

安徽省志

Chorography of Anhui Province

地质矿产志

Geological and Mineral Resources
(1986—2005)

安徽省地方志编纂委员会办公室
Compilatory Commission of Anhui Chorography



方志出版社
Publishing House of Local Records

安徽省志

Chorography of Anhui Province

地质矿产志

Geological and Mineral Resources

(1986—2005)

安徽省地方志编纂委员会办公室
Compilatory Commission of Anhui Chorography



方志出版社
Publishing House of Local Records

图书在版编目 (CIP) 数据

安徽省志·地质矿产志：1986—2005 / 安徽省地方志编纂委员会办公室编. — 北京：方志出版社，2015.3

ISBN 978 - 7 - 5144 - 1167 - 6

I . ①安… II . ①安… III . ①安徽省 — 地方志②区域地质 — 概况 — 安徽省 — 1986—2005 ③矿产资源 — 概况 — 安徽省 — 1986—2005 IV . ① K295.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000541 号

安徽省志·地质矿产志 (1986—2005)

编 者：安徽省地方志编纂委员会办公室

责任编辑：陈 华

出 版 人：冀祥德

出 版 者：方志出版社

地址 北京市朝阳区潘家园东里 9 号 (国家方志馆 4 层)

邮编 100021

网址 <http://www.fzph.org>

发 行：方志出版社发行中心

电话 (010) 67110500

经 销：各地新华书店

印 刷：安徽新华印刷股份有限公司

开 本：889 × 1194 1/16

印 张：28

字 数：590 千字

版 次：2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 次印刷

印 数：0001~1500 册

ISBN 978 - 7 - 5144 - 1167 - 6 / K·950

定价：380.00 元

·版权所有 翻印必究·

安徽省地方志编纂委员会

主 任:谢广祥

副主任:王 信 董介林 吴 行 仲建成 孙亚军 朱文根

委 员:张正耀 秦亚东 郎 涛 郭 敏 郑 宏 郭本纯

余 群 吴韦人 金 燕 王 洵 罗曙生 王佛生

王林建 刘志祥 俞凤翔 吴桂和 胡 冰 张华建

杨本清 江刘伍 王宇铭 高俊文 楚建平 林 红

聂庆义 高维岭 方志华 徐礼国 董 庆 陈亚萍

刘 泉 蒋传华 崔海燕 刘成典 吴 静 施立业

陈 平 汪华东 赵卫弘 张少国 胡 沅

曾任安徽省地方志编纂委员会成员

主 任：王金山（2006.12—2009.3）

王三运（2009.3—2012.5）

李 斌（2012.5—2013.6）

副主任：（按姓氏笔画为序）

王 信 田唯谦 仲建成 吕振凡 孙亚军 朱文根

吴 行 张武扬 张岳峰 夏邦文 董介林 谢广祥

委 员：（按姓氏笔画为序）

马新民 王 洵 王宇铭 王守亚 王佛生 王林建

王学银 王宜斌 方志华 邓顺华 叶如强 朱 宁

任兆祥 刘 泉 刘成典 刘志祥 刘战平 江刘伍

江明安 毕美家 孙永吉 李 明 李玉华 李抗美

李迎春 李明阳 李维勇 杨本清 杨绿章 肖桂兰

吴 浩 吴 静 吴韦人 吴世平 吴桂和 余 群

汪华东 汪建国 汪炳瑜 沈 毅 张 永 张少国

张正耀 张华建 张庆军 陈 平 陈亚萍 陈运才

陈素伟 林 红 罗 宏 罗建国 罗曙生 金 燕

俞凤翔 周 庆 周建春 郑 宏 郎 涛 赵卫弘

胡 冰 胡 沅 施立业 洪治社 洪禹候 秦亚东

聂庆义 聂皖辉 莫 欣 夏育才 徐礼国 徐家声

郭 敏 郭本纯 高 莉 高俊文 高维岭 黄玉明

黄发友 黄红文 黄家华 曹承锋 崔海燕 董 庆

蒋传华 蒋福亮 楚建平 蔡建平 樊 勇

《安徽省志》总编室

主 任：朱文根

副主任：刘成典 吴 静 王守亚 严 希 吴良琴 王 晖

成 员：（按姓氏笔画为序）

王富宏 计媛媛 史五一 朱海滨 孙 平 苏爱梅

杜中文 李宇涵 杨永成 余祖本 张 军 张 慧

周小平 胡 利 胡卫星 黄志军 章慧丽

《安徽省志·地质矿产志》审稿组

初 审：吴良琴 王 晖

复 审：吴 静 徐小磊

核 审：朱文根 李从文

审查验收

安徽省人民政府

《安徽省志·地质矿产志》编纂委员会

名誉主任：吴玉龙

主任：李从文

副主任：徐小磊

委员：（按姓氏笔画为序）

方 星 江来利 吴永生 柏 林 姚仲伯 储国正

《安徽省志·地质矿产志》编辑室

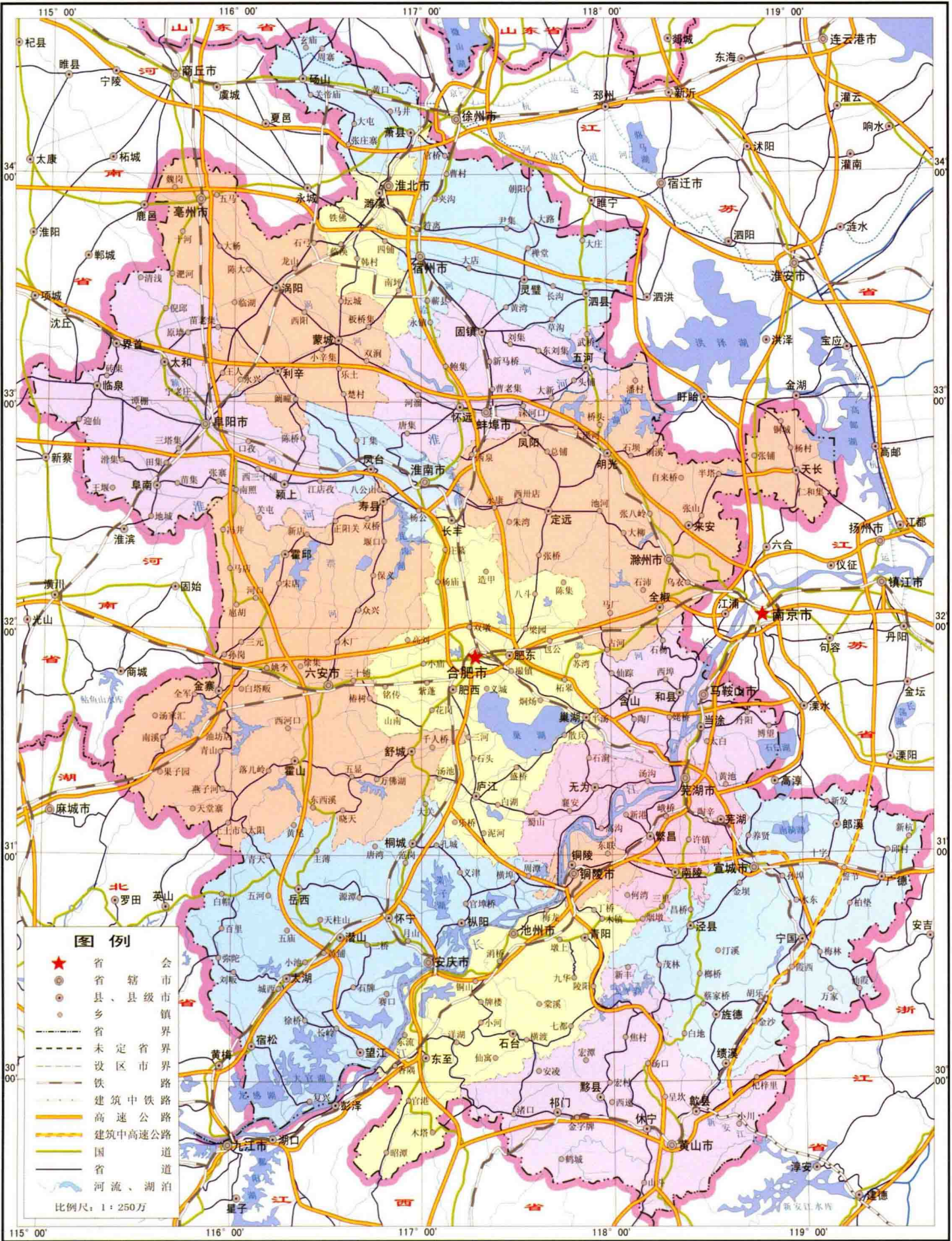
主任：吴永生

主编：姚仲伯

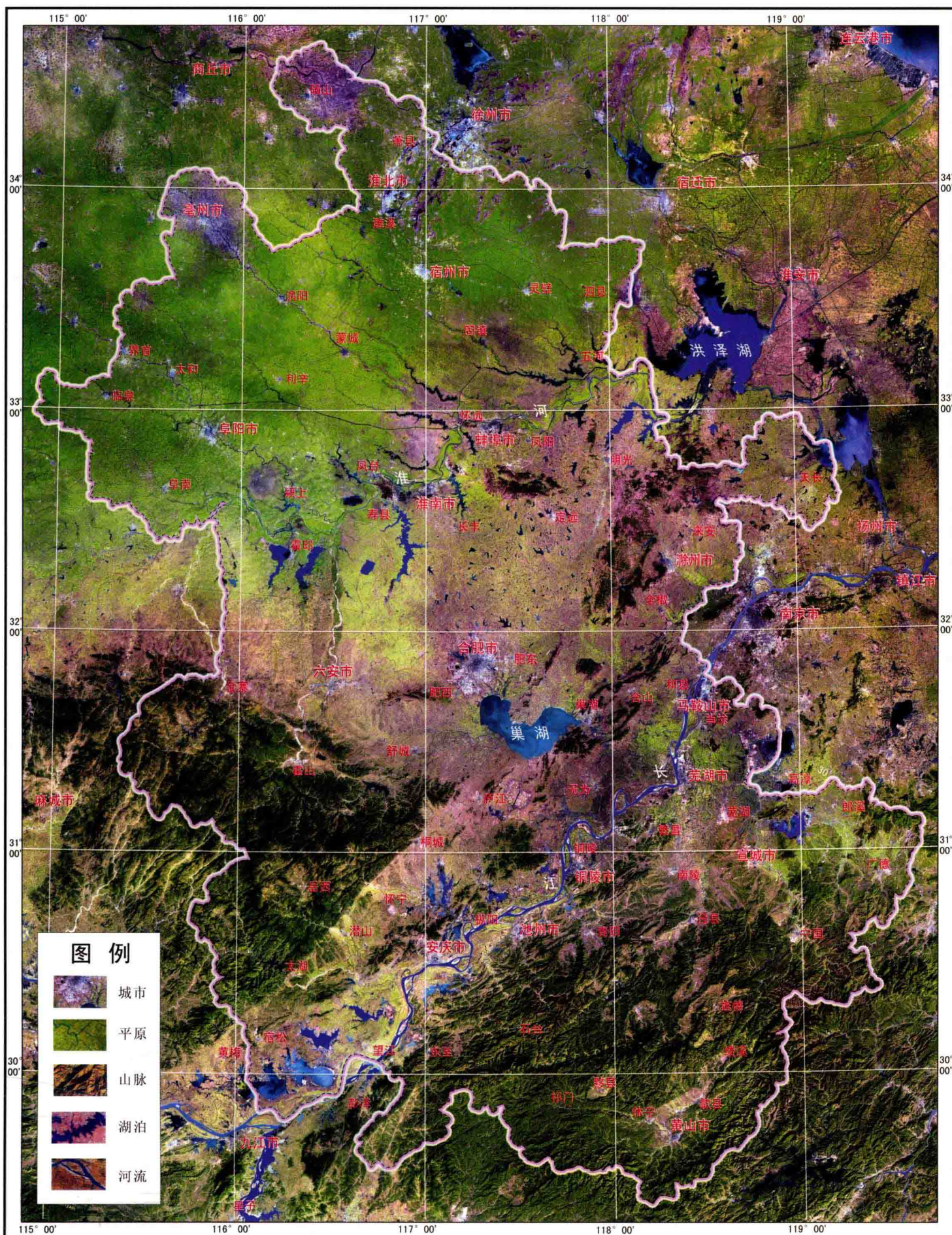
编辑：（按姓氏笔画为序）

王文联 王建伟 孙 雄 孙 健 李 勇 张一民
汪涵璋 吴永生 杨则东 杨兆军 杜建国 柏 林
赵 敏 姚仲伯 程乃福 董恩耀

安徽省行政区划图



安徽省卫星遥感影像图



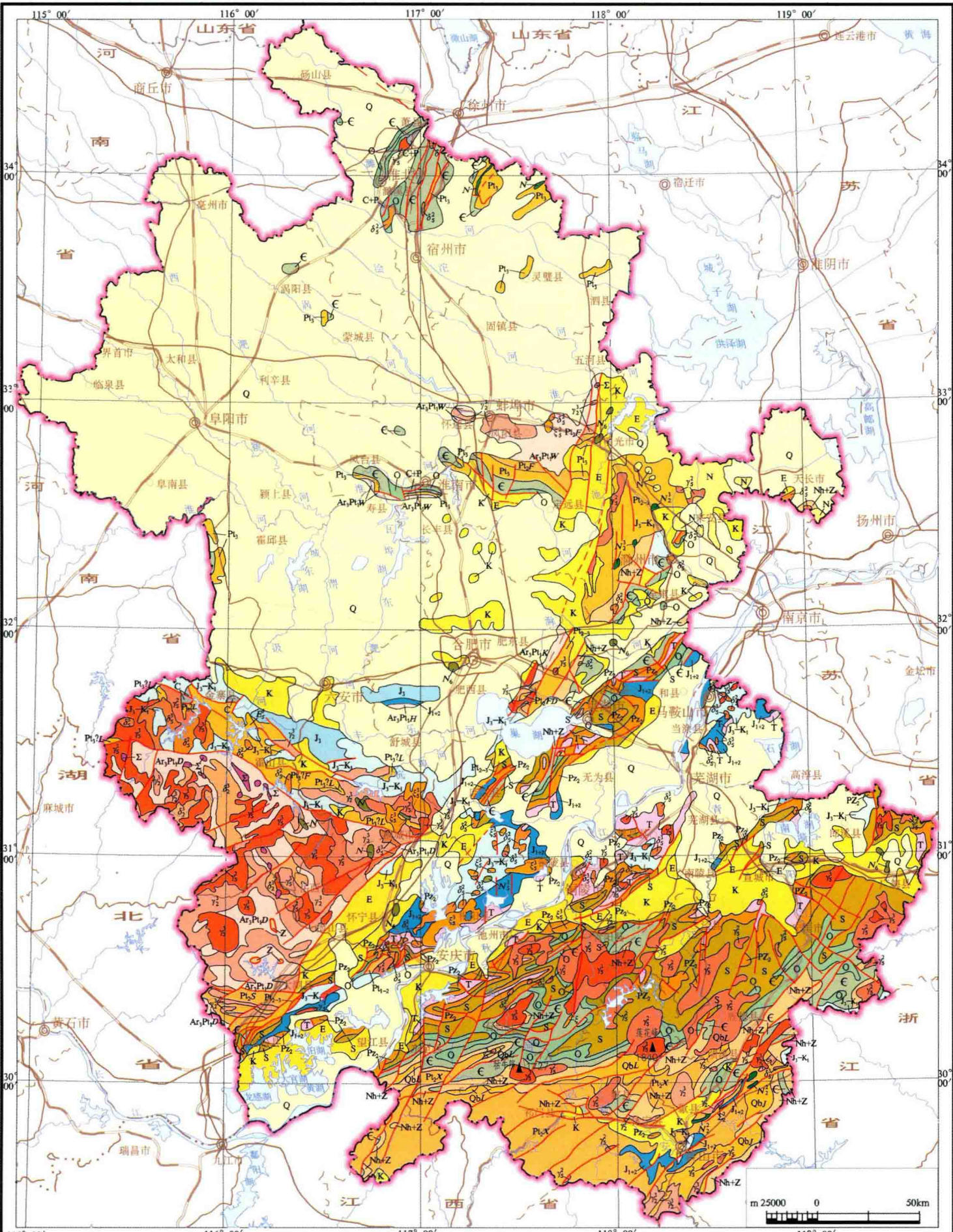
图

例

Q	第四系: 冲积、洪积、湖积砂、砾、粘土	O	奥陶系: 石灰岩、白云岩(皖中北) ; 页岩(皖南)
N	新近系: 基性火山岩夹凹凸棒粘土和膨润土	Є	寒武系: 下部页岩、上部灰岩(皖北) ; 炭硅质页岩夹石煤(皖中南)
E	古近系: 红色砂砾岩, 含岩盐、石膏、钙芒硝, 局部含石油	Z	震旦系: 片岩、变质火山碎屑沉积岩(大别山)
K	白垩系: 红色砂砾岩	Nh+Z	南华系、震旦系系并层: 下部砂页岩和冰积岩, 上部白云岩和硅质岩(皖中南)
J ₃ -K ₁	上侏罗-下白垩统: 中基性火山岩系, 局部顶部酸-碱性火山岩	Qb	青白口系: 沥口群(QbL)、井潭组(QbJ), 下部变质砂砾岩, 上部变质基-酸性火山岩系(皖南)
J ₃	上侏罗统: 红色砂砾岩(大别山北麓)	Pt ₃	新元古界: 八公山群、宿县群、栏杆群并层, 下部砂页岩, 中上部灰岩、白云岩; 镇关岩群(Pt ₃ ?L) 片岩、大理岩; 佛子岭岩群(Pt ₃ ?F)、石英岩、片岩
J ₁₊₂	中下侏罗统并层: 砂岩、页岩, 含煤	Pt ₂₋₃	中-新元古界: 张八岭岩群, 下部千枚岩夹结晶灰岩, 上部变质细碧石英角斑岩系
T	三叠系: 下部石灰岩, 上部红色砂岩, 含石膏, 局部顶部含 煤(皖中南)	Pt ₂	中元古界: 凤阳群(Pt ₂ F) 石英岩、片岩、大理岩; 宿松岩群(Pt ₂ S)、肥东岩群(Pt ₂ FD) 含磷大理岩-片岩系; 溪口岩群(Pt ₂ X) 千枚岩、变质砂岩
C+P	石炭系、二叠系并层: 含煤砂页岩(皖北)	Pt ₁₋₂	古-中元古界: 董岭岩群, 片麻岩、片岩
C	石炭系: 梅山群, 砂页岩、灰岩	Ar ₃ Pt ₁	新太古-元古界: 霍邱岩群(Ar ₃ Pt ₁ H)、五河岩群(Ar ₃ Pt ₁ W)、大别山岩群(Ar ₃ Pt ₁ D)、罔集岩群(Ar ₃ Pt ₁ K), 片麻岩夹斜长角闪岩及浅粒岩、大理岩, 含沉积变质铁矿
PZ ₂	上古生界: 泥盆系、石炭系、二叠系并层, 砂岩、灰岩、页岩, 偏上部含不稳定煤层(皖中南)		地质界线
S	志留系: 砂岩、页岩(皖中南)		断层

侵位时期		酸性岩	中性岩		基性岩	超基性岩	碱性岩
			闪长岩类	正长岩类			
喜马拉雅期					N ₆	Σ ₆	
燕山期	晚期	γ ₅ ³	δ ₅ ³	ξ ₅ ³	N ₅ ³		E ₅ ³
	早期	γ ₅ ²	δ ₅ ²	ξ ₅ ²	N ₅ ²		
新元古代		γ ₂ ³	δ ₂ ³		N ₂ ³		
中元古代					N ₂ ²	Σ ₂ ²	
时代不明			δ	ξ	N	Σ	

安徽省地质图



审图号：皖S(2014)004号

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

图

例

一、基底和盖层

华北陆块

B 蚌埠期褶皱(主褶皱期1800兆年)

F 凤阳期褶皱(主褶皱期1000兆年)

后凤阳盖层

Fh₁ 第一亚构造层(P₁)

Fh₂ 第二亚构造层(Є-O₂)

Fh₃ 第二亚构造层(C₂-T₁)

大别造山带

D 大别期褶皱(主褶皱期1800兆年)

J 晋宁期褶皱(主褶皱期800兆年)

G 加里东期褶皱(主褶皱期410兆年)

盖层

Jh 后晋宁亚构造层(Z)

Gh 后加里东亚构造层(C)

扬子陆块

S 四堡期褶皱(主褶皱期1000兆年)

J 晋宁期褶皱(主褶皱期800兆年)

后晋宁盖层

Fh¹ 第一亚构造层(NH-S)

Fh² 第二亚构造层(D₁-T)

二、侏罗纪以来陆相拗陷和断陷

燕山构造层

Dy₁ 第一亚构造层(J₁₋₂)

Dy₂ 第二亚构造层(J₃-K₁)

Dy₃ 第三亚构造层(K₁-K₂)

喜马拉雅构造层

Dx₁ 第一亚构造层(K₂³-E)

Dx₂ 第二亚构造层(N)

三、岩浆活动

酸性岩(γ)和闪长岩类(δ)侵入岩

γ₁ δ₁ 四堡旋回、晋宁旋回

γ₂ δ₂ 燕山旋回

其它侵入岩

ε 正长岩类

E 碱性岩

N 基性岩

S 超基性岩

J四堡、晋宁旋回, **γ**燕山旋回,
x喜马拉雅旋回

△ 海相火山岩

▽ 陆相火山岩

四、构造形迹

 背斜(分别表示基底和盖层褶皱)

 向斜(分别表示基底和盖层褶皱)

 深断裂

 一般断裂

 隐伏断裂

 推覆断裂

 滑覆断裂

五、其它

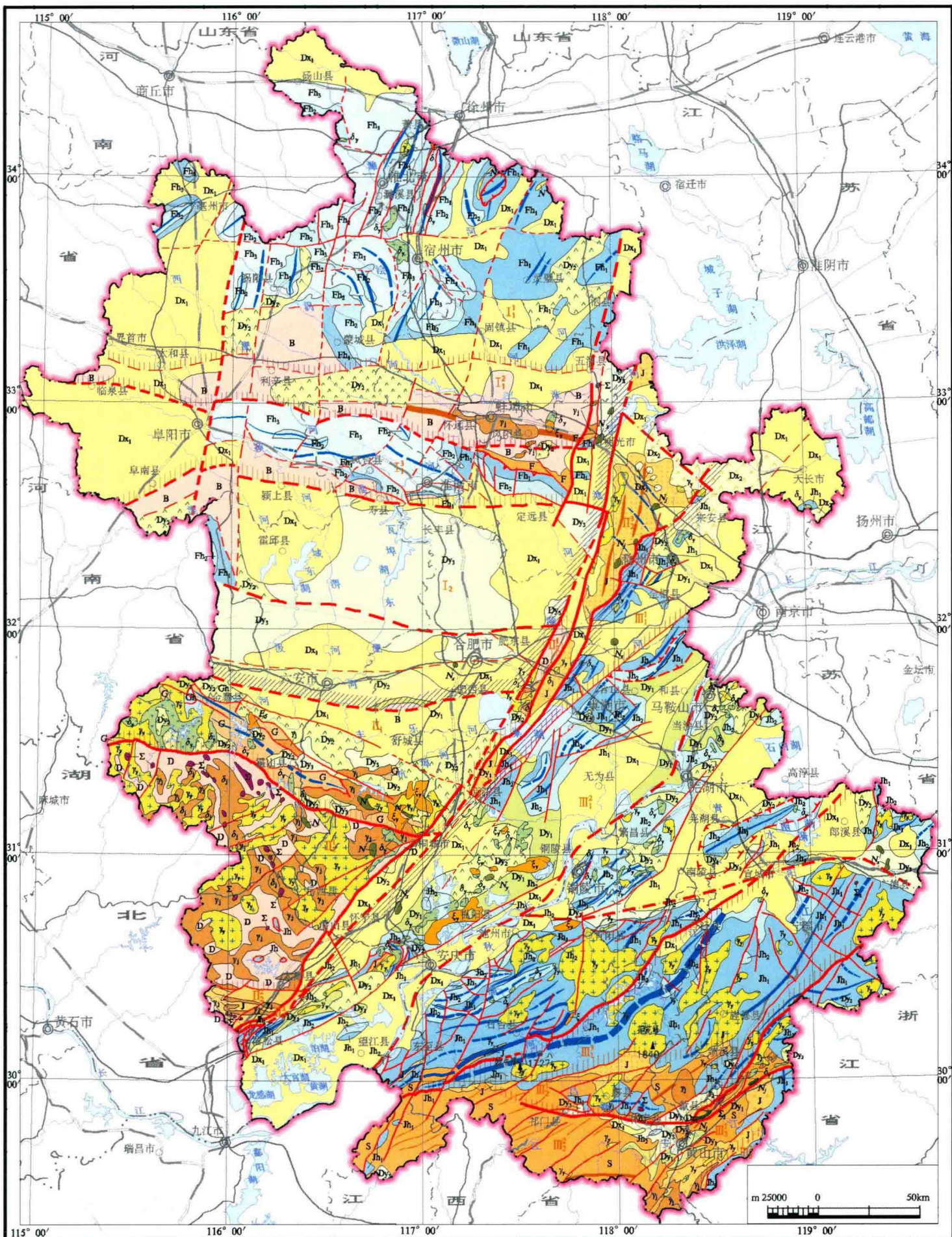
 构造单元界线

 构造层及其它地质界线

构造单元划分表

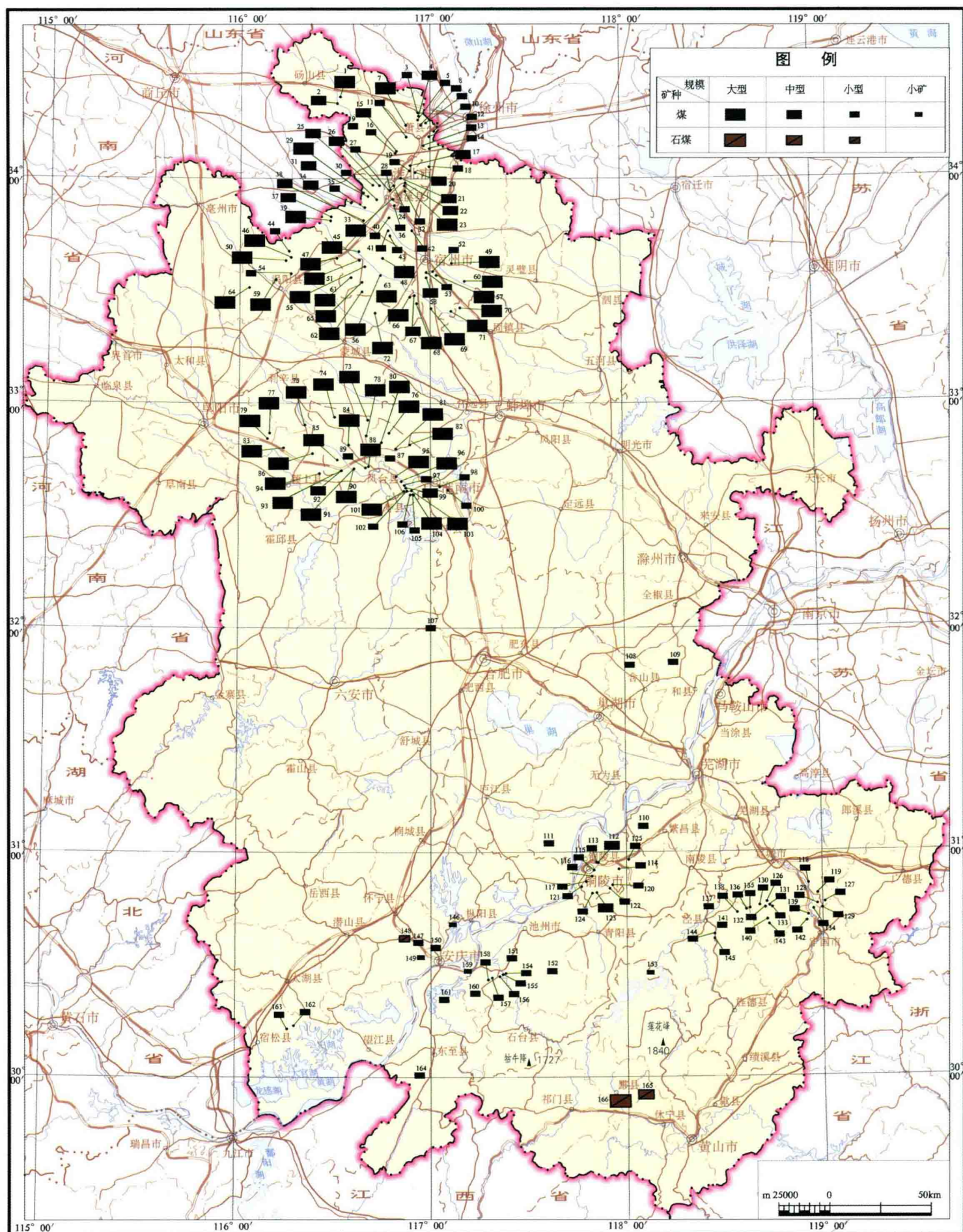
华北 陆块 (I ₁)	徐淮地块 (I ₁)	淮北断褶皱(I ₁ ¹)
		蚌埠隆起(I ₁ ²)
		淮南褶皱带(I ₁ ³)
秦岭— 大别 (II)	六安地块(I ₂)	
	北淮阳构造带(II ₁)	
	大别构造带 (II ₂)	大别—阙集构造亚带(II ₂ ¹)
		宿北—肥东构造亚带(II ₂ ²)
		张八岭构造亚带(II ₂ ³)
扬子 陆块 (III)	下扬子地块 (III ₁)	滁河褶皱带(III ₁ ¹)
		沿江断褶皱带(III ₁ ²)
		皖南褶皱带(III ₁ ³)
	江南地块 (III ₂)	黟县隆起(III ₂ ¹)
		障公山隆起(III ₂ ²)
	浙西地块 (III ₃)	白际岭隆起(III ₃ ¹)
		吕化褶皱带(III ₃ ²)

安徽省地质构造图



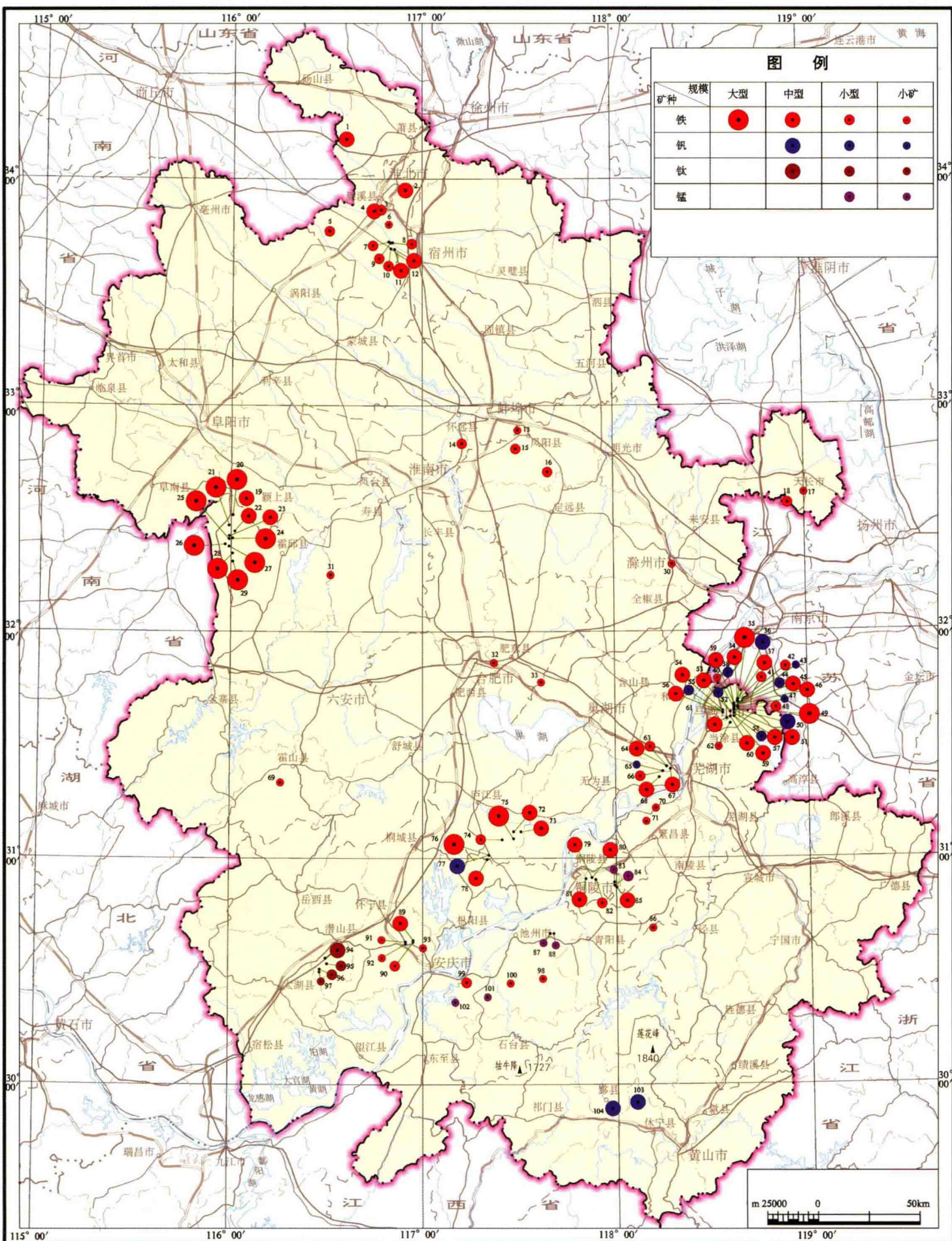
审图号：皖S（2014）004号

安徽省固体燃料矿产资源分布图



审图号：皖S(2014)004号

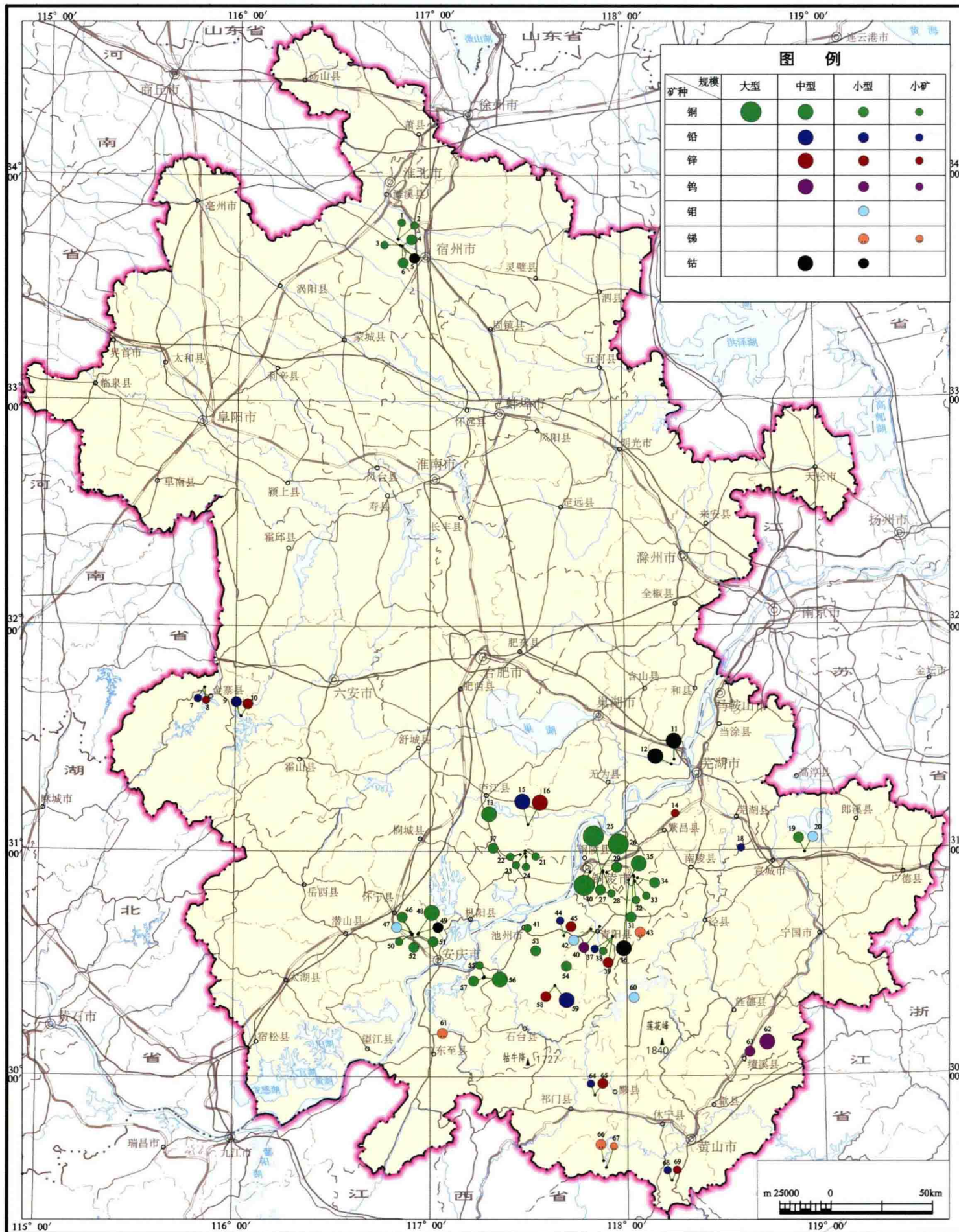
安徽省黑色金属矿产资源分布图



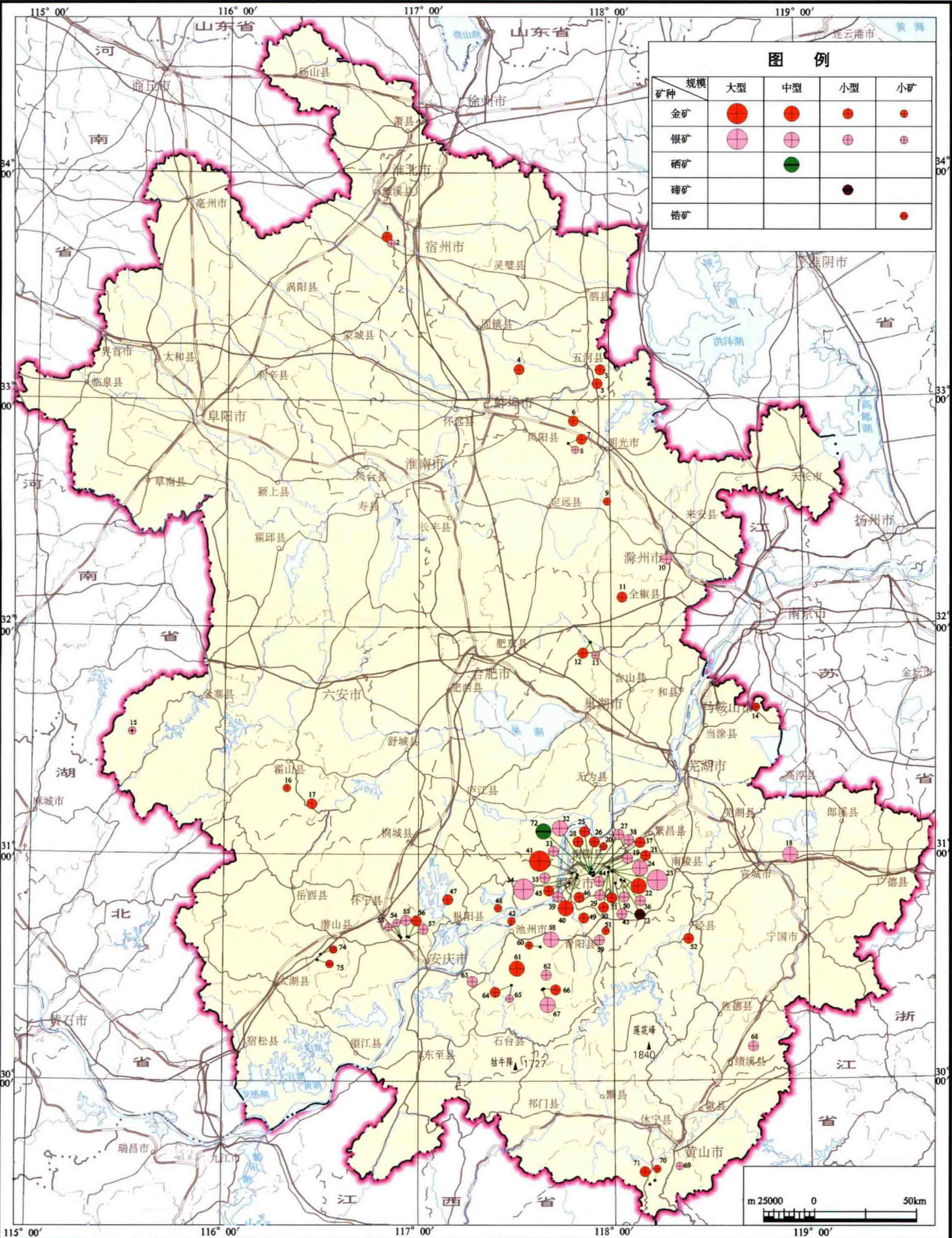
审图号：皖S(2014)004号

注：安徽省地质矿产勘查局发现和探明的矿床
资料截止2004年底

安徽省有色金属矿产资源分布图



安徽省贵金属、稀有分散元素矿产资源分布图



审图号: 皖S(2014)004号