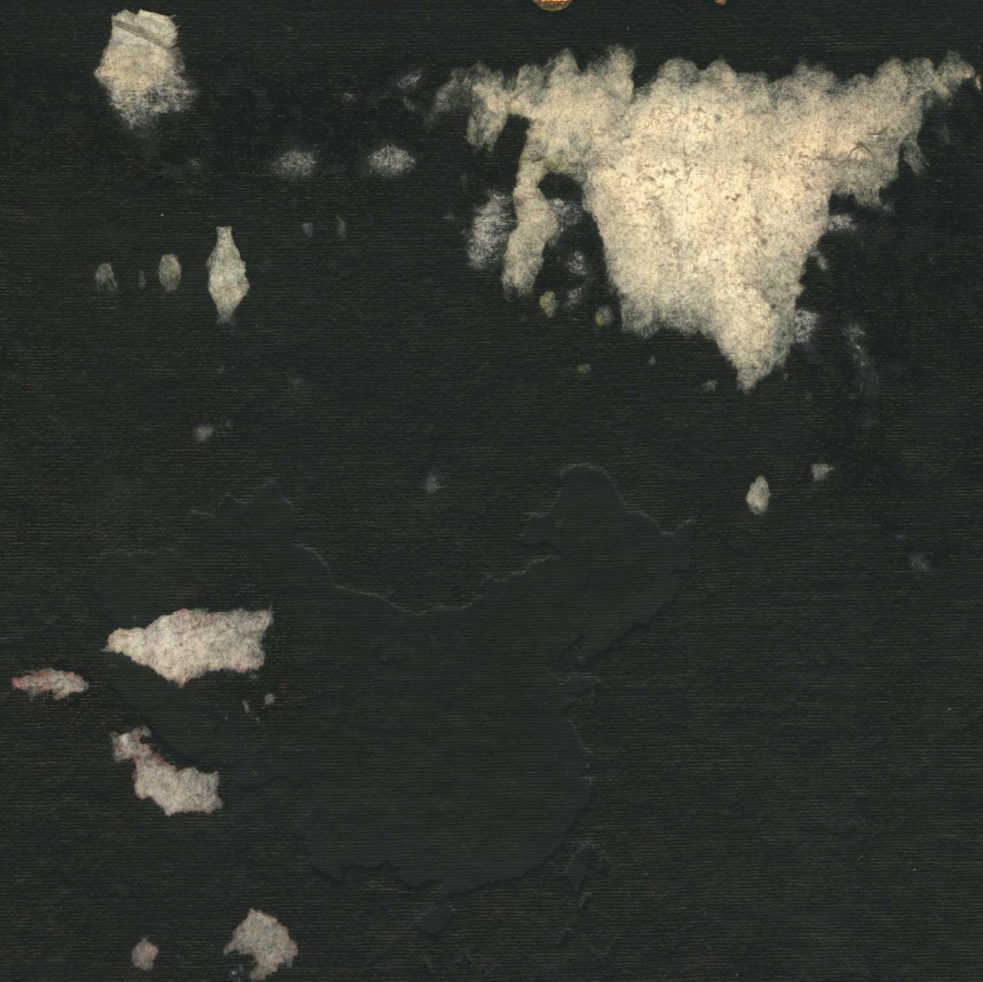


中华人民共和国

地质图集



THE
MOUNTAIN

THE
MOUNTAIN

THE
MOUNTAIN

THE
MOUNTAIN

THE
MOUNTAIN

中华人民共和国
地质图集

中国地质科学研究所主编

一九七三年 北京

前 言

中华人民共和国建国二十多年来，在伟大领袖毛主席和中国共产党的英明领导下，在毛主席革命路线指引下，地质战线广大职工发扬独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国的革命精神，开展了大规模的区域地质调查和矿产普查勘探工作，使我国地质事业获得蓬勃发展。特别是无产阶级文化大革命以来，在号称“世界屋脊”珠穆朗玛峰一带、可可西里地区、青海南部、川西、藏东以及西昆仑山等地，进行了中、小比例尺的地质调查，填补了地质调查“空白”区，积累了丰富的地质矿产资料。其它地区的地质工作也取得了许多新的成就。对地层、构造、火成岩和矿产等方面一些长期悬而未决的问题，有的得到了解决，有的进一步加深了认识。二十多年来的地质工作不仅为社会主义建设提供了丰富的矿产资源和地质资料，同时大大提高了我国地质研究程度，丰富了地质与成矿理论。

为总结我国地质工作的丰硕成果，适应社会主义建设事业及地质工作日益发展的需要，在无产阶级文化大革命和批林批孔运动的推动下，我们编印了这部《中华人民共和国地质图集》。这个图集比较系统地总结了建国以来我国所取得的主要地质成果，基本反映了当前我国地质研究程度，反映了全国各省、市、自治区的主要地质特征。图集中所用地质资料截止于一九七一年年底。

这个图集是在中华人民共和国地质局的领导和有关部门大力支持下，由中国地质科学研究院组织各省、自治区地质局及有关科研单位共同协作编制的。图集由全国性图件（序图）和分省、市、自治区图件两部分组成。序图中的中国政区图和中国地势图由中国科学院地理研究所编制，中国地质图、中国水文地质图和中国强地震震中分布图由中国地质科学研究院编制。分省、市、自治区地质图均由有关省、自治区地质局编制（其中台湾省地质图由中国地质科学研究院编）。清绘制印由中国地质图制印厂承担（其中中国地势图由中华书局上海印刷厂印刷），新疆、吉林、广西、云南等省、自治区地质局协助清绘。整个图集出版过程的工作由陕西、新疆、湖南、河北等省、自治区地质局协助完成。

各有关工业部门，许多生产、科研和教学单位参加了图集的审查工作。因此这个图集的编制出版，是社会主义大协作的结果，是无产阶级文化大革命的丰硕成果。

对各种地质现象的认识总是要经过实践、认识、再实践、再认识而逐步深化的，同时限于当前的研究程度，对某些地质现象还存在不同的认识，因此某些省、市、自治区

之间在图面上尚存在少量不一致的现象，有待今后进一步研究解决。

由于首次编制这种图集，缺乏经验，且水平有限，错误和缺点请予批评指正。

编 者

一九七四年五月 于北京

中华人民共和国地质图集

1

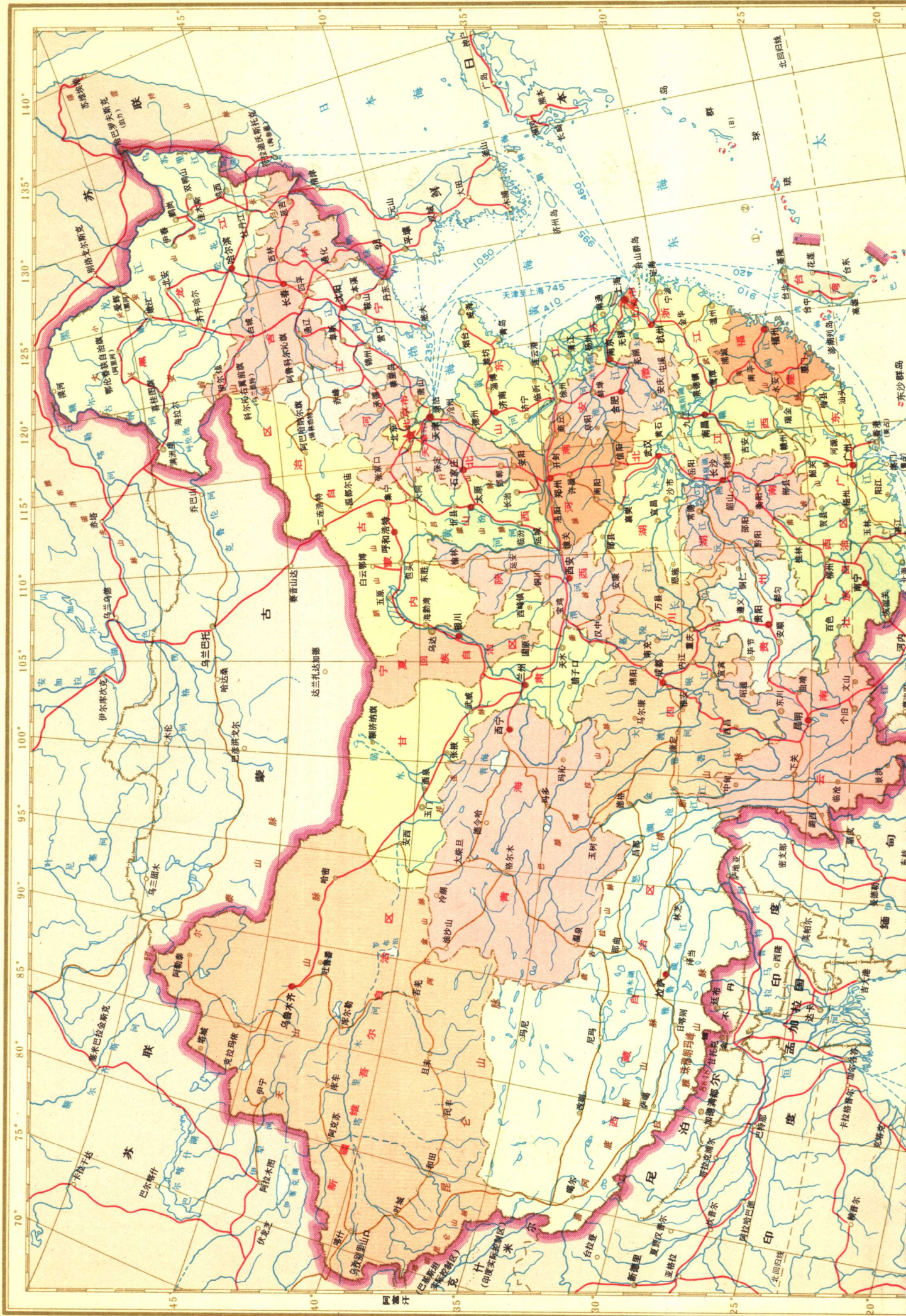
中国政区图

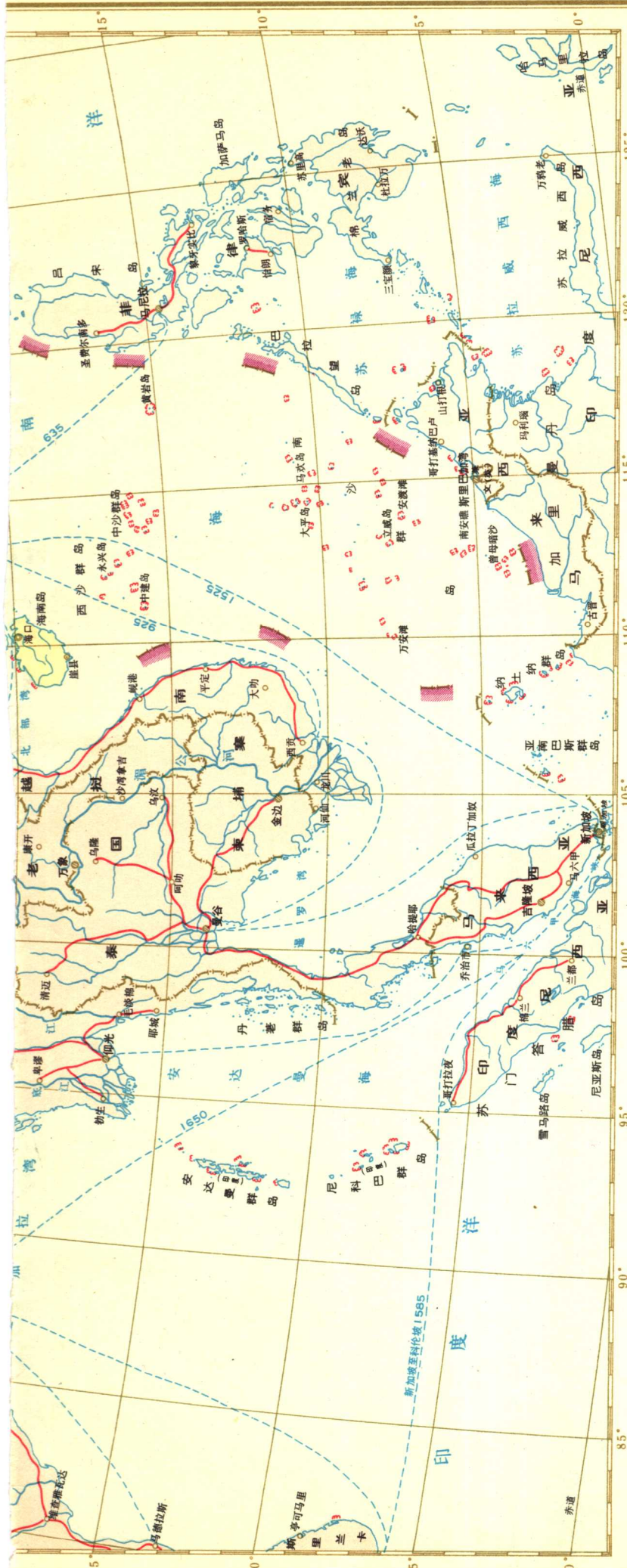
1:20 000 000

中国科学院地理研究所编

一九七二年

中国政区图



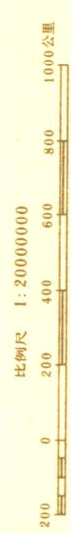


全国行政区划统计表 (截止1973年12月31日止)

省	自治区	直辖市	市	州	地区	合 计	
						29	211
22	5	3				1	211
自治区						1	174
直辖市						1	7
地级							
省辖和地辖市							
县							2012
自治县							66
旗							53
自治旗							3
自治镇							1

图 例

- ★ 首都
- 自治区、直辖市、直辖区、直辖区界
- ◎ 直辖市、市、市界
- 县、镇、村、外国首都和首府
- 外国主要城市、外国一般城镇
- 未定国界
- 省、自治区、直辖市界
- 赤尾屿
- 钓鱼岛
- 国界
- 铁路
- 公路
- 河流
- 湖泊
- 运河
- 航线
- 海岸线
- 及
- 理
- 程
- 程
- 程



中华人民共和国地质图集

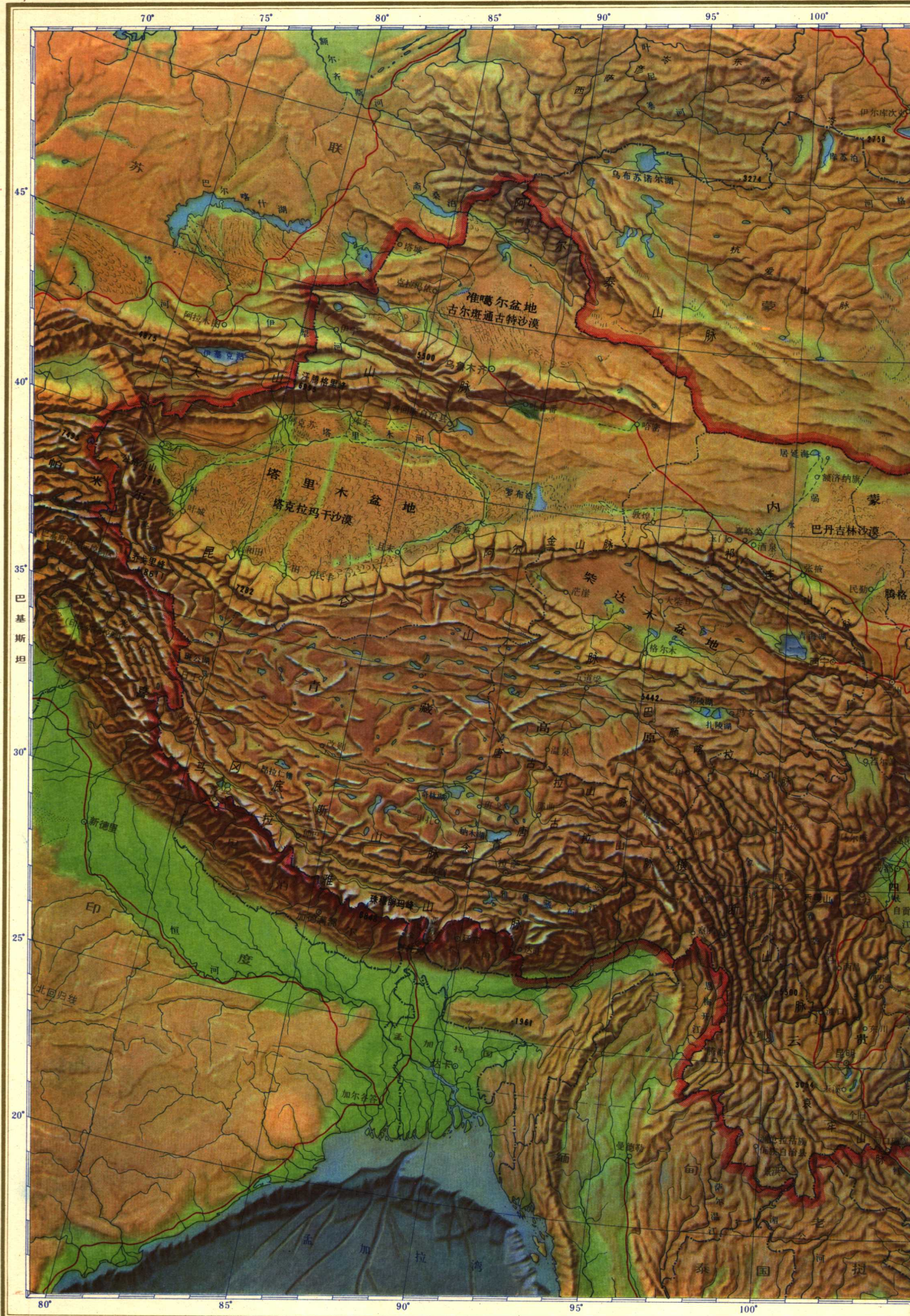
2

中国地势图

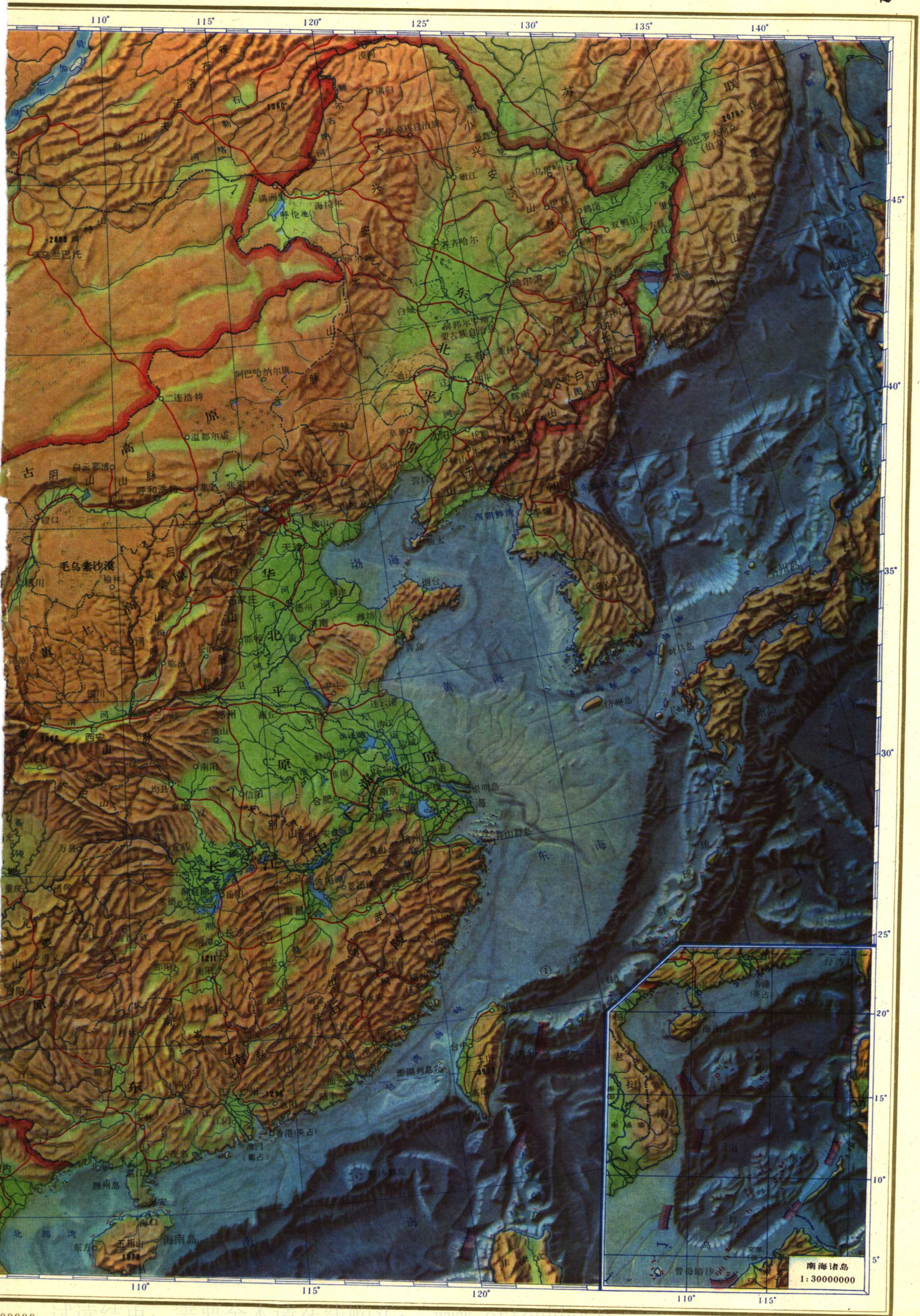
1:15 000 000

中国科学院地理研究所编

一九七二年



① 钓鱼岛 ② 赤尾屿



中华人民共和国地质图集

3

中国地质图

1:15 000 000

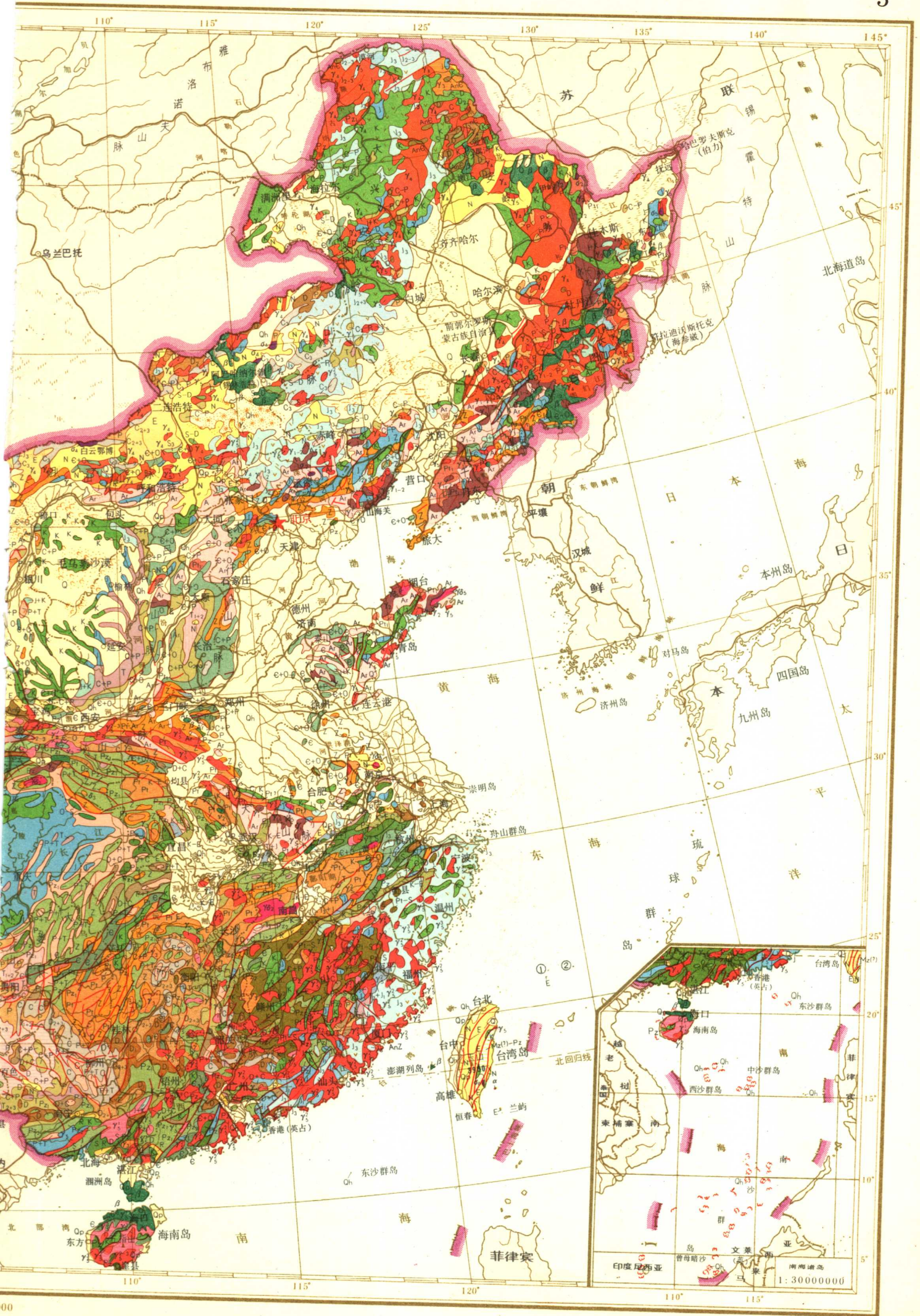
中国地质科学研究所地质矿产所编

一九七二年



第四系	Qh 冲积、湖积 海积、风积	Qp 黄土、戈壁及冰碛	Q 未分	第三系	N 陆相为主, 海相(台湾) 红层为主海 相(台湾)	E 陆相红层为主	R 火山岩(西藏) 红层(华南)	K 陆相为主, 海相(西藏) 碎屑岩、东 北火火山岩	J ₃ 陆相、海陆 交互相红层 (川滇)海 相碎屑岩	J ₂ 碎屑岩、火 山岩系(东 南海、大 兴安等)J ₁ 普遍含煤	J ₁ 普遍含煤	二迭系	P 陆相(华北) 陆相(华南) 含煤岩系(华北)	C ₃ 海陆交互	泥盆系	D ₃ 海相碎屑 岩、海相 碎屑岩	D ₂ 碎屑岩、 海相、内 陆等	D ₁ 海相碎屑 岩及碎屑 岩	志留系	S ₃ 海相碎 屑岩及 碎屑岩 S ₂ 碎屑岩、 灰岩、 华北缺失	S ₁ 碎屑岩(滇西) 火山岩(北山)	奥陶系	O 碎屑岩、页 岩	寒武系	C 碎屑岩、华 南为碎屑岩 海相、祁连 山有火山岩	震旦系	Z 前寒武纪 二叠型(扬子)	元古界太古界	Ar 中-深变质岩 系	M 时代不明的变质岩	Ph 浅变质岩系	Anz 前震旦纪变质岩系	Pi-S 浅变质岩系(华南)	Y ₀ 花岗岩类	Y ₀₂ 元古代	Y ₀₃ 燕山期	V 基性岩类	V ₂ 元古代	V ₄ 华力西期	W 超基性岩类	W ₁ 元古代	W ₂ 加里东期	W ₃ 华力西期	W ₄ 燕山期	W ₅ 喜马拉雅期	G 碱性岩类	G ₁ 元古代	G ₂ 加里东期	G ₃ 华力西期	G ₄ 燕山期	G ₅ 喜马拉雅期	A 安山岩类	A ₁ 晚第三纪至第 四纪玄武岩
------------	-------------------	-------------	------	------------	-------------------------------------	----------	---------------------	-------------------------------------	--	---	---------------------	------------	--------------------------------	---------------------	------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------	--	-----------------------------------	------------	--------------	------------	------------------------------------	------------	-------------------	---------------	----------------	------------	----------	--------------	----------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------	--------------------	---------------------	---------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------	----------------------	--------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------	----------------------	--------	--------------------------------

①钓鱼岛 ②赤尾屿



中华人民共和国地质图集

4

中国水文地质图

1:15 000 000

中国地质科学研究所
水文地质工程地质研究所编

一九七二年



- I 含水岩系组合体**
- 松散岩类含水岩系组合体
 - 碎屑岩类含水岩系组合体
 - 碳酸盐岩类含水岩系组合体
 - 岩浆岩类和变质岩类含水岩系组合体
- II 富水性及矿化度**
- 含水微弱的岩层 (涌水量 < 1升/秒)
 - 含水中等的岩层 (涌水量 1 - 10升/秒)
 - 含水丰富的岩层 (涌水量 > 10升/秒)
 - 矿化度 > 10克/升的咸水
 - 矿化度 3 - 10克/升的半咸水
 - 大部分地区为矿化度 1克/升的淡水、个别地区矿化度为 1 - 3克/升的微咸水
- III 含水岩系的时代与类型**
- 第四系砂砾石层孔隙水
 - 第三系砂岩、砾岩孔隙水
 - 白垩系、第三系砂岩、砾岩孔隙水
 - 白垩系砂岩、砾岩裂隙水
 - 侏罗系砂岩、砾岩裂隙水
 - 侏罗系、白垩系砂岩、砾岩裂隙水
 - 三迭系、侏罗系砂岩、砾岩裂隙水

- T 三迭系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩、砾岩裂隙水
- Mz 中生界砂岩、砾岩裂隙水
- PT 二迭系、三迭系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- P 二迭系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- CP 石炭系、二迭系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- C 石炭系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- DC 泥盆系、石炭系石灰岩裂隙岩溶水
- DS 泥盆系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- 志留系砂岩裂隙水
- SD 志留系、泥盆系砂岩裂隙水
- OS 奥陶系、志留系砂岩裂隙水
- Q 奥陶系砂岩裂隙水
- 寒武系石灰岩裂隙岩溶水
- EO 寒武系、奥陶系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- Pz2 上古生界石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- Pz1 下古生界石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
- Z60 震旦系、寒武系、奥陶系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水

- ZE 震旦系、寒武系石灰岩裂隙岩溶水
 - Z 震旦系石灰岩裂隙岩溶水及砂岩裂隙水
 - M 不同时期岩浆、变质岩裂隙水
- IV 特殊符号及其他**
- 冰水沉积
 - 地表岩溶现象强烈显现地区
 - 岛状冻土线南界
 - 黄土主要分布地区
 - 西北及内蒙干旱地区界线
 - 青藏高原地区界线
 - 含水岩系组合体界线
 - 含水岩系时代与类型的界线
 - 富水性的界线

① 钓鱼岛 ② 赤尾屿

