

中华人民共和国地方志

FU JIAN SHENG ZHI

福建省志

地质矿产志



●福建省地方志编纂委员会编
●方志出版社出版

中华人民共和国地方志

福建省志

地质矿产志

福建省地方志编纂委员会编

方志出版社出版

一九九六年十二月

责任编辑 张维义
杨品泉

福建省志·地质矿产志
福建省地方志编纂委员会编

*

方志出版社出版

(北京市丰台区北铁匠营 108 号 邮编:100075)

新华书店经销 福州市屏山印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 14.25 印张 16 插页 347 千字

1996 年 12 月第 1 版 1996 年 12 月第 1 次印刷

印数:0001-1000

ISBN 7-80122-116-8/TD·1

定价:75 元

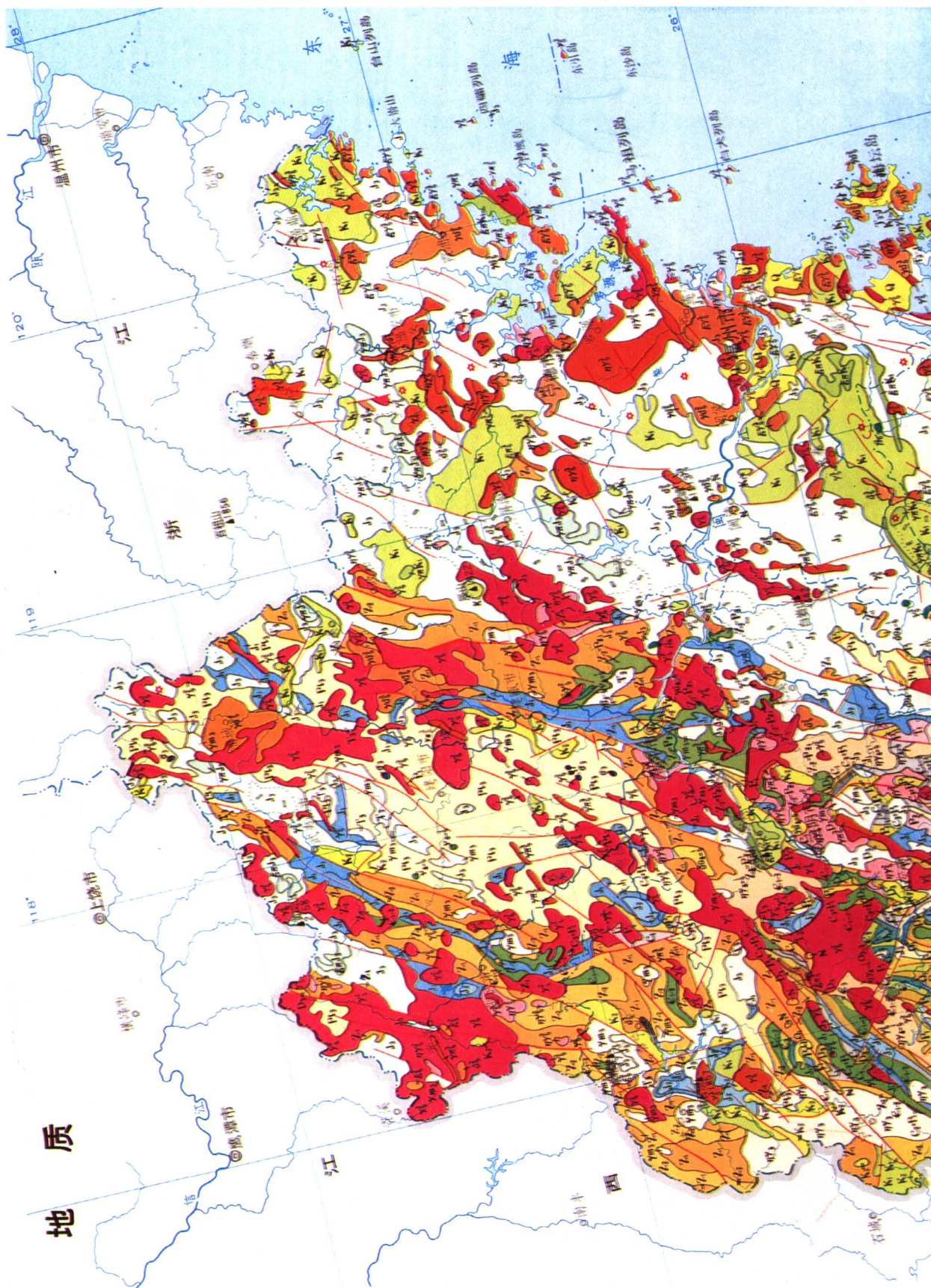
ISBN 7-80122-116-8

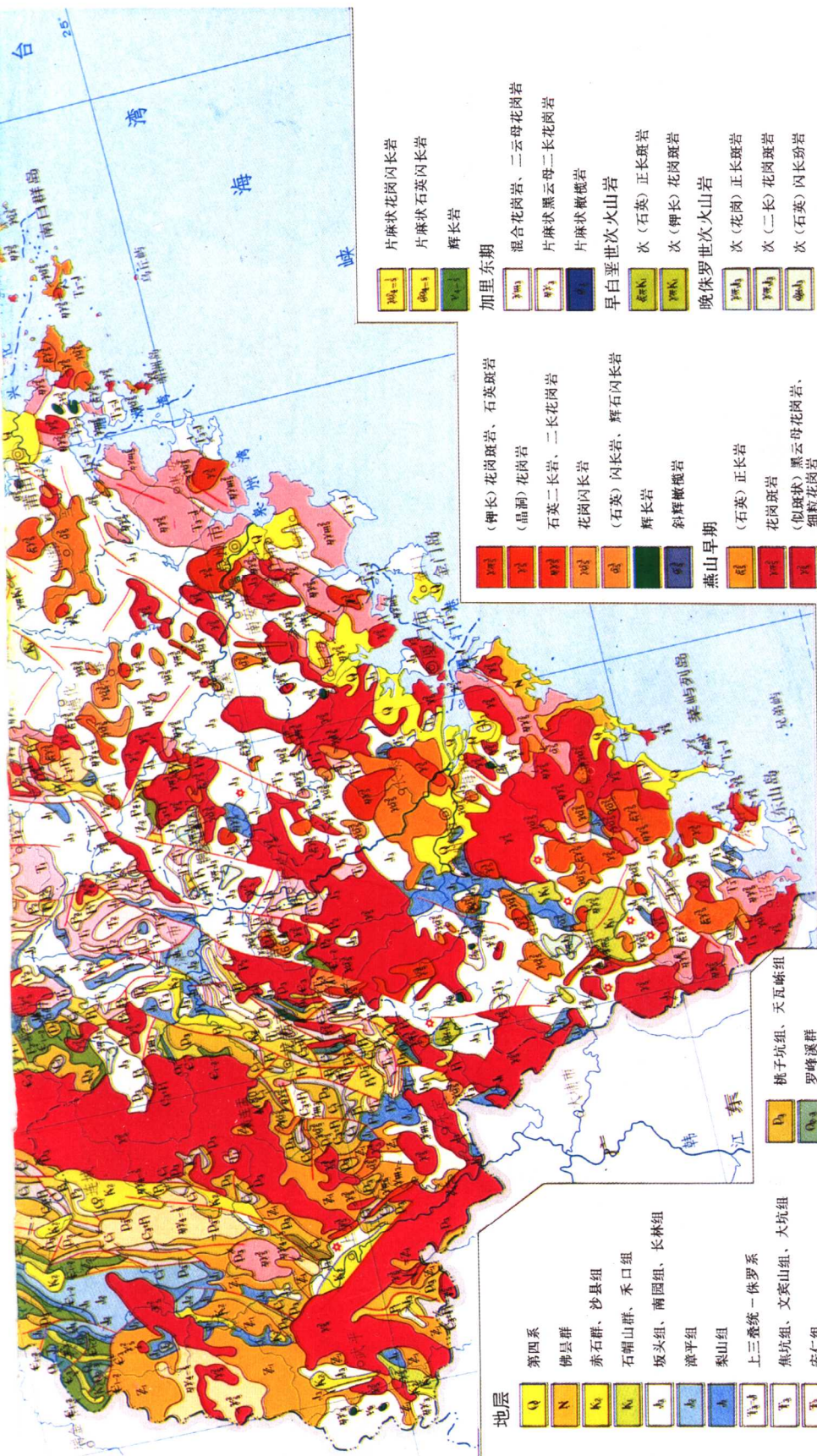


9 787801 221162 >

卫星影像图







地层

Q	N	K ₂	K ₁	J ₃	J ₂	J ₁	T ₃	T ₂	T ₁	P ₃	P ₂	P ₁
---	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

第四系	佛县群	赤石群、沙县组	石塘山群、禾口组	板头组、南园组、长林组	漳平组	梨山组	上三叠统—侏罗系	焦坑组、文宾山组、大坑组	安仁组	溪尾组、溪口组	大隆组或长兴组、翠屏山组	童子岩组、文笔山组	船山组及栖霞组并层	黄龙组、船山组及栖霞组并层	中下石炭统	林地组
-----	-----	---------	----------	-------------	-----	-----	----------	--------------	-----	---------	--------------	-----------	-----------	---------------	-------	-----

D ₃	D ₂	D ₁	C ₃	C ₂	C ₁	Z ₃	Z ₂	Z ₁	P ₃
桃子坑组、天瓦峨组	罗峰溪群	魏坊群	东坑口群	林田群	上震旦统—下古生界	黄连组、南岩组、上震旦统	丁屋岭组、吴墩组、楼子坝群、	龙北溪组、进口组	麻源群

侵入岩

喜马拉雅期

辉长(闪)岩	辉绿(闪)岩、辉长辉绿岩
辉长	辉长
辉绿	辉绿

燕山晚期

(石英) 正长岩、正长岩	(晶洞) 钾长花岗岩
(石英) 正长岩	(晶洞) 钾长花岗岩

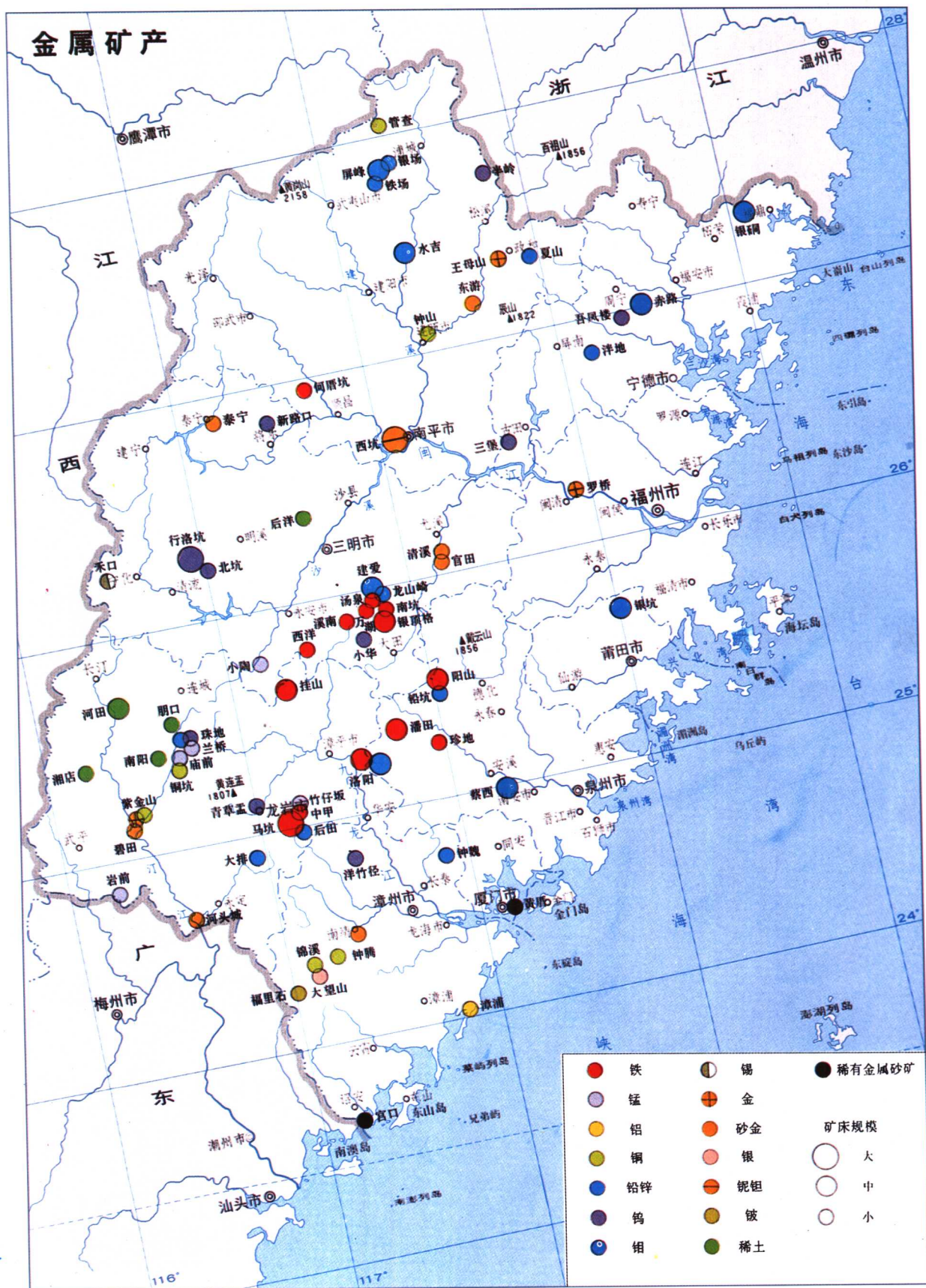
(钾长) 花岗岩、石英斑岩	(晶洞) 花岗岩	石英二长岩、二长花岗岩	花岗岩闪长岩	(石英) 闪长岩、辉石闪长岩	辉长岩	斜辉橄辉岩
燕山早期	(石英) 正长岩	花岗岩斑岩	(似斑状) 黑云母花岗岩、细粒花岗岩	花岗岩闪长岩、石英二长岩	(石英) 闪长岩、辉石闪长岩	碎裂二长花岗岩
混合二长花岗岩	混合二长花岗岩	混合二长花岗岩	混合二长花岗岩	混合二长花岗岩	混合二长花岗岩	混合二长花岗岩

加里东期	混合花岗岩、二云母花岗岩	片麻状黑云母二长花岗岩	片麻状橄辉岩	早白垩世火山岩	次(石英) 正长斑岩	次(钾长) 花岗岩	晚侏罗世火山岩	次(花岗) 正长斑岩	次(二长) 花岗岩	次(石英) 闪长斑岩
片麻状花岗岩闪长岩	片麻状石英闪长岩	辉长岩	片麻状花岗岩	早白垩世火山岩	次(石英) 正长斑岩	次(钾长) 花岗岩	晚侏罗世火山岩	次(花岗) 正长斑岩	次(二长) 花岗岩	次(石英) 闪长斑岩

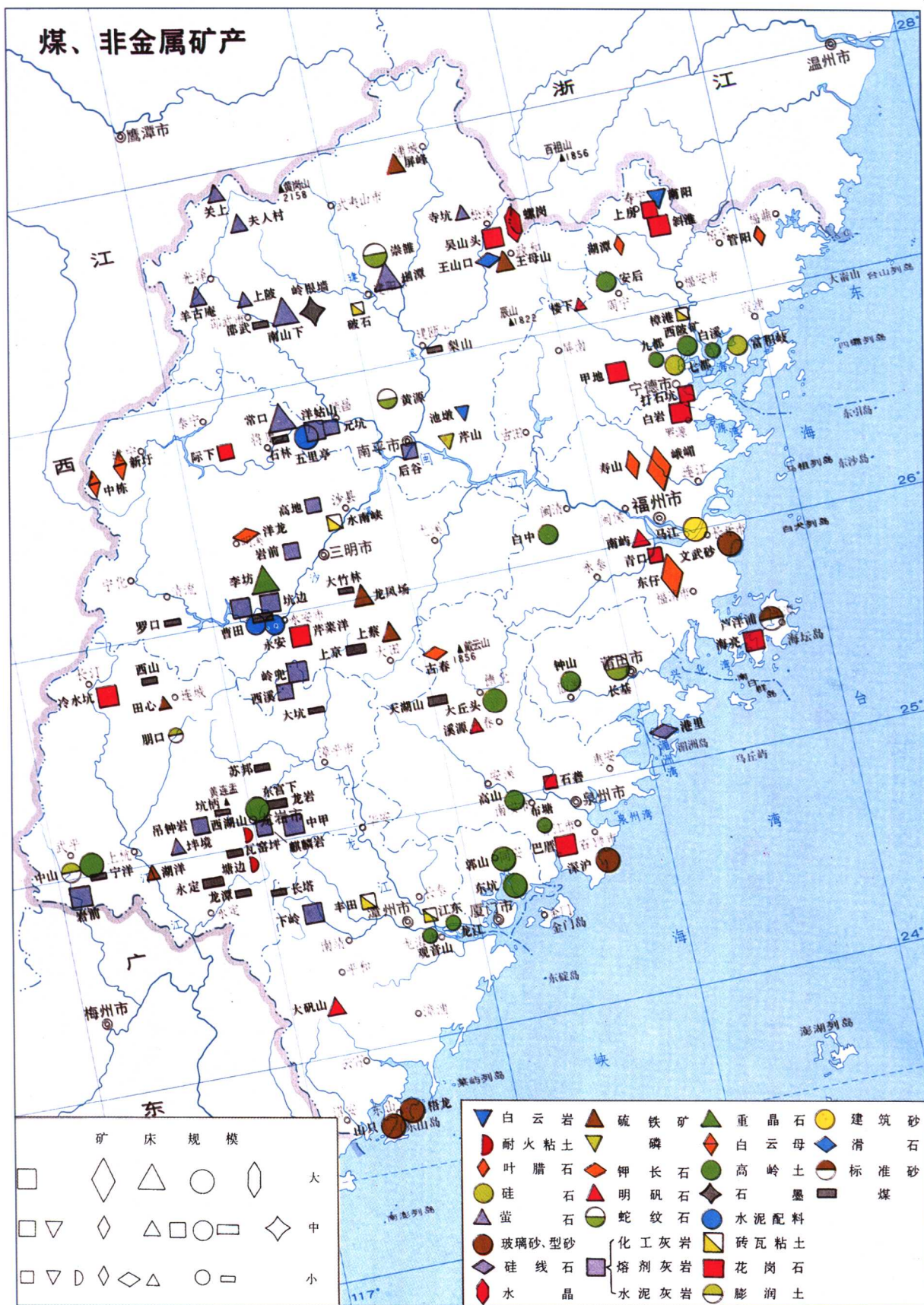
其它

粒状碎斑岩	岩相界线	地质界线	断层	古火山
-------	------	------	----	-----

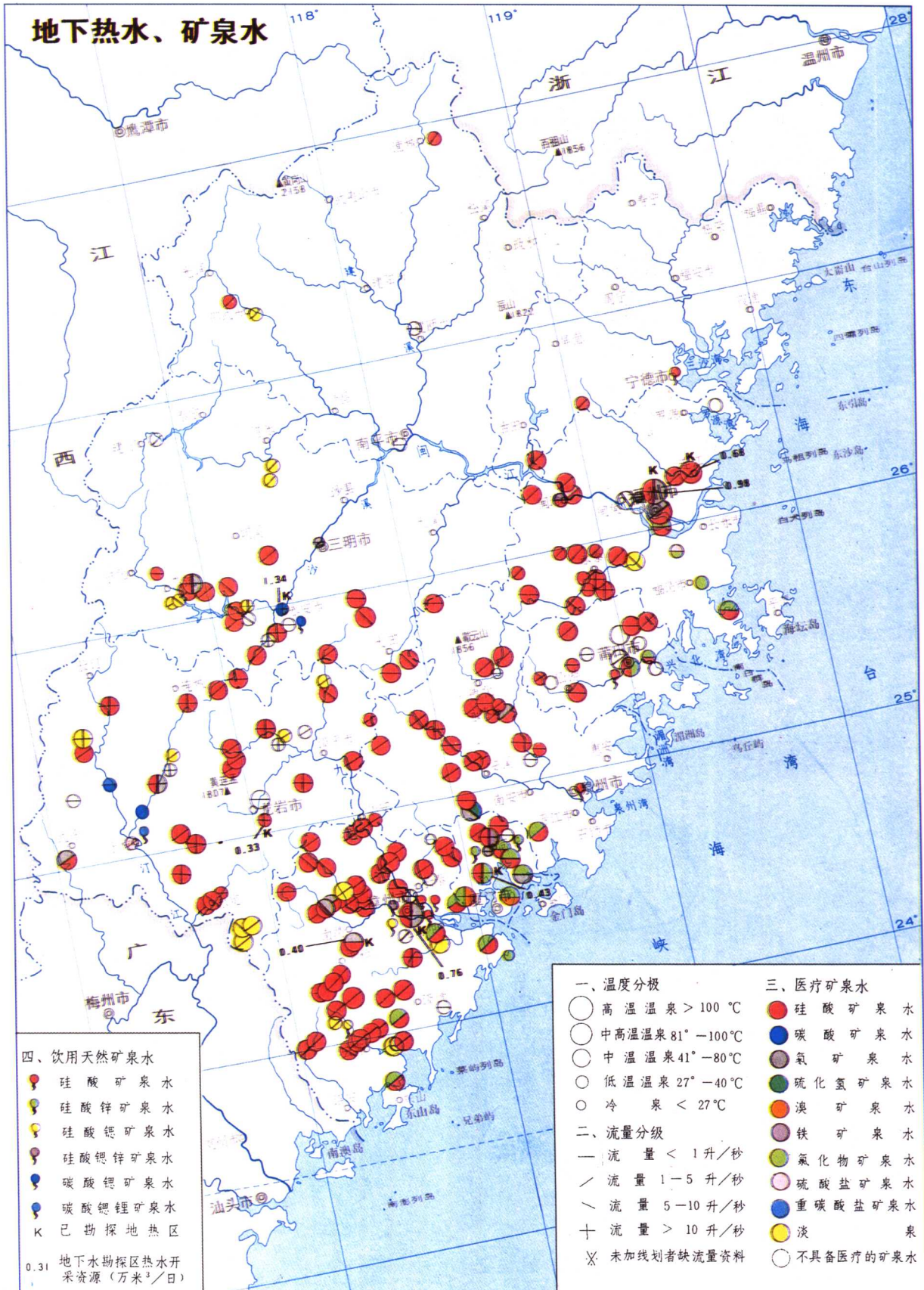
金属矿产



煤、非金属矿产



地下热水、矿泉水



四、饮用天然矿泉水

- 硅酸矿泉水
- 硅酸锌矿泉水
- 硅酸锶矿泉水
- 硅酸锶锌矿泉水
- 碳酸锶矿泉水
- 碳酸锶锂矿泉水
- K 已勘探地热区

0.31 地下水勘探区热水开采资源 (万米³/日)

- 一、温度分级

 - 高温温泉 > 100℃
 - 中高温温泉 81℃—100℃
 - 中温温泉 41℃—80℃
 - 低温温泉 27℃—40℃
 - 冷泉 < 27℃
- 二、流量分级

 - 流量 < 1升/秒
 - 流量 1—5升/秒
 - 流量 5—10升/秒
 - 流量 > 10升/秒
 - 未加线划者缺流量资料
- 三、医疗矿泉水

 - 硅酸矿泉水
 - 碳酸矿泉水
 - 氟矿泉水
 - 硫化氢矿泉水
 - 溴矿泉水
 - 铁矿泉水
 - 氯化物矿泉水
 - 硫酸盐矿泉水
 - 重碳酸盐矿泉水
 - 淡泉
 - 不具备医疗的矿泉水



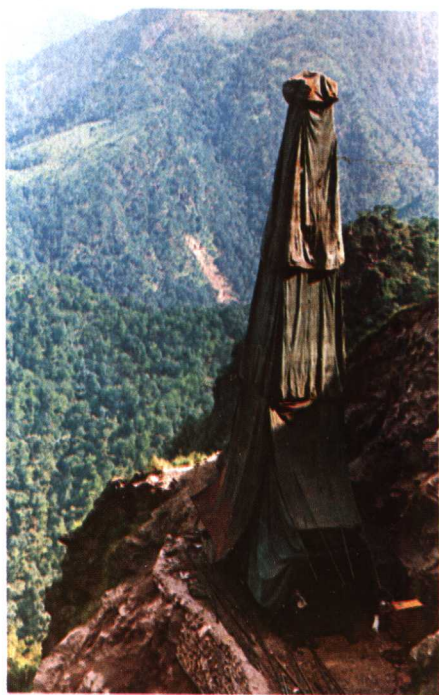
△江泽民总书记参观首届全国地图展览福建省地矿局地质测绘院展室



△省长贾庆林、副省长施性谋会见地矿部部长朱训,就福建地矿工作交换意见



△省委书记陈光毅在上杭紫金山下听取铜矿勘查情况的汇报



△钻机在紫金山矿区悬崖上施工



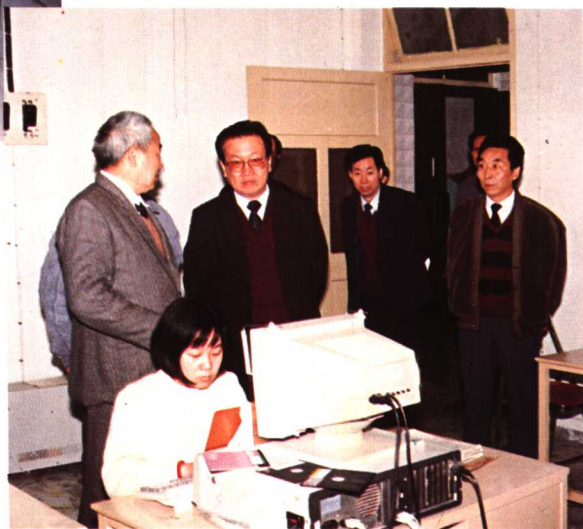
△上杭紫金山大型铜矿区全貌



△1990年4月,地矿部副部长(现部长)宋瑞祥到上杭紫金山矿区指导工作



▽地矿部部长朱训视察福建省地质测绘院电脑排版作业室



△地矿部部长朱训视察福建省地质工程勘察院



△福清市东仔叶蜡石矿区是本省第一个由联合国自然资源循环基金投资勘查的项目。图为中国、意大利两国地质技术人员在野外工作

▽钻进中的罗口煤矿区



△1990年,福建省副省长施性谋、地矿部部长宋瑞祥视察省第七地质大队,看望地质职工





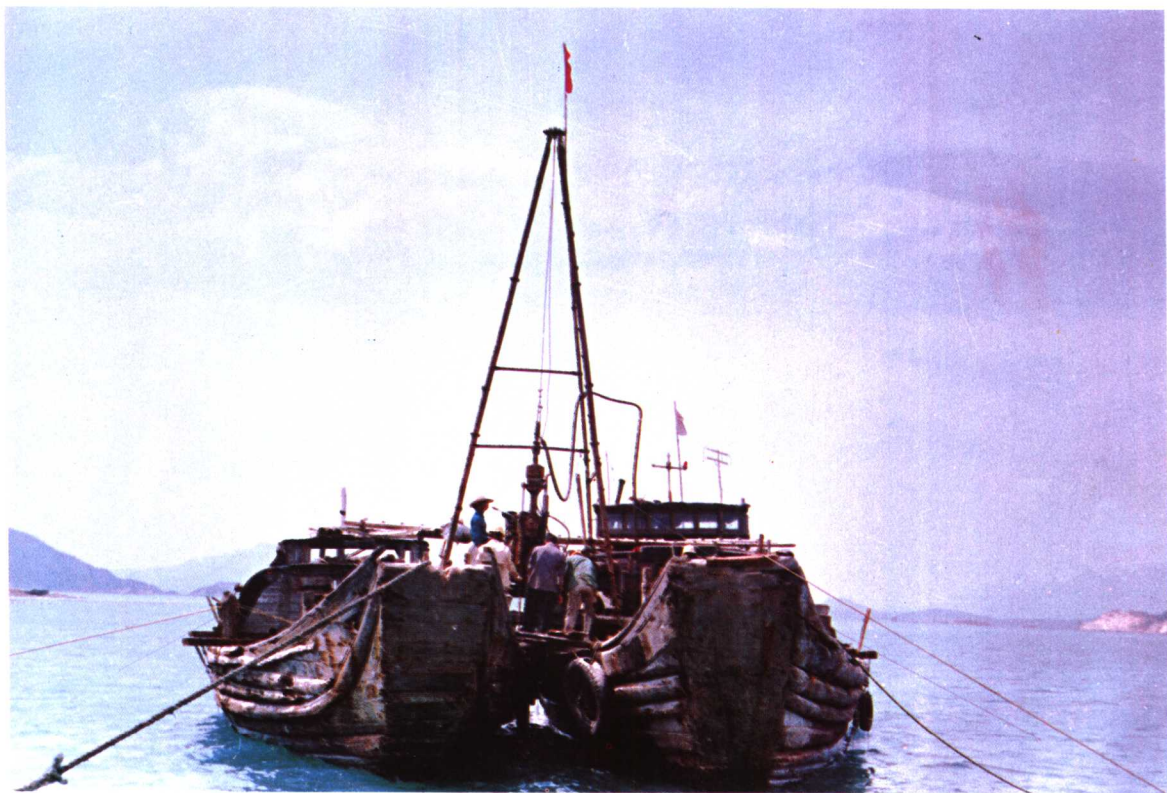
△技术人员披荆斩棘走向工地



△地质人员观察岩石标本,记录地质现象



△1987年,省地质勘查技术院与法国SPEG公司合作,采用磁大地电流法研究本省沿海地热资源。图为工作现场



△福建省第四地质大队承担三都澳码头选址海上钻探工程。图为施工现场

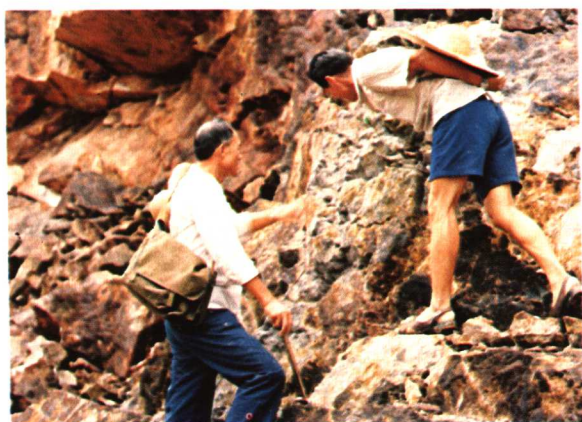


△省地质工程勘察院在福建炼油厂 30 万吨乙烯选址场地进行工程勘察



△三明岩前石灰岩矿山一角

▷省第七地质大队在漳州采取新工艺解决高温井喷难题。图为降服“井喷”后的现场



△地质技术人员在野外观察





△福建省地质矿产局闽西地质大队获“全国地质勘查功勋单位”称号



△闽东南地质大队队部(泉州城东)