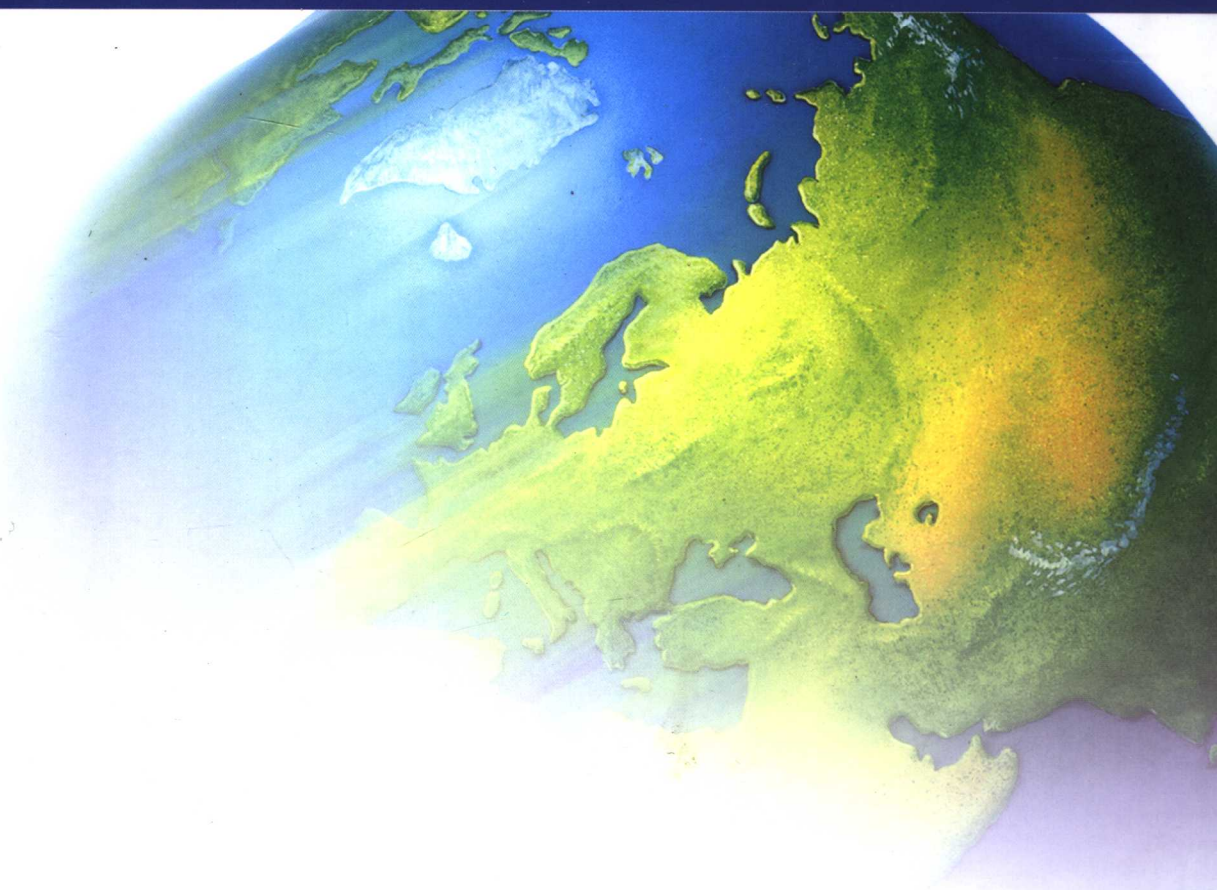


全国省级矿产资源规划图集

QUANGUO SHENGJI KUANGCHANZIYUAN GUIHUA TUJI

主编 鹿心社



地质出版社

全国省级矿产资源规划图集

主编 鹿心社

地质出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

全国省级矿产资源规划图集/鹿心社主编.—北京:
地质出版社, 2007.7

ISBN 978-7-116-04889-8

I. 全… II. 鹿… III. 矿产资源-规划-中国-图集
IV. F426.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 110610 号

责任编辑: 孙亚芸

责任校对: 郑淑艳

制图设计: 谢良珍

制图编绘: 任效颖 王 远 吴仲煜 申胜利 许士猜

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

咨询电话: (010) 82324508 (销售部); (010) 82324569 (编辑室)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

电子邮箱: zbs@gph.com.cn

传 真: (010) 82310759

印 刷: 北京北林印刷厂

开 本: 889mm×1194mm 1/16

印 张: 16.25

字 数: 400 千字

印 数: 1—600 册

版 次: 2007 年 7 月北京第 1 版·第 1 次印刷

审 图 号: GS (2006) 706 号

定 价: 120.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-04889-8

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

全国省级矿产资源规划图集

编委会

主 编：鹿心社

副主编：潘文灿 钟自然 马 毅 鞠建华 王广华

编 委：（按姓氏笔画为序）

马永海	马庆绥	马 腾	王伟宏	王伟博	王传才	王克卓
王学龙	王俊彪	王宏瑜	王 漠	韦天蛟	韦凤英	毛佐林
文 森	孔燕燕	卢国盛	申志军	申明彦	叶锦华	田风鸣
田凤鸣	白晋斌	吕昌国	华建伟	伞 斐	刘五一	刘玉强
刘红卫	刘国民	刘 琪	刘遵瑜	次旺多吉	汤发龙	祁兰夫
许恩详	孙玉梅	孙显平	犹 滢	苏荣生	杨志强	杨新国
李开涛	李天斌	李冬玉	李永宏	李召明	李 伟	李江华
李树祥	李 泉	李恒海	李 闽	李 锋	李智民	李 鹏
李新玉	肖 润	吴少荣	吴建设	吴庭祥	吴洪杰	吴铁钧
吴道生	邱鸿坤	邱道持	何晓华	余浩科	辛继升	宋建民
宋 峰	张以坤	张华发	张兴辽	张 军	张纪勋	张志殿
张克湘	张建国	张洪甫	张 翀	张殿双	陈一听	陈三新
陈建军	陈舜牧	林顺坤	林景顺	林澍德	杭长松	欧彦才
金勇章	周旦生	周永娴	周锦来	郑建闽	项尚培	赵子基
赵中干	赵建军	赵保胜	赵德寿	赵德超	胡立山	胡远群
胡晓风	钟楚宇	俞康春	姜玉志	姚 敏	贾文龙	袁晓军
聂志强	索万和	夏元庆	夏志平	夏晓鸿	钱忠鼎	倪树高
徐日辉	徐洪明	殷世新	郭 佳	郭思保	郭 强	黄与能
黄国军	曹安俊	曹树刚	康有全	章午生	阎新明	粘克兴
梁新南	巢福群	景天辉	蒋 铮	韩小明	韩生福	韩宇光
程本初	傅炳海	温祖良	滑 舸	谢承祥	靳 克	綦占胜
蔡立权	熊保成	熊艳玲	黎修旦	潘书坤	潘圣明	戴小川
魏克良						

编 辑：陶向丽 胡德斌 李宪海 郭 威 任效颖 申胜利

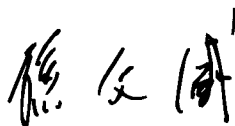
序

从 2001 年 4 月国务院批准全国矿产资源规划，到 2002 年底全国 31 个省级矿产资源规划全部编制完成，这为推进矿产资源利用方式和管理方式的转变迈出了扎实的一步。现在把这些成果摆在读者面前，也是一件十分有意义的事。

规划实施以来的情况表明，矿产资源规划已成为对矿产资源勘查开发利用进行宏观调控的主要手段，依法管理矿产资源的勘查开发的重要依据，引导矿产资源科学开发、合理利用的有力保证。对提高矿产资源对经济社会可持续发展的保障能力将产生深远的影响。

应当说，开展系统的矿产资源规划编制工作在我国尚属首次，成果来之不易。在这样的基础上，如何按科学发展观的要求，进一步增强全民的规划意识，提高公众参与程度；如何在利用和管理两个方面都严格按规划办事，执行过程中接受社会监督等，都是需要我们用心思考和认真解决的问题。这也应是公开出版发行这些成果的目的。

应编者之约，说了上面这些话，是为序。



二〇〇四年十一月

目次

序 前言

北京市矿产资源调查评价与勘查规划图	2
北京市自然地理特征与矿业经济发展概况	4
北京市矿产资源调查评价与勘查规划图说明	4
北京市矿产资源开发利用与保护规划图	6
北京市矿产资源开发利用与保护规划图说明	8
天津市矿产资源调查评价与勘查规划图	10
天津市自然地理特征与矿业经济发展概况	12
天津市矿产资源调查评价与勘查规划图说明	12
天津市矿产资源开发利用与保护规划图	14
天津市矿产资源开发利用与保护规划图说明	16
河北省矿产资源调查评价与勘查规划图	18
河北省自然地理特征与矿业经济发展概况	20
河北省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	20
河北省矿产资源开发利用与保护规划图	22
河北省矿产资源开发利用与保护规划图说明	24
山西省矿产资源调查评价与勘查规划图	26
山西省自然地理特征与矿业经济发展概况	28
山西省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	28
山西省矿产资源开发利用与保护规划图	30
山西省矿产资源开发利用与保护规划图说明	32
内蒙古自治区矿产资源调查评价与勘查规划图	34
内蒙古自治区自然地理特征与矿业经济发展概况	36
内蒙古自治区矿产资源调查评价与勘查规划图说明	36
内蒙古自治区矿产资源开发利用与保护规划图	38
内蒙古自治区矿产资源开发利用与保护规划图说明	40
辽宁省矿产资源调查评价与勘查规划图	42
辽宁省自然地理特征与矿业经济发展概况	44
辽宁省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	44
辽宁省矿产资源开发利用与保护规划图	46
辽宁省矿产资源开发利用与保护规划图说明	48
吉林省矿产资源调查评价与勘查规划图	50
吉林省自然地理特征与矿业经济发展概况	52
吉林省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	52
吉林省矿产资源开发利用与保护规划图	54
吉林省矿产资源开发利用与保护规划图说明	56
黑龙江省矿产资源调查评价与勘查规划图	58

黑龙江省自然地理特征与矿业经济发展概况	60
黑龙江省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	60
黑龙江省矿产资源开发利用与保护规划图	62
黑龙江省矿产资源开发利用与保护规划图说明	64
上海市矿产资源调查评价与勘查规划图	66
上海市自然地理特征与矿业经济发展概况	68
上海市矿产资源调查评价与勘查规划图说明	68
上海市矿产资源开发利用与保护规划图	70
上海市矿产资源开发利用与保护规划图说明	72
江苏省矿产资源调查评价与勘查规划图	74
江苏省自然地理特征与矿业经济发展概况	76
江苏省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	76
江苏省矿产资源开发利用与保护规划图	78
江苏省矿产资源开发利用与保护规划图说明	80
浙江省矿产资源调查评价与勘查规划图	82
浙江省自然地理特征与矿业经济发展概况	84
浙江省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	84
浙江省矿产资源开发利用与保护规划图	86
浙江省矿产资源开发利用与保护规划图说明	88
安徽省矿产资源调查评价与勘查规划图	90
安徽省自然地理特征与矿业经济发展概况	92
安徽省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	92
安徽省矿产资源开发利用与保护规划图	94
安徽省矿产资源开发利用与保护规划图说明	96
福建省矿产资源调查评价与勘查规划图	98
福建省自然地理特征与矿业经济发展概况	100
福建省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	100
福建省矿产资源开发利用与保护规划图	102
福建省矿产资源开发利用与保护规划图说明	104
江西省矿产资源调查评价与勘查规划图	106
江西省自然地理特征与矿业经济发展概况	108
江西省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	108
江西省矿产资源开发利用与保护规划图	110
江西省矿产资源开发利用与保护规划图说明	112
山东省矿产资源调查评价与勘查规划图	114
山东省自然地理特征与矿业经济发展概况	116
山东省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	116
山东省矿产资源开发利用与保护规划图	118
山东省矿产资源开发利用与保护规划图说明	120
河南省矿产资源调查评价与勘查规划图	122
河南省自然地理特征与矿业经济发展概况	124
河南省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	124

河南省矿产资源开发利用与保护规划图	126
河南省矿产资源开发利用与保护规划图说明	128
湖北省矿产资源调查评价与勘查规划图	130
湖北省自然地理特征与矿业经济发展概况	132
湖北省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	132
湖北省矿产资源开发利用与保护规划图	134
湖北省矿产资源开发利用与保护规划图说明	136
湖南省矿产资源调查评价与勘查规划图	138
湖南省自然地理特征与矿业经济发展概况	140
湖南省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	140
湖南省矿产资源开发利用与保护规划图	142
湖南省矿产资源开发利用与保护规划图说明	144
广东省矿产资源调查评价与勘查规划图	146
广东省自然地理特征与矿业经济发展概况	148
广东省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	148
广东省矿产资源开发利用与保护规划图	150
广东省矿产资源开发利用与保护规划图说明	152
广西壮族自治区矿产资源调查评价与勘查规划图	154
广西壮族自治区自然地理特征与矿业经济发展概况	156
广西壮族自治区矿产资源调查评价与勘查规划图说明	156
广西壮族自治区矿产资源开发利用与保护规划图	158
广西壮族自治区矿产资源开发利用与保护规划图说明	160
海南省矿产资源调查评价与勘查规划图	162
海南省自然地理特征与矿业经济发展概况	164
海南省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	164
海南省矿产资源开发利用与保护规划图	166
海南省矿产资源开发利用与保护规划图说明	168
重庆市矿产资源调查评价与勘查规划图	170
重庆市自然地理特征与矿业经济发展概况	172
重庆市矿产资源调查评价与勘查规划图说明	172
重庆市矿产资源开发利用与保护规划图	174
重庆市矿产资源开发利用与保护规划图说明	176
四川省矿产资源调查评价与勘查规划图	178
四川省自然地理特征与矿业经济发展概况	180
四川省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	180
四川省矿产资源开发利用与保护规划图	182
四川省矿产资源开发利用与保护规划图说明	184
贵州省矿产资源调查评价与勘查规划图	186
贵州省自然地理特征与矿业经济发展概况	188
贵州省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	188
贵州省矿产资源开发利用与保护规划图	190
贵州省矿产资源开发利用与保护规划图说明	192

云南省矿产资源调查评价与勘查规划图	194
云南省自然地理特征与矿业经济发展概况	196
云南省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	196
云南省矿产资源开发利用与保护规划图	198
云南省矿产资源开发利用与保护规划图说明	200
西藏自治区矿产资源调查评价与勘查规划图	202
西藏自治区自然地理特征与矿业经济发展概况	204
西藏自治区矿产资源调查评价与勘查规划图说明	204
西藏自治区矿产资源开发利用与保护规划图	206
西藏自治区矿产资源开发利用与保护规划图说明	208
陕西省矿产资源调查评价与勘查规划图	210
陕西省自然地理特征与矿业经济发展概况	212
陕西省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	212
陕西省矿产资源开发利用与保护规划图	214
陕西省矿产资源开发利用与保护规划图说明	216
甘肃省矿产资源调查评价与勘查规划图	218
甘肃省自然地理特征与矿业经济发展概况	220
甘肃省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	220
甘肃省矿产资源开发利用与保护规划图	222
甘肃省矿产资源开发利用与保护规划图说明	224
青海省矿产资源调查评价与勘查规划图	226
青海省自然地理特征与矿业经济发展概况	228
青海省矿产资源调查评价与勘查规划图说明	228
青海省矿产资源开发利用与保护规划图	230
青海省矿产资源开发利用与保护规划图说明	232
宁夏回族自治区矿产资源调查评价与勘查规划图	234
宁夏回族自治区自然地理特征与矿业经济发展概况	236
宁夏回族自治区矿产资源调查评价与勘查规划图说明	236
宁夏回族自治区矿产资源开发利用与保护规划图	238
宁夏回族自治区矿产资源开发利用与保护规划图说明	240
新疆维吾尔自治区矿产资源调查评价与勘查规划图	242
新疆维吾尔自治区自然地理特征与矿业经济发展概况	244
新疆维吾尔自治区矿产资源调查评价与勘查规划图说明	244
新疆维吾尔自治区矿产资源开发利用与保护规划图	246
新疆维吾尔自治区矿产资源开发利用与保护规划图说明	248
香港特别行政区(资料暂缺)	
澳门特别行政区(资料暂缺)	
台湾省(资料暂缺)	

前 言

规划是政府行使经济社会管理职责的重要手段之一，在实现国家战略目标、弥补市场失灵、协调各利益集团关系、有效配置公共资源等方面具有重要作用。

矿产资源规划是对矿产资源勘查开发利用进行宏观调控的主要手段，是依法管理矿产资源勘查开发的重要依据，是引导矿产资源科学开发、合理利用的重要保证，是推进矿产资源利用方式和管理方式转变的重要途径。当前矿产资源供需矛盾日益突出，结构和布局不合理，已经成为我国国民经济持续高速增长的瓶颈。贯彻落实科学发展观，科学制定规划，切实加强对矿产资源开发利用的宏观调控，规范矿产资源勘查开发行为，提高矿产资源对经济社会可持续发展保障能力，意义重大。

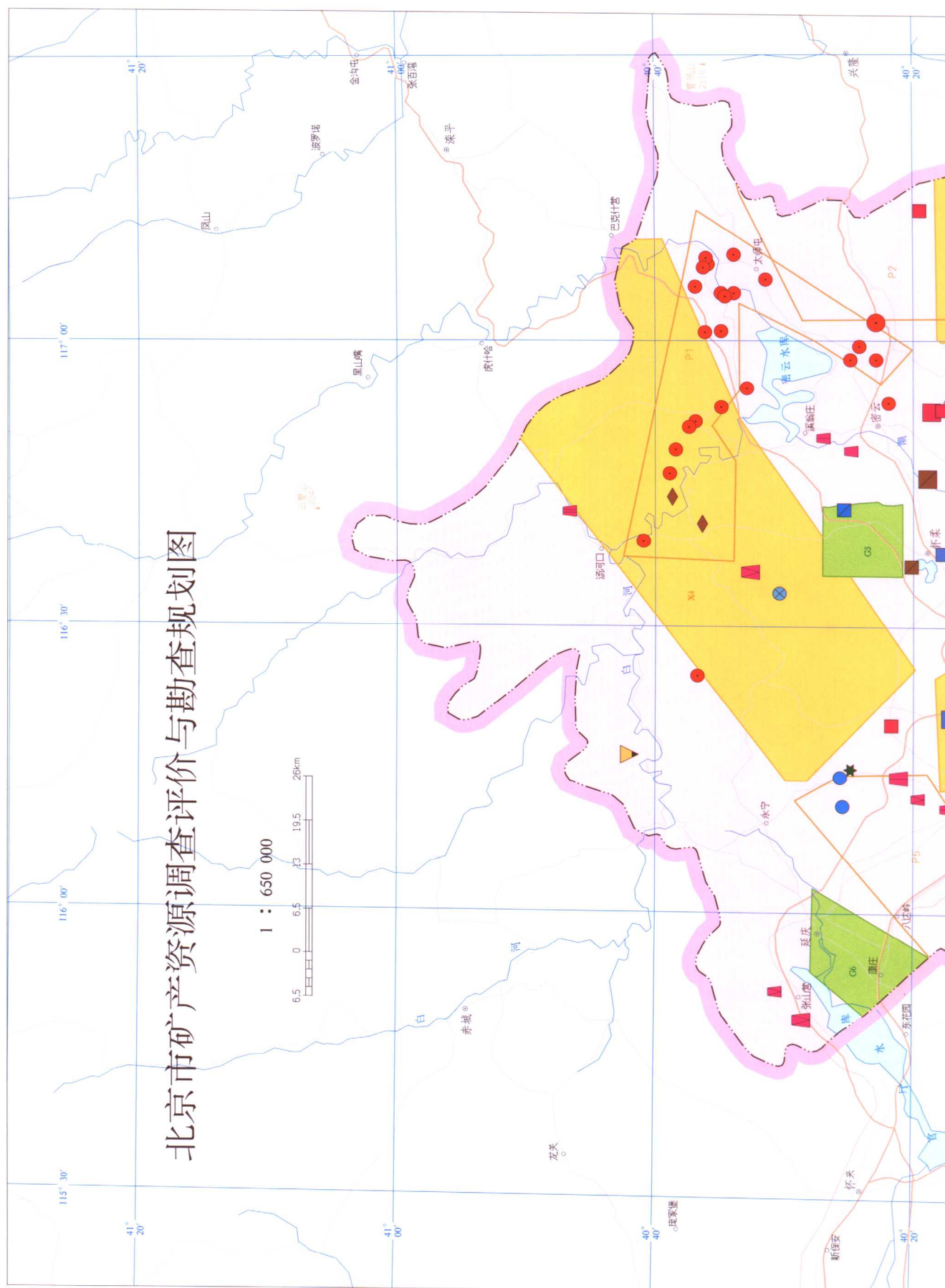
开展系统的矿产资源规划编制工作，在我国尚属首次。在规划编制与实施中，规划工作者励精图治、开拓创新，探索了我国矿产资源规划新路子，规划工作取得了重要进展。2001年4月国务院批准了全国矿产资源规划，2002年底全国31个省级矿产资源规划全部完成，各地都把加强规划编制实施作为全面推进矿产资源管理的重要内容，规划已成为矿产资源勘查开发活动和各级矿产资源管理的重要依据。矿产资源规划实施，促进了资源利用方式从无序向有序、从粗放向集约、从重开发轻保护向开发与保护并重、从重资源开发轻环境保护向资源开发与环境协调发展转变；促进了资源管理方式从微观管理为主向加强总量控制和布局调整、从行政审批为主向建立政府管理与市场运作相结合的优化配置新机制转变。

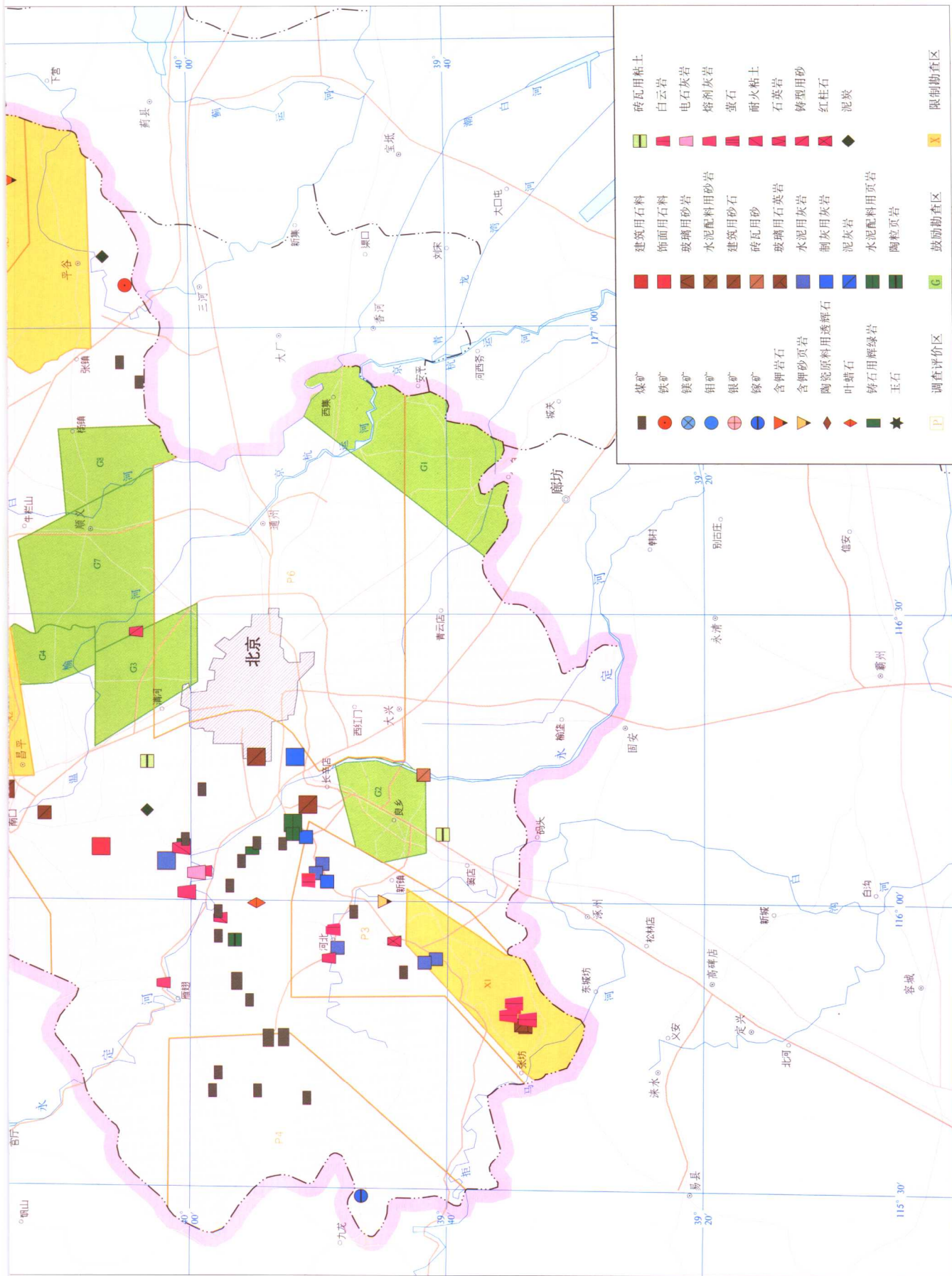
《全国省级矿产资源总体规划》和《全国省级矿产资源规划图集》，汇总了已发布实施的省级矿产资源规划成果，全面反映了省级矿产资源规划的发展现状，对加强矿产资源勘查和开发利用的宏观调控，改进和规范矿产资源管理，引导社会投资矿产资源勘查与开发利用等方面，具有重要的指导作用。

希望汇编这些成果，能使各级人民政府及其国土资源管理部门和社会各界系统了解矿产资源规划，进一步增强规划意识，严格按规划办事，将规划作为矿产资源勘查与开发利用活动和监督管理的重要依据，保证规划确定的目标与任务的完成，进一步全面推进新时期矿产资源管理工作，以矿产资源的可持续开发利用，促进和保证经济社会的可持续发展。

编 者

二〇〇四年十一月





北京市自然地理特征与矿业经济发展概况

北京市土地面积 16807.8km²，南北长 176km，东西宽 160km。北京地处中纬度地区，有明显的温带大陆性气候特征。年平均气温 12℃左右。北京的行政区划有 13 个区和 5 个县。据统计，1999 年全市人口 1249.9 万人，其中：常住人口 1099.8 万人，暂住人口 150.1 万人。据人口变动情况抽样调查统计，自然增长率为 0.9‰。

北京雄踞燕山脚下，地处华北平原的西北隅，周围与河北省和天津市相邻，地势西北高，东南低。地貌格架形成于燕山构造运动，定型于喜马拉雅构造运动。北京市矿产资源赋存条件在各国首都中是少见的，其矿种数、探明储量等在我国的大城市中也是得天独厚的。分布比较集中且分区明显是北京市矿产资源的一个重要特征，其中，地下水资源、地热资源比较丰富。

北京市矿产资源调查评价与勘查规划图说明

截至 1999 年底，北京市已发现各类矿产 126 种，已探明储量矿产有 68 种，矿产地 363 处，其中固体矿产 66 种，矿产地 347 处。在已探明储量矿产地中，大型矿产地 30 处，中型矿产地 106 处，小型矿产地 96 处，矿点 115 处。主要矿产包括煤炭、铁矿、金矿、钼矿、水泥用灰岩、冶金用白云岩、熔剂用灰岩等，其中 16 个矿种的保有储量居全国前三位。

铁矿主要分布在东北部山区；煤矿大部分产于西山地区；有色金属矿则主要分布在北山一带；各类用途的石灰岩则分布于山区与平原交界的西部及北部山前一带；地下水、地热和矿泉水主要分布于平原区。

北京市矿产资源勘查程度总体水平较高，但工作程度不均衡。在固体矿产中，煤炭和黑色金属勘查程度较高，有色（贵、稀）金属矿产和非金属矿产勘查程度较低。其中，在已探明的煤产地中，达到勘探程度的占 50%。

地下水资源勘查包括水文地质普查、供水水文地质勘查、区域水文地质综合研究和资源评价、地下水动态观测及人工调蓄。山区地下水勘查达到普查程度，平原区一些重要地段已达到详查或勘探程度；但是，第四系深层承压水及隐伏岩溶裂隙水的勘查程度低，资源情况不清。

在 10 个地热田中，北京城区、小汤山、良乡和南彩—李遂地热田工作程度较高，达到详查或勘探程度，其他地热田达到普查程度。

1. 公益性地质调查评价的重点

基础地质调查：重点开展 1:5 万区域地质调查的填平补齐工作，并在此基础上，开展国土资源综合调查评价。

区域环境地质调查评价：进一步查明突发性地质灾害分布规律、危害程度、发展趋势，划出危险区段；查明东郊、北郊、通州北部、顺义城南以及大兴的西南部地面沉降范围、程度、危害及形成原因，并在朝阳区大屯—来广营一带、首都机场—顺义天竺一带、顺义城南、通州北部、大兴榆堡等地开展地面沉降的监测与研究；查明西起石景山区、东至通州区、北起顺义天竺、南至大兴县城地下水有机物污染范围、程度、危害及主要污染源，综合调查评价官厅水

库上游水污染情况；查清矿山尾矿、废石、矸石等的分布、发展趋势，重点调查评价西山的煤矿区、密云水库周围的铁矿区以及广泛分布非金属矿的西南部地区矿山开采引发的地质生态环境现状；完善地质环境监测体系。

地下水资源勘查评价：开展平原地区 150m 以下第四系深层地下水的调查评价、平原区隐伏岩溶水的勘查评价，重点对海淀、昌平、顺义、平谷、房山及大兴隐伏岩溶水进行勘查评价，寻找新的水源地和应急后备水源地。

地热资源调查评价：重点勘查评价沙河东南、小汤山东南、良乡北大灰厂—崇各庄地区、城区西北衙门口—北太平庄一带（包括奥运公园地区）、天竺、后沙峪周边地区、凤河营及永乐店—西集等地的地热资源总量和开发潜力；对小汤山镇附近、北京城区及良乡镇附近等地的地热开发利用中存在的问题进行勘查与研究。

地下空间开发及垃圾填埋场址地质环境勘查：加强地下空间开发勘查评价，积极开展地下储气和蓄水空间场所勘查评价；加强对潜在地质灾害的监控；积极开展地下水水位深度、走向及利用情况调查；开展垃圾对地质环境（地下水和地热等）污染的可能性评价，防治措施和建议等。

2. 商业性矿产资源勘查重点

矿种包括地热、地下水、矿泉水，矿产资源调查评价与勘查规划分区情况如下。

调查评价区：P1 怀柔中部、密云水库周边铁矿区地质环境重点调查评价区，P2 密云—平谷地质环境重点调查评价区，P3 西南部非金属地质环境重点调查评价区，P4 西山煤矿矿山区地质环境重点调查评价区，P5 延庆—昌平地质环境重点调查评价区，P6 地下水有机污染物重点调查评价区。

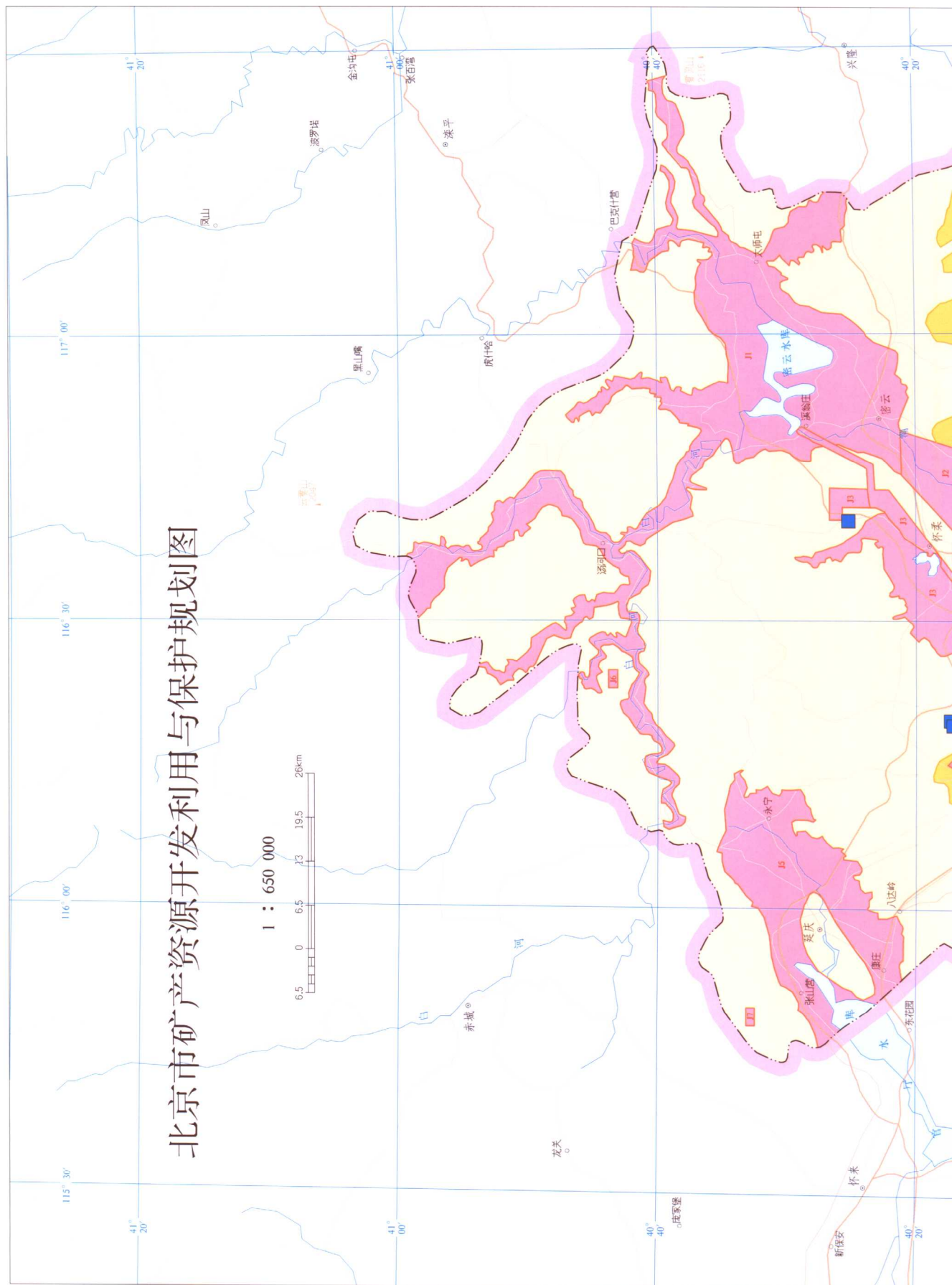
鼓励勘查区：地热开发利用程度低的平原地区（地热勘查），地下水没有超采的平原地区（地下水勘查），饮用天然矿泉水开发前景较好的地区（饮用天然矿泉水勘查）。全市共划定鼓励勘查区 8 处，包括：G1 凤河营、永乐店—西集地热鼓励勘查区，G2 良乡—崇各庄地热鼓励勘查区，G3 沙河东南小汤山东南地热鼓励勘查区，G4 小汤山东部地热鼓励勘查区，G5 砖瓦用页岩鼓励勘查区，G6 延庆西南地热鼓励勘查区，G7 天竺—后沙峪地热鼓励勘查区，G8 李遂—南彩地热鼓励勘查区等。

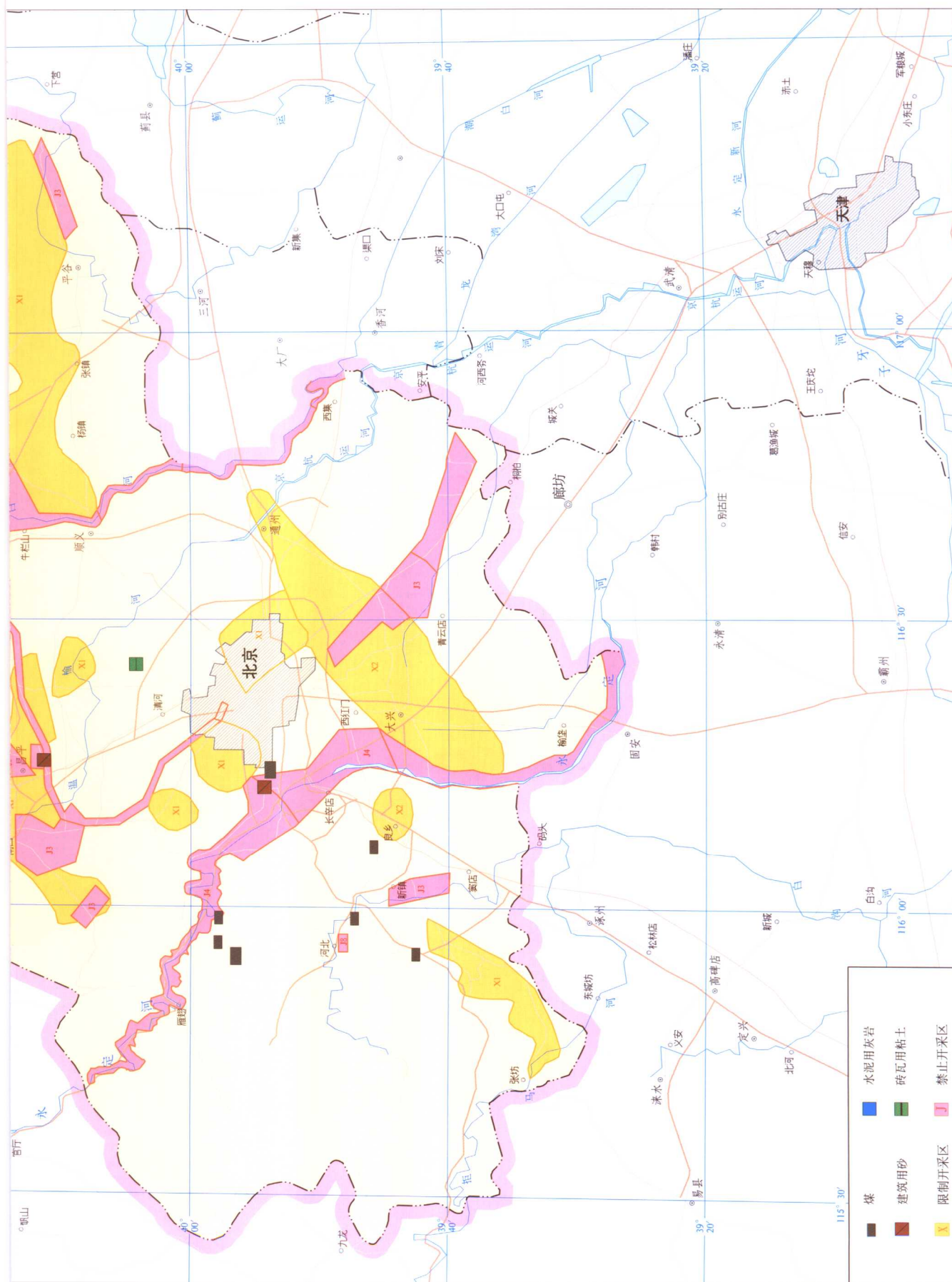
限制勘查区：机场、国防工程设施圈定地区以内；重要工业区、大型水利设施、城镇市政工程附近一定距离以内；铁路、重要公路两侧一定距离以内，重要河流、堤坝两侧一定距离以内；主要湖泊、重要水库和重要水源地一定距离以内；国家自然保护区的缓冲区。全市共划分限制勘查区 4 处，包括：X1 房山长沟—周口店地下水资源限制勘查区，X2 昌平十三陵—桃峪口地下水资源限制勘查区，X3 平谷盆地—二十里长山地下水资源限制勘查区，X4 怀柔中部、延庆东部、密云西北部矿山区地质环境限制勘查区。

禁止勘查区：军事禁区；国家自然保护区的核心区；国家重点风景名胜区；国家重点保护的不能移动的历史文物和名胜古迹所在地；地下水超采地区（进行地下水勘查）；地热的开采接近或超过可开采量的地区（进行地热勘查）。

北京市积极拓宽投融资渠道，加大矿产资源调查评价及勘查、矿产资源保护和合理利用、矿山生态环境治理、产业结构调整资金的投入力度。在国家和政府保障并不断加大对公益性地质调查评价、环境治理投入的同时，积极引导和鼓励企业创造条件通过多种形式筹集资金，积极开拓利用国外风险资本市场，探索性地开展建立国内风险资本市场的试点。

北京市矿产资源开发利用与保护规划图





北京市矿产资源开发利用与保护规划图说明

北京市矿产资源开发利用历史悠久，目前已开发利用的固体矿产有 35 种，其中主要是煤炭、铁矿、金、水泥用灰岩、熔剂用灰岩、制灰用灰岩、建筑石材、砖瓦用粘土和建筑用砂。在 347 处固体矿产资源产地中，有 199 处已开发利用，占全部矿产地的 57%。其中，非金属矿有 141 处，占已利用矿产地的 71%。黑色金属和有色金属矿建有各类矿山 1906 个，其中，国有矿山 65 个，占全市矿山总数的 3%；非国有矿山（点）1841 处，占 97%。地下水的大规模开发利用始于 20 世纪 60 年代，80 年代以来，地下水年开采量均在 $(25\sim 27)\times 10^8\text{m}^3$ 之间，占全市总供水量的 2/3。山区仅在缺水山村有少量开采，在房山、平谷、怀柔等区县的部分地区尚有一定的开发潜力，平原区隐伏岩溶水开发利用刚刚起步，有较大开发潜力。截至 1999 年，已打成地热井 160 余眼，正在使用 110 眼，地热年开采量约 $1.1\times 10^8\text{m}^3$ ，相当于北京地热年可开采量的 1/10，尚有较大的开发利用潜力。目前，地热主要用于采暖、洗浴、种植、养殖、医疗、矿泉水生产、娱乐等。矿产资源的开发利用不仅极大地满足北京市经济社会发展的需求，也带动了相关后续产业的发展。

为适应北京市现代化国际大都市建设的需要，全市有计划逐步禁止开采建筑用砂、砖瓦用粘土，限制开采煤炭、铁矿、水泥用灰岩等其他固体矿产及地下水，允许开采地热、天然矿泉水。

北京市矿产资源开发利用规划分区是在将北京市作为一个大的自然保护区的基础上，划分为禁止开采区、限制开采区和允许开采区。

禁止开采区：J1 密云水库水源保护禁止开采区，J2 潮白河流域禁止开采区，J3 建筑用砂禁止开采区（这些区域除了永定河、潮白河流域沿岸外，还包括昌平南口以南、南邵以西、石景山与门头沟交界处、大兴区东北部、怀柔与密云交界的沙河流域段、房山区东南部地区），J4 永定河流域禁止开采区，J5 官厅水库保护禁止开采区，J6 延庆硅化木国家地质公园，J7 松山国家级自然保护区，J8 石花洞国家地质公园。国道、北京市市道及区（县）主要公路两侧的直观可视范围，自然保护区、各类地质遗迹保护区、重要历史文物和名胜古迹保护区，为其他固体矿产禁止开采区。

限制开采区：除上述禁止开采区外，其他地区为其他固体矿产限制开采区。在全市对地下水实行限制性开采，其中重点限制的区域包括：X1 地下水限制开采区（包括城区、城近郊区、昌平十三陵—桃峪口、房山长沟—周口店、平谷盆地—二十里长山等），X2 地热限制开采区（包括小汤山附近、北京城区东南、良乡镇附近）。

允许开采区：延庆西南、沙河镇东、小汤山东北、良乡东北、北京城西南、东坝附近、李遂及凤河营附近等成井深度小于 2500m 的地区，以及良乡云岗、城区地热田的太阳宫—黄土岗一带及天竺地热田的酒仙桥等成井深度大于 2500m 的地区，为地热资源允许开采区。