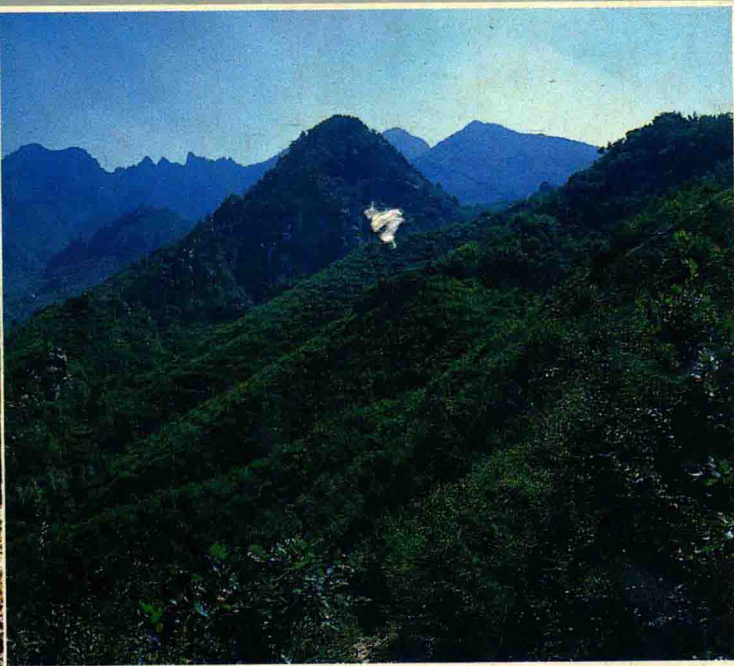
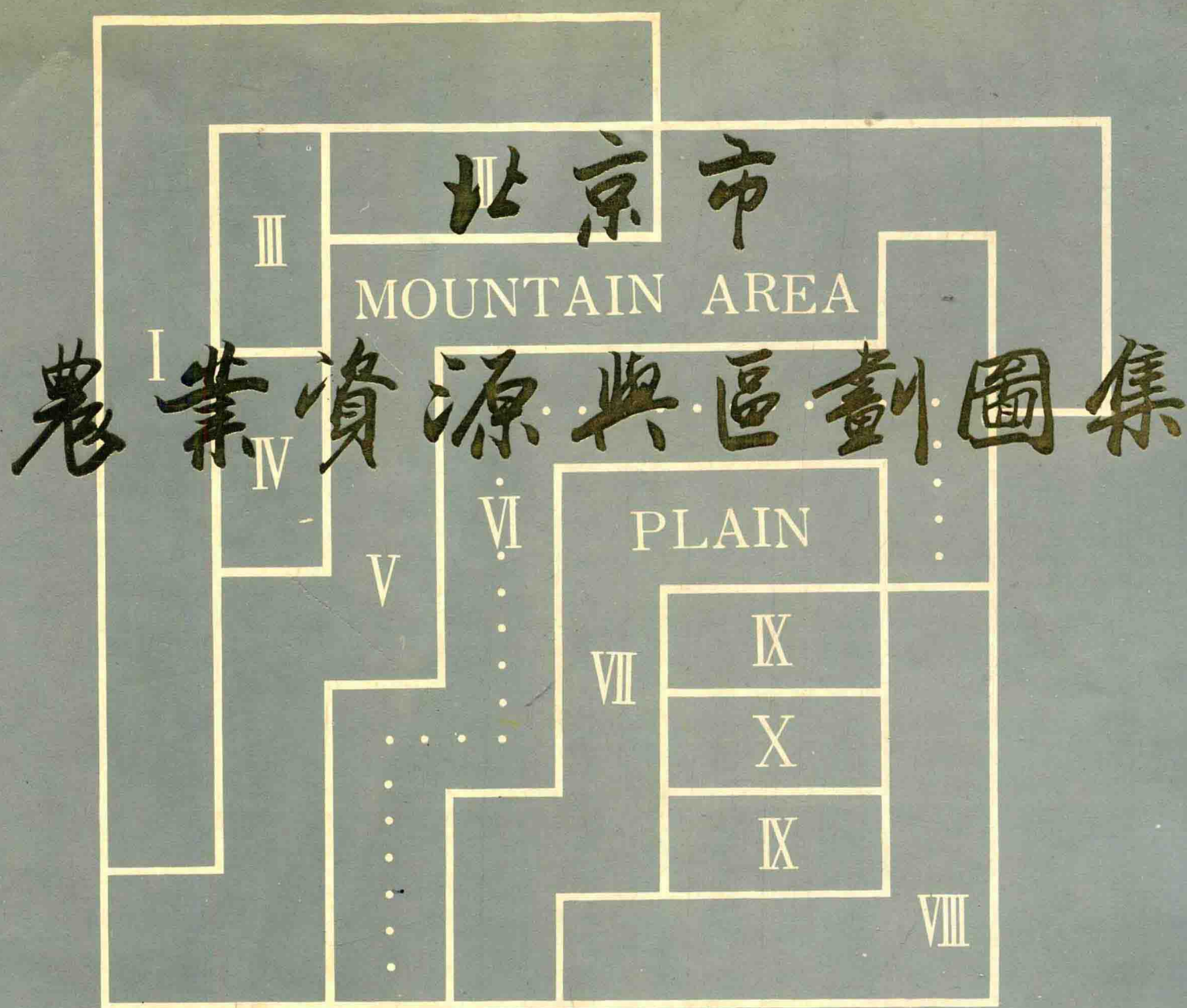




# 北京市農業資源與區劃圖集

北京市農業區劃委員會辦公室編



測繪出版社

# 北京市农业资源与区划图集

北京市农业区划委员会办公室编

※

测绘出版社出版

北京市测绘院印刷

新华书店总店科技发行所发行

※

1988年2月第一版 开本：787 × 1092 1/8

1988年2月第一次印刷 印张：25

ISBN 7-5030-0170-4/K · 64

定价：65元

# 北京市農業資源與區劃圖集

北京市农业区划委员会办公室编

主 编：王文明

副 主 编：杨卫平 杨慧娴

编 辑：赵保华 孙陆原 张仲德

洪淑惠 李增彬 毕维铭

陈永发 韩景辉 夏丽亚

责任编辑：俞敦斐

# 前 言

北京市从 1979 年开始系统地进行农业自然资源调查和农业区划工作。在各级党委、政府的领导和有关部门的通力协作下,市、县两级农业区划办公室经过四年的努力,于 1983 年基本完成阶段性任务,获取了大量宝贵资料。《北京市农业资源与区划图集》就是在这些资料基础上编制的。

编制《北京市农业资源与区划图集》的目的,在于以地图的形式,直观和扼要地从自然、经济和技术综合角度,揭示京郊农业自然资源的数量、质量特征和时空分布规律,提出各地区农业自然资源利用潜力和农业发展方向,为各级领导及有关部门的科技人员,研究认识农业自然规律,因地制宜地规划和指导京郊农业生产,趋利避害,扬长避短,发挥优势,合理开发利用和保护增殖农业资源,发展农村经济,提供决策管理和科学研究的依据。

图集由序图、农业自然资源图和农业区划图三部分组成,共有五十五幅图。为了丰富图集内容,在每幅图背页,均附有简要的文字说明和统计资料。

本图集是综合性的农业专题图集,以北京地区中比例尺地图为主。选题首先考虑地图内容的生产意义和相对稳定性。同时,也顾及图集内容的系统性,力求作到精炼实用。大城市郊区的蔬菜生产具有重要地位,为此,选入了一幅大比例尺近郊菜田分布图。

图集中使用的基本资料,主要是 1983 年通过市级鉴定的农业自然资源调查和农业区划成果。文字说明和统计资料,是根据有关的农业自然资源调查和农业区划报告撰写的。对基本资料之间的差异和学科之间的争议问题,编图时做了一些必要的协调工作,但未强求完全统一。

《北京市农业资源与区划图集》的编制工作,由北京市农业区划委员会办公室负责组织和协调,并负责提供基本图件和文字资料。北京师范学院地理系受北京市农业区划办公室委托,负责图集的总体设计和编图工作。北京市城市规划管理局测绘处负责图集的清绘和印刷工作。

市财政局、市科学技术委员会、市农业局、市林业局、市气象局、市水利局、市地质局、市农林科学院、市农场局、市畜牧局、市水产局、市农机局和中国科学院地理研究所等单位,对图集的编制工作给予了大力支持,与编者进行了卓有成效的合作。

北京市农业区划委员会的领导同志,对图集的编制工作进行了具体指导。

北京师范学院霍亚贞和许焕林同志,对图集的文字说明进行了审阅。

北京师范学院欧阳中石同志,为图集题写了书名。

在此,我们全体编辑人员,向所有对图集编制工作给予支持和帮助的单位与同志,致以衷心的感谢。

《北京市农业资源与区划图集》图型较多,内容丰富,工艺复杂。尽管我们作了很大努力,不妥之处仍在所难免,敬请读者指正。

《北京市农业资源与区划图集》编辑组

一九八六年十二月

参加编图的同志:

王润琴 王容芳 王一岫 邓厚培 张光苏 郑怀文  
欧阳宗继

参加绘图和资料工作的同志:

史春芳 孙亚杰 吕云庄 刘小萌 刘建中 汤 培  
陈 颖 张弘芬 梁荣久

图集文字说明由下列同志编写:

王家梁 王文明 王容芳 王润琴 王一岫 邓厚培  
许焕林 刘家荣 毕维铭 李增彬 况鸿璋 张仲德  
张光苏 杨慧娴 姜长贵 洪淑惠 韩景辉

# 目 录

|                                                                                                                                   |          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 北京卫星影象图                                                                                                                           | 1:500000 | 1-2   |
| 行政区划图                                                                                                                             | 1:600000 | 3-4   |
| 地势图                                                                                                                               | 1:600000 | 5-6   |
| 人口分布图                                                                                                                             | 1:600000 | 7-8   |
| 各县(区)文化程度图                                                                                                                        |          |       |
| 交通图                                                                                                                               | 1:600000 | 9-10  |
|                                                                                                                                   |          |       |
| 地貌类型图                                                                                                                             | 1:600000 | 11-12 |
| 地貌区划图                                                                                                                             |          |       |
| 地面坡度图                                                                                                                             | 1:600000 | 13-14 |
| 气候图(一)                                                                                                                            |          | 15-16 |
| 年平均总辐射、年平均气温 1:1200000                                                                                                            |          |       |
| 一月、四月、七月、十月平均气温 1:1600000                                                                                                         |          |       |
| 气候图(二)                                                                                                                            |          | 17-18 |
| 日平均气温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 平均初日和平均终日 1:1200000                                                                                |          |       |
| 日平均气温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ , $\geq 5^{\circ}\text{C}$ , $\geq 10^{\circ}\text{C}$ , $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 期间的积温 1:1600000 |          |       |
| 气候图(三)                                                                                                                            |          | 19-20 |
| 年平均降水量、一日最大降水量 1:1200000                                                                                                          |          |       |
| 春季、夏季、秋季、冬季降水量 1:1600000                                                                                                          |          |       |
| 气候图(四)                                                                                                                            |          | 21-22 |
| 年平均降雹日数和冰雹路径,全年大风日数和平均风速,农业气候区划 1:1200000                                                                                         |          |       |
| 北京地区主要农事季节与物候历                                                                                                                    |          |       |
| 水系流域图                                                                                                                             | 1:600000 | 23-24 |
| 年平均径流深度图                                                                                                                          | 1:800000 | 25    |
| 可用水资源分区图                                                                                                                          | 1:800000 | 26    |
| 水文地质图                                                                                                                             | 1:600000 | 27-28 |
| 平原主要断裂构造和热水分布图                                                                                                                    |          |       |

|                        |           |       |
|------------------------|-----------|-------|
| 平原区深部(150—250 米)含水层分布图 | 1:800000  | 29    |
| 平原区地下水埋深及等水位线图         | 1:800000  | 30    |
| 地下水资源分布图               | 1:800000  | 31    |
| 地下水开采模数图               | 1:800000  | 32    |
| 水利工程及水利化现状图            | 1:600000  | 33—34 |
| 机井密度图                  |           |       |
| 地表水有机污染综合评价图           | 1:800000  | 35    |
| 地表水五项有毒物质综合评价图         | 1:800000  | 36    |
| 地下水氟、酚、氰、砷、铬含量图        | 1:1200000 | 37—38 |
| 土壤图                    | 1:600000  | 39—40 |
| 土壤改良利用分区图              |           |       |
| 土壤有机质含量图               | 1:600000  | 41—42 |
| 土壤全氮含量图                | 1:600000  | 43—44 |
| 土壤速效磷含量图               | 1:600000  | 45—46 |
| 土壤速效钾含量图               | 1:600000  | 47—48 |
| 土壤微量元素含量图(表土)          | 1:1200000 | 49—50 |
| 土壤微量元素含量图(心土)          | 1:1200000 | 51—52 |
| 土壤障碍因素分布图              | 1:600000  | 53—54 |
| 有效土层厚度图                | 1:600000  | 55—56 |
| 土地利用现状图                | 1:600000  | 57—58 |
| 近郊菜田分布图                | 1:150000  | 59—60 |
| 土地类型图                  | 1:600000  | 61—62 |
| 土地资源图                  | 1:600000  | 63—64 |
| 植被图                    | 1:600000  | 65—66 |
| 森林资源图                  | 1:600000  | 67—68 |
| 果树资源图                  | 1:600000  | 69—70 |
| 草场资源图                  | 1:600000  | 71—72 |
| 渔业资源图                  | 1:600000  | 73—74 |
| 水利化区划图                 | 1:800000  | 75    |

|            |          |       |
|------------|----------|-------|
| 化肥区划图      | 1:800000 | 76    |
| 农业机械化综合区划图 | 1:800000 | 77    |
| 粮田复种指数区划图  | 1:800000 | 78    |
| 冬小麦种植区划图   | 1:800000 | 79    |
| 玉米种植区划图    | 1:800000 | 80    |
| 水稻种植区划图    | 1:800000 | 81    |
| 油料种植区划图    | 1:800000 | 82    |
| 种植业区划图     | 1:800000 | 83    |
| 林业区划图      | 1:800000 | 84    |
| 畜牧业区划图     | 1:800000 | 85    |
| 渔业区划图      | 1:800000 | 86    |
| 农业综合自然区划图  | 1:600000 | 87-88 |
| 综合农业区划图    | 1:600000 | 89-90 |

北京市農業資源與區劃圖集

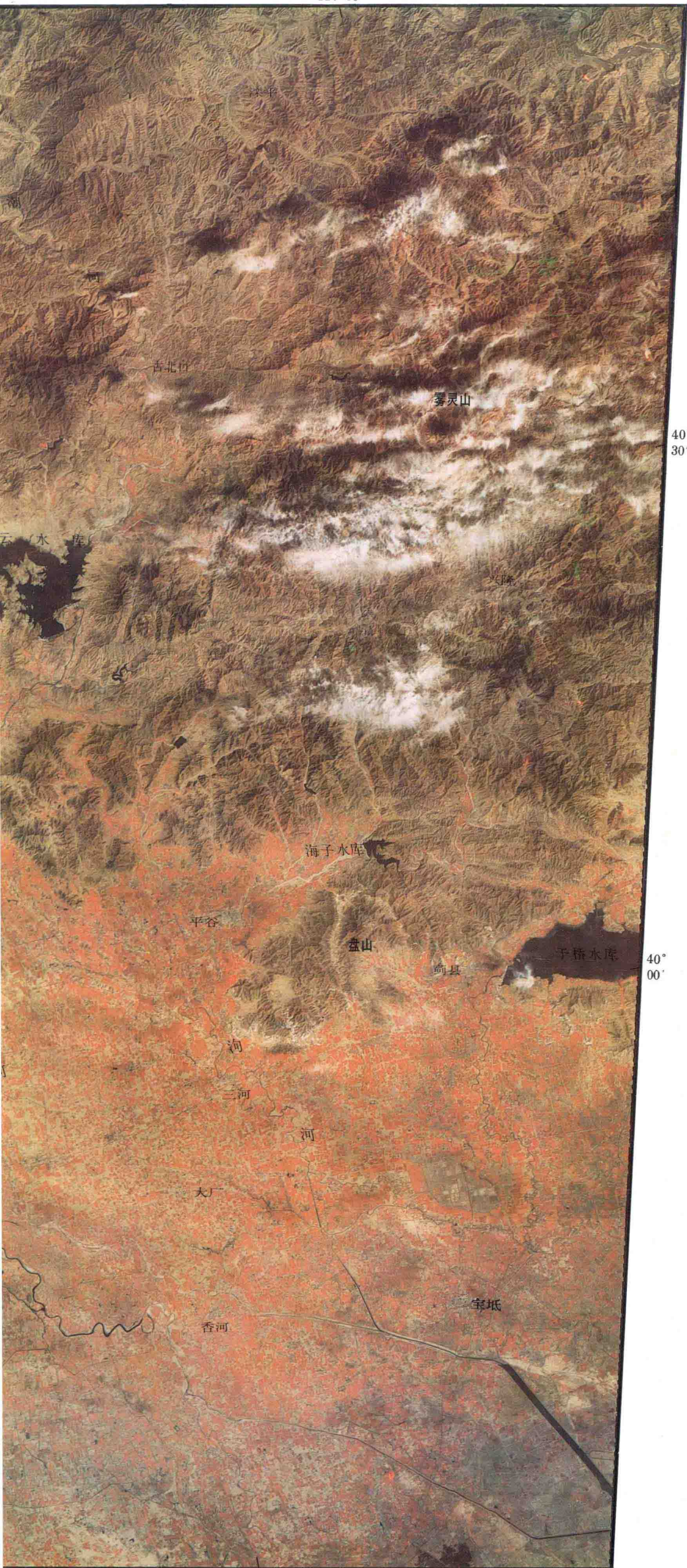
# 北京卫星影像图





## 北京卫星影象图

1:500000



北京卫星影象图，是用第5号陆地卫星专题制图仪(TM)的2、3、4波段影象合成。TM影象由中国科学院遥感地面站于1986年4月16日接收。

这幅影象图是假彩色图象，其影象色调与天然色有所不同。东南平原地区的红色影象，是夏粮作物，西部和北部的灰褐色影象是山地。浅褐色或兰灰色影象是裸露土壤，永定河和潮白河两侧的浅棕色影象是沙地。东北角的白色影象是云，其西北侧的黑色影象是云的阴影。这幅图上的水库和湖泊，水深时呈兰黑色，水浅时呈兰色；城镇呈兰灰色，城镇中的树木和草地仍呈红色。

北京卫星影象图说明

遥感是六十年代迅速发展起来的一门综合性探测技术,是当代信息革命的产物。它的出现和发展,使人们能从宇宙空间俯瞰地球,看到以前由于人类生理条件限制而不能看见的信息,通过遥感图像还能周期性地探测地表现象的动态变化。目前,遥感在国际上已广泛应用于资源调查、环境监测以及区域开发、评价和决策等领域。

TM 图象共有 7 个波段,每幅图象覆盖地面 185 × 185 平方公里。各波段图象的特点如下表:

| 波段 | 波长(微米)      | 几何分辨率 | 特 点                            |
|----|-------------|-------|--------------------------------|
| 1  | 0.45-0.52   | 30 米  | 对叶绿素和叶色素浓度敏感。用于区分土壤和植被,近海水域制图。 |
| 2  | 0.52-0.60   | 30 米  | 对无病害植物绿光反射敏感。                  |
| 3  | 0.63-0.69   | 30 米  | 对叶绿素吸收敏感,用于区分植物种类。             |
| 4  | 0.76-0.90   | 30 米  | 对无病害植物近红外反射敏感,用于生物量测定。         |
| 5  | 1.55-1.75   | 30 米  | 对植物含水量和雪、云的不同反射敏感。             |
| 6  | 10.40-12.50 | 120 米 | 对热异常敏感,用于热分布制图。                |
| 7  | 2.08-2.35   | 30 米  | 对植物含水量和矿物氢氧根敏感,用于地质制图。         |

北京卫星影象图是用 TM2、3、4 三个波段印刷成的假彩色图象。TM2 波段印黄色;TM3 波段印品红色;TM4 波段印青色。所以,强烈反射近红外线的绿色植物呈红色影象,裸地呈褐色或灰色影象,水域呈兰黑色影象。

影象图的判读方法与阅读地图不同。因为,卫星影象是在几百公里高的宇宙空间(第五颗陆地卫星高度为 705 公里)获得的,所以,判读卫星影象就好似在高空俯瞰地面一样,看到的是地物顶部轮廓的形状。另外,影象图信息丰富,生动直观,但文字注记相对较少,与图集中其它图幅配合使用,将取得很好效果。

在影象图上主要根据影象的色调、形状、纹理和组合图案等标志判读地面现象和物体。运用地学相关分析方法进行判读,能获得更丰富的信息。

1. 水系 在影象图上,从南向北可看出永定河、温榆河、潮白河和蓟运河四条大河。山区河段河床狭窄;出山后地势变缓,泥沙堆积,河床变宽。河流影象的色调,与河水深浅有关,水深的河段呈深蓝或兰黑色;水浅的河段呈浅兰色;无水则呈浅褐色。例如,永定河在芦沟桥以下为干河床,砂砾裸露,影象色调很浅。温榆河中段有水,影象则呈深兰色。

水库和湖泊呈深兰色,其平面图形有些与地图上明显不同,这是蓄水量变化的结果。例如,密云水库呈“支离破碎”的样子,就是因为蓄水量减少了。用不同时相的卫星影象对比,可以了解水库蓄水量的变化情况。

2. 地质地貌 用卫星影象的宏观特点,判读线性地质构造效果很好。例如,昌平县南口断层呈北东向,山地和平原截然分开,影象很清楚;还有延庆盆地西北侧,山地同平原交界成折线组合,也是明显的断层标志。用卫星影象判读岩性,也有一定效果。例如,房山县东北部呈条带状图案影象,是沉积岩的典型特征;燕山区附近呈浅色调的圆形影象,是岩浆岩侵入体。

在地貌方面,明显可分出平原和山地两大地貌单元。北京平原海拔在 100 米以下,西北高,东南低。西北山麓地带,是一系列洪积扇连成的洪积平原,物质粗,地表干旱,色调一般较浅;东南部为洪积冲积平原,由于地壳抬升,河流下切,形成高位平原和低位平原;顺义县杨各庄以东,影象色调浅的地方是高位平原,以西色调深的地方是低位平原,二者之间的阶地高差 5 米左右,影象非常清楚。在河流两侧有些浅色调影象,是古河道或河流决口形成的沙地,永定河和潮白河两岸均有分布。

北京山地西部属太行山山脉,线性褶皱占优势,呈北东——南西走向,岭谷相间排列。东灵山、百花山、白草畔等主要山峰的影象非常清楚。北部属燕山山脉,是镶嵌着山间盆地的断块山。延庆盆地、燕落盆地和海坨山、云蒙山一目了然。

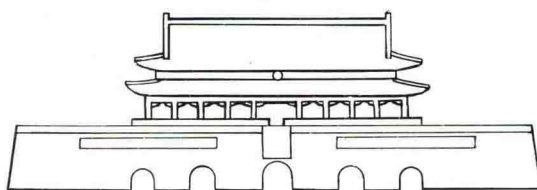
3. 植被 这幅影象图的资料是 4 月中旬接收的。这时北京日平均气温在 10℃ 以上,平原区的冬小麦处在拔节期,玉米正在播种,水稻还未插秧,一般树木刚发芽开花。山区气温较低,小麦才起身生长,树木发芽也较晚。平原区的红色影象一般都是麦田,城近郊的浅红色影象多为菜田。海淀区山后和通县、大兴县东南的兰灰色影象,可能是刚播种的旱地或未插秧的水田。低山丘陵区山沟里的红色影象多为麦田;山坡上的暗红色影象为针叶林地。中山区广泛分布的落叶阔叶林的影象色调,此时与裸岩区别不大,不易分辨。

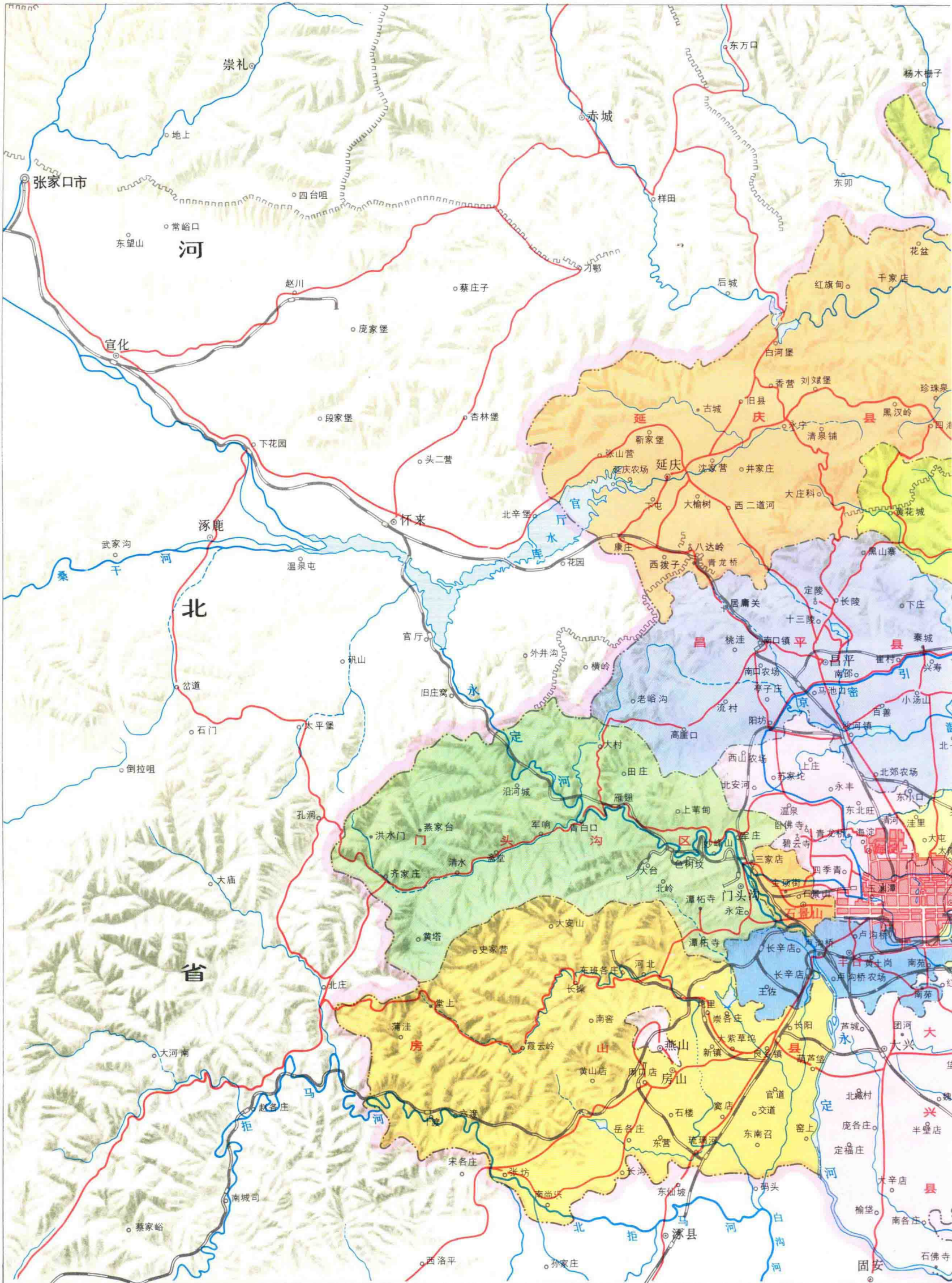
4. 居民地 城镇建筑区的影象呈兰灰色,一般均能辨认。如北京旧城的“品”字形图案和郊区各镇都清晰可见。村庄,在小麦产区影象一般均清楚,如与地形图配合判读效果会更好。水田区的村庄,因与周围环境的辐射强度差别太小,一般无法辨认。

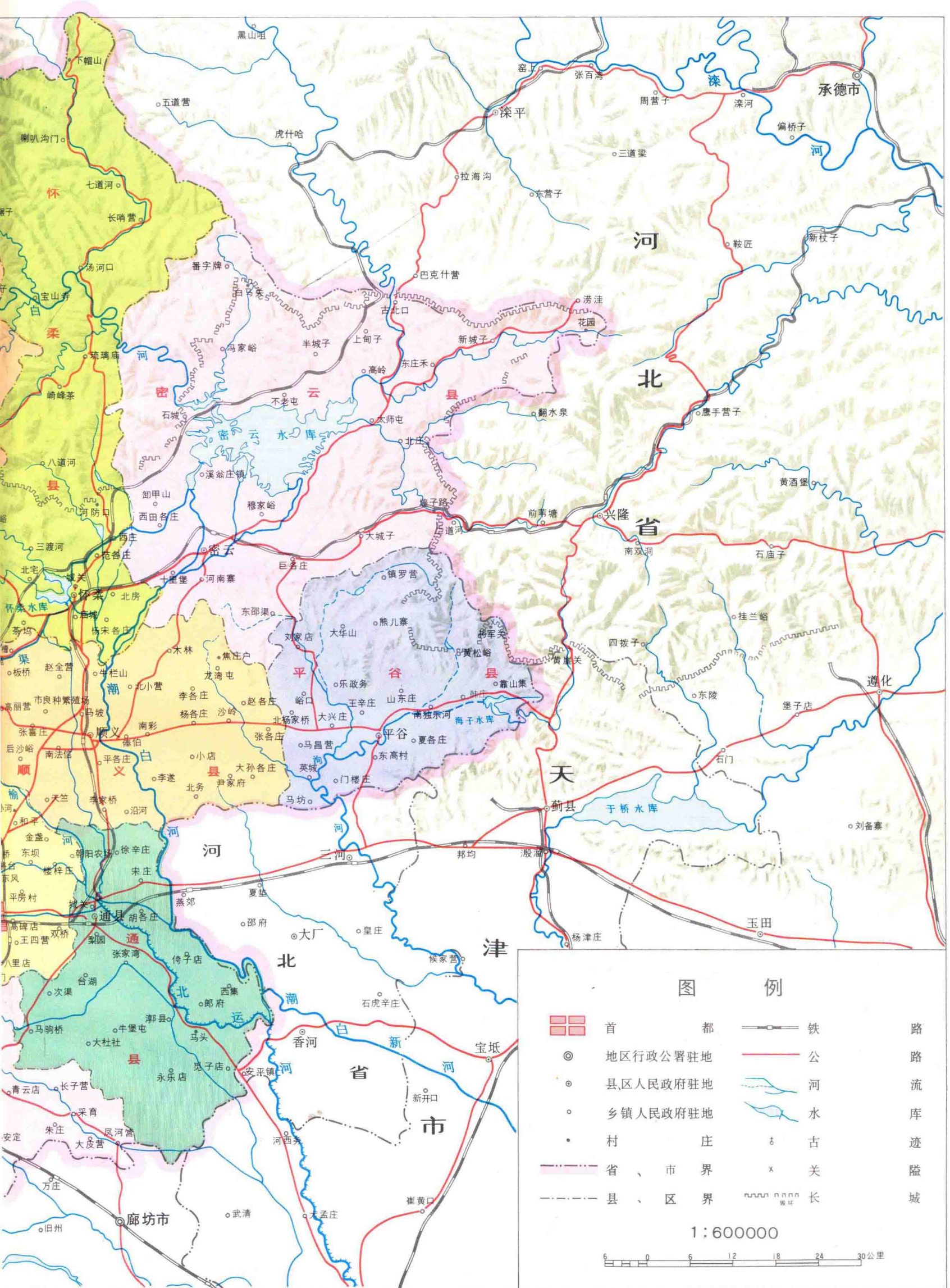
5. 交通道路 铁路和公路的影象呈兰灰色调,平原区的京广、京哈、京包等铁路和主要公路都比较清楚。山区道路由于路面窄、山地阴影,以及道路和背景的辐射差别太小,可辨性都较差。

# 北京市農業資源與區劃圖集

## 行政區劃圖







图例

首都

地区行政公署驻地

县、区人民政府驻地

乡镇人民政府驻地

村庄

省、市界

县、区界

铁路

公路

河流

水库

古迹

关隘

长城

1:600000

0

6

12

18

24

30

公里

## 行政区划图说明

据史书记载,北京最早的名称叫蓟,是燕国都城。隋唐时期,幽州治所在蓟,故又叫幽州城。辽称南京,也称燕京,作为陪都。金改南京为中都,作为都城。元朝弃中都旧城,在东北郊另建新城,叫大都城。明、清及民国初年称北京。1928年改称北平,设北平特别市。1930年改称北平市。

1949年10月1日中华人民共和国成立,建都北平,改称北京。随着各项事业的发展,北京市的范围几经扩大。1952年7月以前,所辖范围东起八里桥,西至三家店,南起南苑,北至清河镇,面积1255平方公里。1952年7月,将宛平全县和房山、良乡两县的78个村划归北京;1956年,将昌平县和通县7个乡划归北京;1958年3月将顺义县、大兴县以及通县、房山县和良乡县全部划归北京;同年10月,又将怀柔县、密云县、平谷县、延庆县划归北京。现在,北京市的范围介于北纬 $39^{\circ}28'$ ~ $41^{\circ}05'$ ;东经 $115^{\circ}25'$ ~ $117^{\circ}30'$ 之间,南北长约176公里,东西宽约160公里,总土地面积16427.2平方公里。行政区划包括10个区,9个县,96个街道办事处,15个镇,347个乡。

全市各县(区)所属街道办事处和乡、镇名称(1985年)如下:

**东城区** 街道办事处10个: 东华门、朝阳门、景山、和平里、安定门、交道口、东四、建国门、东直门、北新桥。

**西城区** 街道办事处10个: 福绥境、西长安街、厂桥、新街口、德外、二龙路、阜外、丰盛、展览路、月坛。

**宣武区** 街道办事处8个: 广安门内、椿树、白纸坊、陶然亭、大栅栏、天桥、广安门外、牛街。

**崇文区** 街道办事处7个: 前门、崇文门外、东花市、龙潭、体育馆路、天坛、永定门外。

**朝阳区** 街道办事处16个: 酒仙桥、朝外、劲松、呼家楼、团结湖、首都机场、垡头、八里庄、和平街、三里屯、左家庄、小关、建外、双井、管庄、潘家园。

乡15个: 东坝、南磨房、十八里店、大屯、高碑店、金盏、楼梓庄、平房、王四营、东风、洼里、小红门、将台、太阳宫、来广营。

农村办事处2个: 双桥、和平。

**海淀区** 街道办事处17个: 海淀镇、青龙桥、中关村、甘家口、八里庄、紫竹院、北下关、北太平庄、东升路、万寿路、羊坊店、清河镇、双榆树、清华园、永定路、燕园、香山。

乡11个: 四季青、玉渊潭、海淀、东北旺、上庄、东升、苏家坨、永丰、北安河、温泉、聂各庄。

**丰台区** 街道办事处9个: 丰台镇、长辛店镇、南苑镇、东高地、大红门、云岗、东铁匠营、右安门、芦沟桥。

乡3个: 长辛店、王佐、老庄子。

农村办事处3个: 黄土岗、南苑、芦沟桥。

**石景山区** 街道办事处9个: 金顶街、苹果园、古城、八宝山、五里坨、广宁村、北辛安、八角、老山。

**门头沟区** 街道办事处5个: 大峪、大台、王平村、东辛房、城子。

乡17个: 齐家庄、清水、斋堂、军响、黄塔、青白口、沿河城、大村、田庄、上苇甸、妙峰山、军庄、门头沟、永定、潭柘寺、色树坟、北岭。

**燕山区** 街道办事处4个: 向阳、东风、栗园、迎风。

**通县** 镇1个: 通州。

乡16个: 徐辛庄、宋庄、胡各庄、西集、倭子店、郎府、大杜社、觅子店、漕县、梨园、牛堡屯、次渠、城关、马驹桥、张家湾、台湖。

区公所1个: 永乐店。

**顺义县** 镇1个: 城关。

乡29个: 城关、南法信、马坡、平各庄、牛栏山、赵全营、板桥、北石槽、张喜庄、高丽营、后沙峪、天竺、李家桥、沿河、北小营、北务、尹家府、木林、龙湾屯、俸伯、南彩、杨各庄、小店、沙岭、李各庄、张各庄、赵各庄、李遂、大孙各庄。

**大兴县** 镇1个: 黄村。

乡18个: 安定、半壁店、北臧村、采育、大皮营、大辛庄、定福庄、堡上、凤河营、礼贤、芦城、南各庄、庞各庄、青云店、魏善庄、榆堡、长子营、朱庄。

区公所1个: 红星。

**平谷县** 镇1个: 城关。

乡21个: 东高村、王辛庄、英城、峪口、乐政务、镇罗营、刘家店、熊儿寨、大华山、南独乐河、黄松峪、靠山集、韩庄、大兴庄、北杨家桥、马昌营、门楼庄、马坊、山东庄、夏各庄、城关。

**怀柔县** 镇1个: 城关。

乡21个: 城关、北房、杨宋各庄、庙城、茶坞、北宅、三渡河、沙峪、黄坎、黄花城、范各庄、西庄、八道河、崎峰茶、琉璃庙、宝山寺、碾子、汤河口、七道河、长哨营、喇叭沟门。

**密云县** 镇2个: 城关、溪翁庄。

乡21个: 城关、河南寨、西田各庄、十里堡、卸甲山、巨各庄、大城子、东邵渠、太师屯、北庄、东庄禾、新城子、高岭、上甸子、古北口、不老屯、半城子、冯家峪、番字牌、四合堂、石城。

区公所1个: 穆家峪。

**昌平县** 镇3个: 昌平、南口、沙河。

乡23个: 大东流、下庄、上苑、崔村、小汤山、北七家、桃洼、流村、老峪沟、南口、马池口、兴寿、百善、沙河、东小口、黑山寨、十三陵、高崖口、阳坊、亭自庄、南邵、长陵、土楼。

区公所1个: 回龙观。

**延庆县** 镇1个: 延庆。

乡25个: 城关、张山营、靳家堡、沈家营、康庄、西二道河、西拨子、下屯、大榆树、永宁、刘斌堡、清泉铺、井家庄、大庄科、旧县、白河堡、香营、四海、珍珠泉、黑汉岭、小川、千家店、红旗甸、花盆、沙梁子。

**房山县** 镇3个: 城关、良乡、新镇。

乡29个: 石楼、东营、琉璃河、东南召、窑上、窦店、交道、官道、葫芦堡、大紫草坞、崇各庄、坨里、周口店、岳各庄、长沟、南尚乐、张坊、六渡、十渡、蒲洼、霞云岭、长阳、长操、史家营、大安山、南窖、东班各庄、河北、黄山店。

注:

1.全市土地面积为1980年北京市土地利用现状调查量算数据。

2.1987年2月燕山区和房山县合并为房山区,区人民政府驻地在原房山县城关。