区
			国家森林公园
			水运港口

城 区 图

	自治区政府驻地		银行
	市政府驻地		邮电局
	区政府驻地		博物馆
	街道、乡镇政府驻地		图书馆
	公园、绿地		体育场、体育馆
	宾馆、饭店		工厂
	学校		旅游景点
	医院		机场
	文化宫		其他
	影剧院		





宁夏回族自治区行政区划统计表

(资料截至2015年10月)

银川市	金凤区	兴庆区	西夏区	3区
	灵武市		1市	
石嘴山市	永宁县	贺兰县		2县
	大武口区	惠农区		2区
	平罗县			1县
吴忠市	利通区	红寺堡区		2区
	青铜峡市			1市
	盐池县	同心县		2县
固原市	原州区			1区
	西吉县	隆德县	泾源县	4县
中卫市	沙坡头区			1区
	中宁县	海原县		2县

4 宁夏回族自治区概况

位置面积

宁夏回族自治区简称宁，位于中国中部偏北的内陆，西北地区东部、黄河上中游中段，与甘肃省、陕西省和内蒙古自治区毗邻。地理坐标：东经 $104^{\circ}17' \sim 107^{\circ}40'$ ，北纬 $35^{\circ}14' \sim 39^{\circ}23'$ 。范围北起石嘴山市头道坎北2千米的黄河江心，其南迄泾源县六盘山的中嘴梁；西起中卫市营盘水车站西南2千米的田涝坝，东至盐池县柳树梁东北4千米处，最大南北相距456千米，东西250千米。全区面积6.6万平方千米。

行政区划

宁夏回族自治区下辖银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫5个地级市；2个县级市：青铜峡市、灵武市；11个县：永宁县、贺兰县、平罗县、盐池县、同心县、泾源县、隆德县、西吉县、海原县、中宁县、彭阳县；9个市区辖区：银川兴庆区、银川西夏区、银川金凤区、石嘴山大武口区、石嘴山惠农区、吴忠利通区、吴忠红寺堡区、固原原州区、中卫沙坡头区。自治区首府银川。

人口民族

截至2014年末，全区总人口659万人，共有43个民族，其中以回、汉、满等民族为主，是中国最大的回族聚居区。回族主要分布在南部山区的同心、固原、西吉、海原、泾源和引黄灌区的吴忠、灵武等市县。

●回族

主要聚居于宁夏回族自治区，河南、新疆、青海、河北、山东等省，自治区也有大小不等的聚居区。现回族人口已超过1000万。回族是由中外多种民族成分在长期历史发展中形成的民族。伊斯兰教的传入及其在中国的发展，对回族的形成起了重要的纽带作用。信仰伊斯兰教，为了宗教活动和生活习俗上的便利，回民习惯在驻地建礼拜寺(又称清真寺)，围寺而居。回族的通用语为汉语。日常交往及宗教活动中，回族语言中保留了大量的阿拉伯语和波斯语的词汇。

回族有三大节日：开斋节(大尔迪)、宰牲节(小尔迪)、圣纪节。

历史沿革

距今5万年左右，宁夏境内就有人类活动，创造了旧石器时代晚期的“水洞沟文化”。在战国时期，秦惠文王始置乌化县。秦始皇统一中国后，建



立中央政权，宁夏属北地郡。三国、西晋时期属羌胡；东晋末年，匈奴后裔赫连勃勃建立地方政权，国号大夏，宁夏大部分属其管辖范围。南北朝时期属北魏、西魏、北周。隋朝设灵武郡、平凉郡；唐朝分全国为十道，宁夏属关内道。五代时东部属梁、唐、晋、汉、周，西部为党项地。1038年，党项族首领李元昊，以宁夏为中心，建立大夏国，史称西夏。定都兴庆府（今银川市），国土“东尽黄河，西界玉门，南接萧关，北抵大漠”，“方二万余里”形成了和宋、辽、金政权三足鼎立的局面。元灭西夏后，取“夏地安宁”之意改中兴府为宁夏路，宁夏之名自此始。明置陕西布政使司宁夏卫、宁夏中卫等，清朝置甘肃省宁夏府。民国初年大部设为甘肃省朔方道，后改宁夏道，南部属陇东道。1929年以旧宁夏护军使辖地及析置磴口县设宁夏省，省会宁夏县。1954年撤销宁夏省，原辖区分别划归内蒙古和甘肃两省区，1958年10月25日正式成立了宁夏回族自治区。

经济发展

新中国成立以来，特别是改革开放以来，宁夏凭借长期开发建设形成的基础设施和丰富的煤炭、石油、天然气等矿产资源优势，致力于经济建设，工业、农业、林业、畜牧、水利、交通、邮电、商业等都在以前所未有的速度向前发展。宁夏已形成门类齐全的工业体系，宁夏引黄灌区已成为中国重要的12个商品粮生产基地之一，素有“塞上江南、鱼米之乡”“西部粮仓”的美誉。

宁夏引黄灌溉历史悠久，自秦汉以来，利用黄河之便，兴修水利，灌溉农田，秦渠、汉渠、唐徕渠等古渠至今仍发挥着重要的作用。全区农业生产环境洁净，非常适合无公害、绿色、有机农产品生产。主产优质水稻、小麦、玉米、高粱、马铃薯、瓜菜等，以及胡麻、油菜、甜菜、枸杞等经济作物。甜菜种植发展较快，单产水平和含糖率均居全国前列。宁夏的枸杞，有“枸杞甲天下”之说，产销量占全国60%以上。宁夏的清真牛羊肉、乳制品和绒毛制品深受国内外客商的欢迎。“宁夏滩羊”是我国特有的种质资源，肉质鲜美。南部山区海拔高，隔离条件好，是马铃薯种植生产的优势区域。中卫的硒砂瓜富含多种维生素，产品畅销全国。贺兰山东麓是驰名中外的酿酒葡萄种植最佳适宜区，所产葡萄酒品质优良。

宁夏回族自治区原有工业基础极为薄弱，自治

区成立以来发展较为迅速，逐步建立起煤炭、机械、冶金、电力等工业，已形成银川、石嘴山、青铜峡等工业中心。煤炭资源丰富，汝箕沟无烟煤质量堪称全国之冠，贺兰山矿区是宁夏最大煤炭基地。近年来，结构调整取得新进展，产业聚集度不断提高。通过大力发展能源、煤化工、新材料、装备制造、特色农副产品加工及高新技术等优势特色产业，工业结构出现了新的格局。以龙头企业为核心，形成了煤电铝、煤炭炼焦化工、电石PVC等一系列产业集群。自治区已被国家确定为13个亿吨级煤炭基地、4个“西电东送”火电基地之一。钽铌铍钛及其合金、风电及其组件、光伏发电及组件、生物发酵等新兴产业初具规模。以羊绒、葡萄酒、枸杞系列产品、土豆淀粉、乳制品、金属镁、稀有金属、化学原料药等为主的特色产业迅速发展壮大，成为工业经济新的增长点。

国家实施“一带一路”建设以来，宁夏积极参与“一带一路”建设工作。加快建设中阿空中、网上、陆上丝绸之路，着力打造丝绸之路经济带战略支点。

●神华宁夏煤业集团

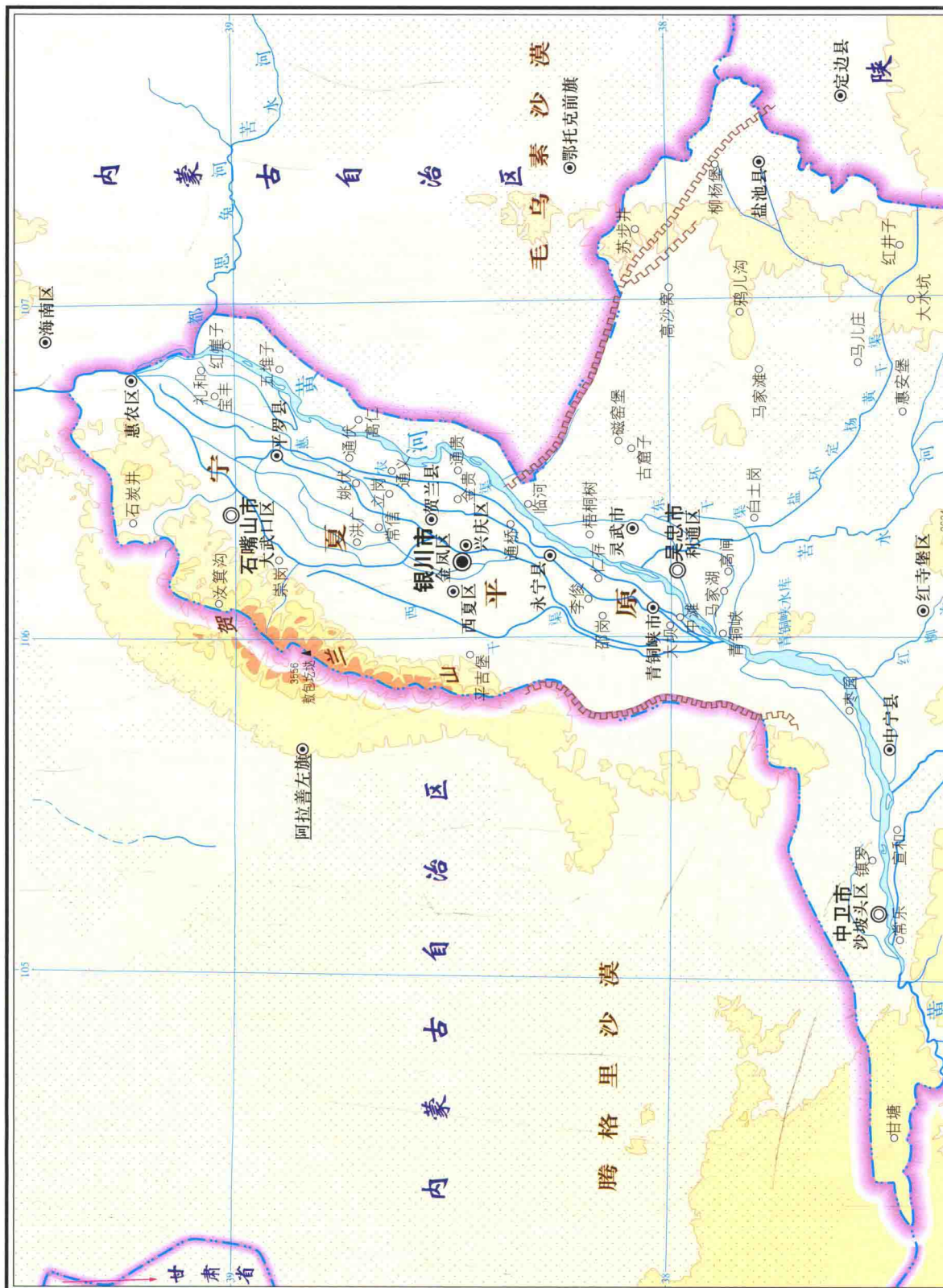
公司成立于2006年1月，是神华集团控股子公司，也是宁夏回族自治区龙头骨干企业。注册资本100.3亿元，其中神华集团占51%，宁夏政府占49%。

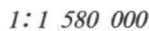
神华宁夏煤业集团公司是国家级重点开发区宁东能源化工基地建设的主力军，承担着国家亿吨级煤炭基地和世界级现代煤化工基地建设重任。经过六年来的大规模开发建设，一大批煤矿、煤化工、铁路重点项目相继开工建设并投产。

“十二五”时期，神华宁夏煤业集团公司将积极抢抓新一轮西部大开发战略机遇，加快经济发展方式转变，做大煤炭，做足电力，做强煤化工，做精碳基材料，做优铁路运输，加快建成国家级煤、电、路、化特大型综合能源基地，奋力建设世界一流企业，精心打造世界煤化工的“硅谷”。

●宁夏发电集团有限责任公司

公司成立于2003年6月，是宁夏回族自治区主导以区内用电和引导向区外送电的地方办电主体。成立八年来，在坚持发展火力发电等传统能源的同时，积极开发风力发电、太阳能发电等可再生能源，形成了传统能源与可再生能源“两翼并重、双翼齐飞”的产业格局，并按照延伸产业链的思路，形成了火力发电、风力发电、太阳能发电、煤炭开发、装备制造五大产业板块和煤炭—铁路—火力发电、风电设备制造—风力发电、硅材料—光伏发电设备—太阳能光伏发电三条产业链协同发展的良好局面。





地形地貌

宁夏位于中国地势第一阶梯向第二阶梯转折的过渡地带，全境海拔在1000米以上，地势南高北低，高差近1000米，呈阶梯状下降。

南部黄土丘陵海拔2000米左右，面积占全区的37.1%；中部灵盐台地和兴仁平原、清水河下游平原、红寺堡平原、韦州平原等山间平原海拔1300~1500米，面积占全区的23.0%；北部宁夏平原海拔1100~1200米，面积占全区的18.17%。三者形成宁夏面积最大的三级地势阶梯。

其余地区为山地前红岩丘陵和腾格里沙漠。宁夏山地皆为断块山，除贺兰山(中段海拔3000米以上，主峰敖包圪塔，3556米，是宁夏最高峰)高耸于西北边境外，其余南部弧形地貌格局展布于区内。三列弧形山地及外围界山由南向西逐列降低，西华山、南华山、月亮山、六盘山海拔2600~3000米，香山、清水河西侧山地海拔2000~2350米，卫宁北山、烟筒山、牛首山等海拔1500~1700米，也组成阶梯状地势结构。

宁夏山地与平原多交错分布，此起彼落，高差500~2000米不等，贺兰山与银川平原高差冠于全区。

●宁夏平原

位于宁夏回族自治区中部黄河两岸。宁夏平原面积约8000平方千米，海拔1100~1200米，地势从西南向东北逐渐倾斜。黄河自中卫入境，向东北斜贯于平原之上，黄河顺地势经石嘴山出境。平原上土层深厚，地势平坦，加上坡降相宜，引水方便，便于自流灌溉，建于2000多年前的秦渠、汉渠、唐渠延名至今，流淌至今，形成了大面积的自流灌溉区。

●贺兰山脉

位于宁夏回族自治区与内蒙古自治区的交界，为南北走向，长度约200千米，主峰敖包圪塔海拔高3556米。贺兰山以西是腾格里沙漠，以东是宁夏平原，是地理和气候的重要分界。

山水分布图
1:3 510 000



●宁南黄土丘陵

指宁夏南部的一片丘陵区域，位于麻黄山北，青龙山、罗山、烟筒山、香山之南，是黄土高原的一部分，梁峁发育，沟壑纵横，水土流失严重。包括葫芦河流域、清水河流域。

●六盘山

六盘山古称陇上，位于宁夏的南部，耸立于黄土高原之上，是一条近似南北走向的狭长山脉。主峰位于和尚铺以南的米缸山，海拔2942米，山势高峻。山路曲折险狭，须经六重盘道才能到达顶峰，六盘山因此而得名。山腰地带降雨较多，气候较为湿润，宜于林木生长，有较繁茂的天然次生阔叶林，使六盘山成为突起于黄土高原之上的一个“绿岛”，也是宁夏重要的林区之一。

●灵盐台地

在黄土丘陵区以北、银川平原以东，即灵武市东部

和盐池县北部的广大地区，为鄂尔多斯高原的一部分，是海拔1200~1500米的台地。台面上固定和半固定沙丘较多。西部，低矮的平壤与宽阔谷地相交错，起伏微缓。谷地里散布有面积不大的盐池、海子，生产食盐、芒硝等盐类矿点。

气候特征

宁夏地居内陆，远离海洋，位于中国季风区的西缘，冬季受蒙古高压控制，正当冷空气南下之要冲，夏季处在东南季风西行的末梢，形成较典型的大陆性气候，具有冬寒长、夏热短、春暖快、秋凉早，干旱少雨、日照充足、蒸发强烈、风大沙多、南凉北暖、南湿北干和气象灾害较多等特点。

【年平均气温】年平均气温是在5℃~9℃之间，呈北高南低分布。固原市在7℃以下，贺兰山和六盘山最低，分别为-0.8℃和10℃。同心以北至宁夏平原，年均气温在8℃~9.4℃之间，中宁、大武口分别为9.2℃和9.4℃，是年均气温最高的地方。

日平均气温≥10℃的初日，是农作物生长活跃的时期，同心以北地区出现在4月中旬末到4月下旬初；固原市出现在5月上、中旬，南北相差约25天左右。

日平均气温≥10℃的终日，同心以北地区在10月上旬；固原市在9月中、下旬，南北相差20天左右。≥10℃是农作物生长旺盛期，中北部平原地区持续天数在170天左右，积温为3200℃~3500℃；固原市持续天数在120~150天，积温1900℃~2600℃；贺兰山、六盘山，持续天数在40天以下，积温400℃~500℃。

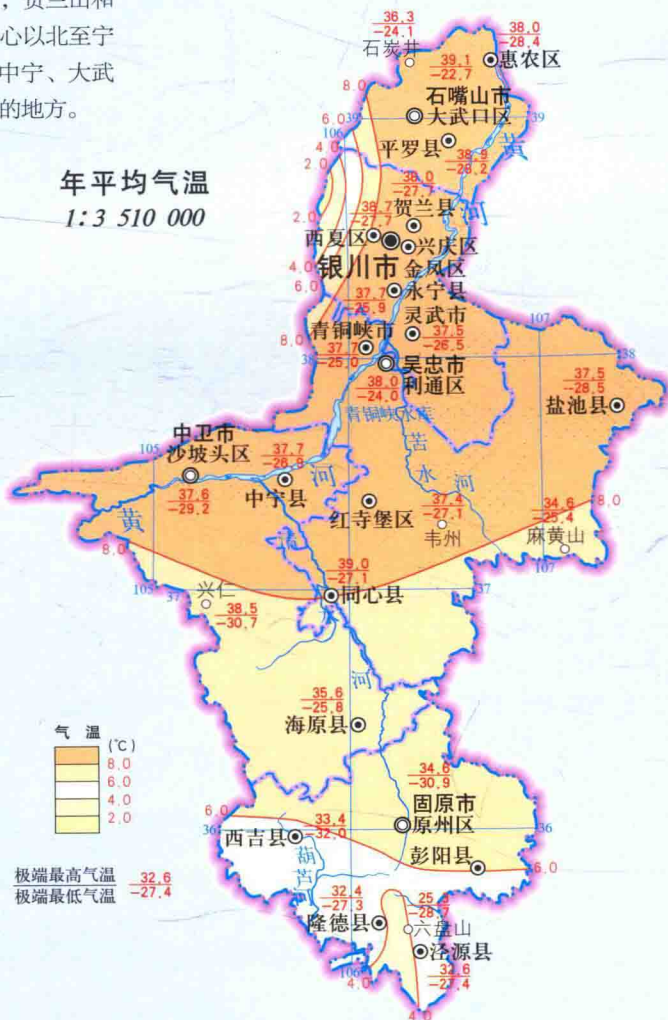
【年降水量】宁夏降水少，多年平均年降水量为183.4~677毫米，由南向北递减，六盘山地区600毫米以上，黄土丘陵区300~600毫米，同心、盐池一带200~300毫米，银川平原和中卫平原200毫米左右。六盘山和贺兰山年降水分别为677毫米和430毫米，是宁夏南、北的多雨中心。

年降水总量中，夏季占51%~65%，冬季占1%~2%，春季占

14%~18%，秋季占20%~28%。各地年降水曲线都呈单峰型，进入6月，降水量迅速增大，9月以后，降水量急剧减少。降水量最大值一般出现于7月下旬至8月上旬，这一期间的降水量，中、北部地区占年降水量的30%左右。南部地区占年降水量的21%~25%；月平均降水量最小值一般出现于12月，占年降水量的比重各地都在0.5%以下。降水的年际变化也很大，多雨年降水量是少雨年降水量的2~6倍。降水变差系数0.20~0.46，由南向北增大，降水越少的地区降水越不稳定。

【年蒸发量】宁夏各地年蒸发量在1214.3~2803.4毫米之间。韦州站年蒸发量最大，为2803.4毫米。西吉、泾源、隆德等地年蒸发量较小，平均小于1481毫米。其分布趋势大致为韦州站

年平均气温
1:3 510 000



以南自北向南年蒸发量逐渐减少；韦州以北分布情况为：以韦州为高中心向北逐渐减少，至石嘴市又呈增大趋势。

【无霜日数】以最低气温 $>0^{\circ}\text{C}$ 的最长日数为指标，全区各地多年平均无霜期在133~177天。其中，中北部平原大部分地区在170天左右，大武口、灵武、中宁无霜期为最长，均达177天。原州区和盐池等地在133~154天，隆德最短，仅有133天。

【日照时数】宁夏是全国日照资源最丰富的地区之一，其年日照时数在2203.2~3092.8小时。石嘴山市各地在3000小时以上，以大武口为最多达3170.6小时；银川市在2909.7~2998.5小时，以灵武市为最多，达3004.8小时；吴忠市以同心最多，达3011.2小时，盐池县麻黄山最少为2787.6小时；固原市在2318.7~2867.1小时，西吉最少为2318.7小时，泾源、隆德阴湿山区年日照时数分别为2336.8和2203.2小时。中卫市以沙坡头兴仁最多为2867.1小时。

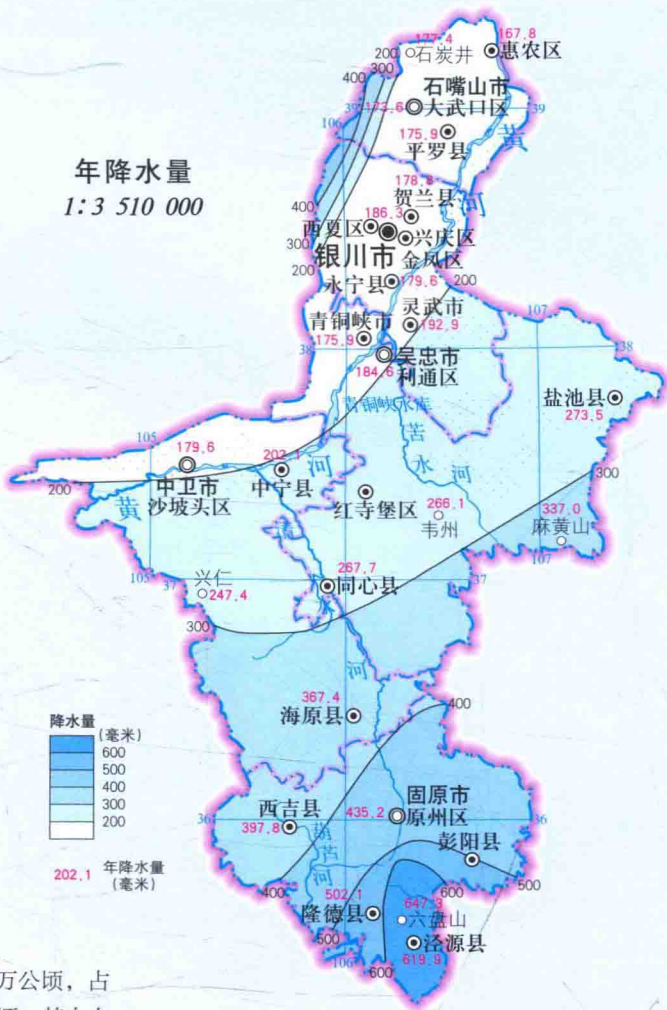
自然资源

【土地资源】宁夏有耕地面积126.9万公顷，占全国耕地面积的0.97%，人均耕地0.24公顷，其中人均灌溉耕地0.07公顷，均高于全国平均水平。耕地中旱地占70.5%，除引黄灌区外，受水资源限制，旱作农业很不稳定。宜农荒地60多万公顷，宜渔湿地10多万公顷，是西北地区重要的淡水鱼生产基地。

宁夏自然植被遭到严重破坏，森林减少，草原退化，植被次生性明显。宁夏栽培植被以大田粮油作物，尤其是粮食作物为主，人工林、果园、蔬菜、人工草地等面积少而分散，大致以黄土丘陵北缘或干草原与荒漠草原的界限为界，以南为旱作农业区，主要作物有小麦、糜子、马铃薯、胡麻等；以北为灌溉农业区，主要作物有水稻、小麦、玉米、向日葵等。

【水资源】宁夏是中国水资源最少的省区，大气降水、地表水和地下水都十分贫乏。且空间

年降水量
1:3 510 000



上下分布不均，时间上变化大是宁夏水资源的突出特点。宁夏水资源有黄河干流过境流量325亿立方米，可供宁夏利用40亿立方米。水能理论蕴量195.5万千瓦。水利资源在地区上的分布是不平衡的，绝大部分在北部引黄灌区，水能也绝大多数蕴藏于黄河干流。而中部干旱高原丘陵区最为缺水，不仅地表水量小，且水质含盐量高，多属苦水或因地下水埋藏较深，灌溉利用价值较低。南部半干旱半湿润山区，河系较为发育，主要河流有：清水河、苦水河、葫芦河、泾河、祖厉河等。

【森林资源】宁夏一直是中国少林区之一，仅有林地36.29万公顷，森林覆盖率为4.85%。大力发展林业，提高森林覆盖率应是宁夏自然环境改造中的一个重点。

【草场资源】宁夏草场面积大,分布广,植物种类多(计1788种),类型复杂(有11类),是宁夏植被的主要组成部分。全区天然草场毛面积300万公顷,可利用的天然草原250多万公顷,分别占自治区总面积的45.4%和39.6%,均居全国第八位。是全国十大牧区之一。近些年宁夏草场退化严重。天然草场中,退化草场占97%,其中,重、中、轻度退化草场分别占16.4%、58.8%、21.7%。由于宁夏草场退化严重,放牧严重超载,自治区政府决定从2003年起,在宁夏中部干旱带以至全区对放牧畜只一律“退牧还草”采取圈养,恢复宁夏草场资源,再造宁夏秀美山川。

【矿产资源】全区矿产资源丰富,已发现各类矿产50余种,已探明储量的34种。其中,石膏蕴藏量居全国前列,同心县贺家口子大型石膏矿床为中国罕见的大型石膏矿床。宁夏煤炭具有分布广、品种全、煤质好、埋藏浅等特点,且构造简单,易于开采。主要有贺兰山煤田、香山煤田、宁南煤田和宁东煤田等四大煤田。汝箕沟矿区出产的太西煤是中国最好的无烟煤,也是世界上最优质的无烟煤之一,被誉为太西乌金。宁夏天然气潜在储量大,地跨本区的陕甘宁油气田是世界级大气田。

【野生动植物资源与保护】宁夏野生动植物资源较为丰富,大部分分布在贺兰山和六盘山。有野生脊椎动物415种,国家一、二级保护动物51种。一级保护动物有:黑鹇、中华秋沙鸭、金雕、白尾海雕、胡兀鹫、大鸨、小鸨、金钱豹8种。全区共有野生植物1610余种,其中四合木、胡桃、裸果属国家二级保护植物。随着生态环境的不断恶化,宁夏野生动物遭到严重破坏,有些动物数量日趋减少,金钱豹、盘羊、麝等珍稀动物濒于灭绝。为有效的保护自治区野生动物资源,自治区先后建立了贺兰山、六盘山、沙坡头、白芨滩、罗山、哈巴湖国家级自然保护区和青铜峡库区、沙湖、云雾山、石峡沟、火石寨、党家寨岔、南华山地方级自然保护区。

生态环境保护

宁夏地区地处我国西北地区的东部,黄河中上游,绝大部分属干旱、半干旱地区。西、北、东三面分别被腾格里沙漠、乌兰布和沙漠和毛乌素沙漠包围,是我国土地沙漠化较为严重的地区之一。本

世纪以来,宁夏通过实施退耕还林、天然林保护、三北防护林、防沙治沙、野生动植物保护和自然保护区、森林生态效益补偿基金等一系列重大生态林业建设工程,加强了基础设施建设,促进了环境改善。

【生态林建设】

全区培育特色经济林、种苗花卉、生态旅游、林纸一体化特色产业。枸杞、葡萄、红枣等优势经济林初步形成区域化、规模化的发展态势。

【自然保护区建设】

自然保护区建设取得新的进展,全区共建立自然保护区13处,国家级自然保护区为贺兰山、六盘山、白芨滩、罗山、哈巴湖、沙坡头、罗山等;自治区级自然保护区7处。并在银川黄河、吴忠滨河、石嘴山星海湖、中卫沙漠、平罗天湖湾进行湿地保护与恢复工作。

【防沙治沙技术】

采取对沙漠综合治理,以防风固沙为重点,增加了植被、防止了土地进一步沙化、提高了生态抵抗能力。针对不同区域、不同立地类型,创造出了“五带一体”固沙技术,防风固沙林营造技术,飞播造林技术,小流域综合治理技术,盐渍化土地改良技术,封山、封沙育林育草技术,防沙治沙成效显著。

地震

宁夏是我国地震活动强度和频度较高的省区之一,历史上曾多次发生破坏性地震。1920年发生的“海原大地震”,震级为8.5级,烈度达12度,给西北和宁夏造成亘古未有的特大灾害。

新中国成立以来,宁夏共发生破坏性地震25次。1970年西吉县蒙宣发生5.5级地震,1988年灵武5.5级地震,1971年吴忠5.1级地震、1982年海原5.5级地震、1984年灵武5.3级地震、1987年灵武5.5级地震,对各类建筑物造成不同程度的破坏,使人畜遭受伤亡。宁夏地震台网每年记录到区内地震约200次,有感地震3~20次。自治区境内除盐池县和彭阳县东部地震较少外,其他地区均有地震活动。