

繁星之歌

Chinese Folk Constellations Collection 10 Years

2015-2025

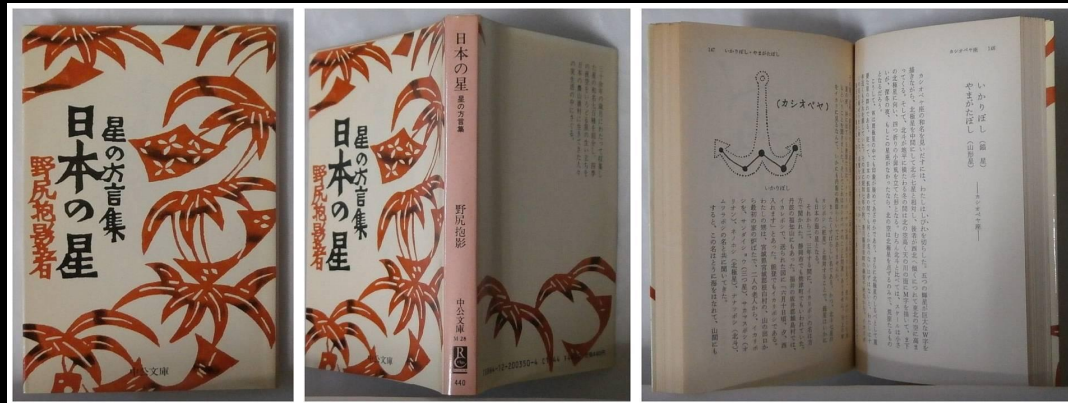
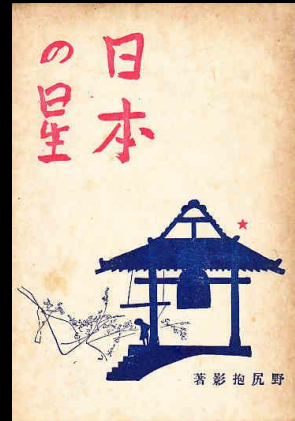
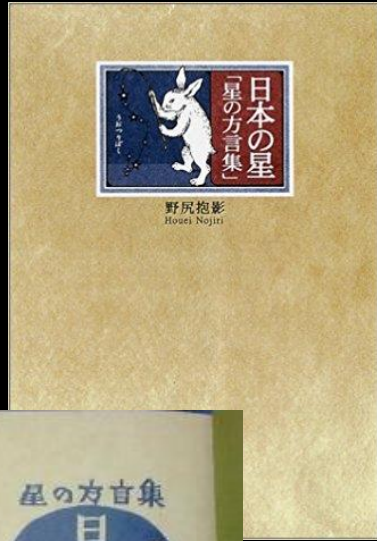
ZhangChao CNA



什么是民间星座？非系统、非官方体系星群；



野尻抱影 日本の星 1930s





Fu Y.G. 1970s

The Saman Cultural Constellations Investigation



(by Mr. Xu Gang)



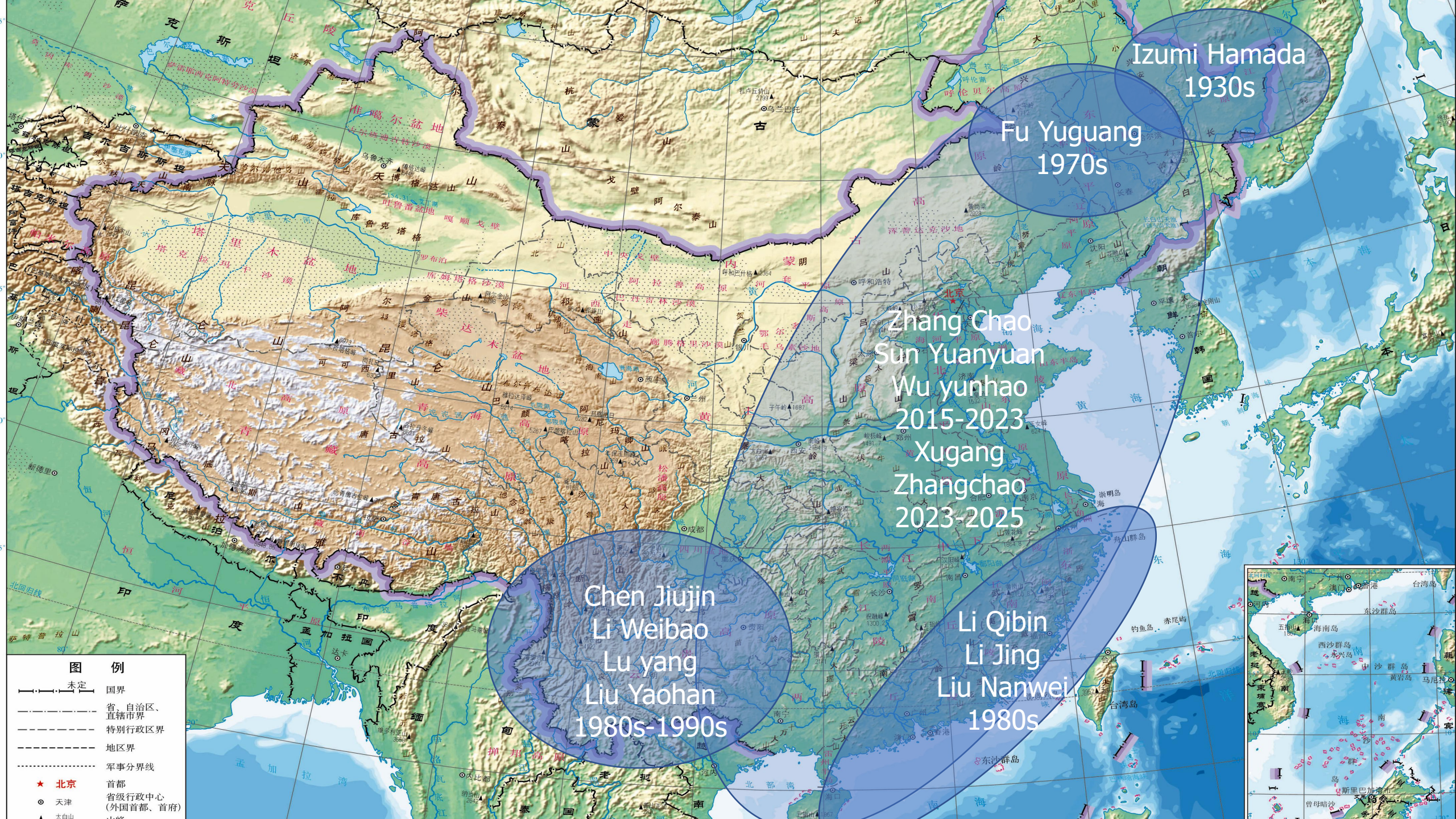
Liu N.W, Li Q.B. & Li J. 1980s
The Folk Navigation Constellations Investigation





图例

- 未定 国界
- 省、自治区、直辖市界
- 特别行政区界
- 地区界
- 军事分界线
- ★ 北京 首都
- 天津 省级行政中心 (外国首都、首府)
- ▲ 太白山 山峰







<<< [返回数据列表](#)

星名或星座名(如: 八角琉璃井)		
名称含义(如: 井)		
信息来源地(如: 河北保定)		
所属民族或人群(如: 汉族)		
基本形状(如: 半圆形)		
出现季节(如: 春夏秋冬)		
天空中的位置(如: 天顶附近)		
由哪些星构成(如: 7颗亮星)		
对应中西方星座(如: 北冕座)		
相关故事或说明 (如: 传说织女在织布机上织布时织出了一个角, 故剩下七个角, 即七颗星。)		

[提交](#)

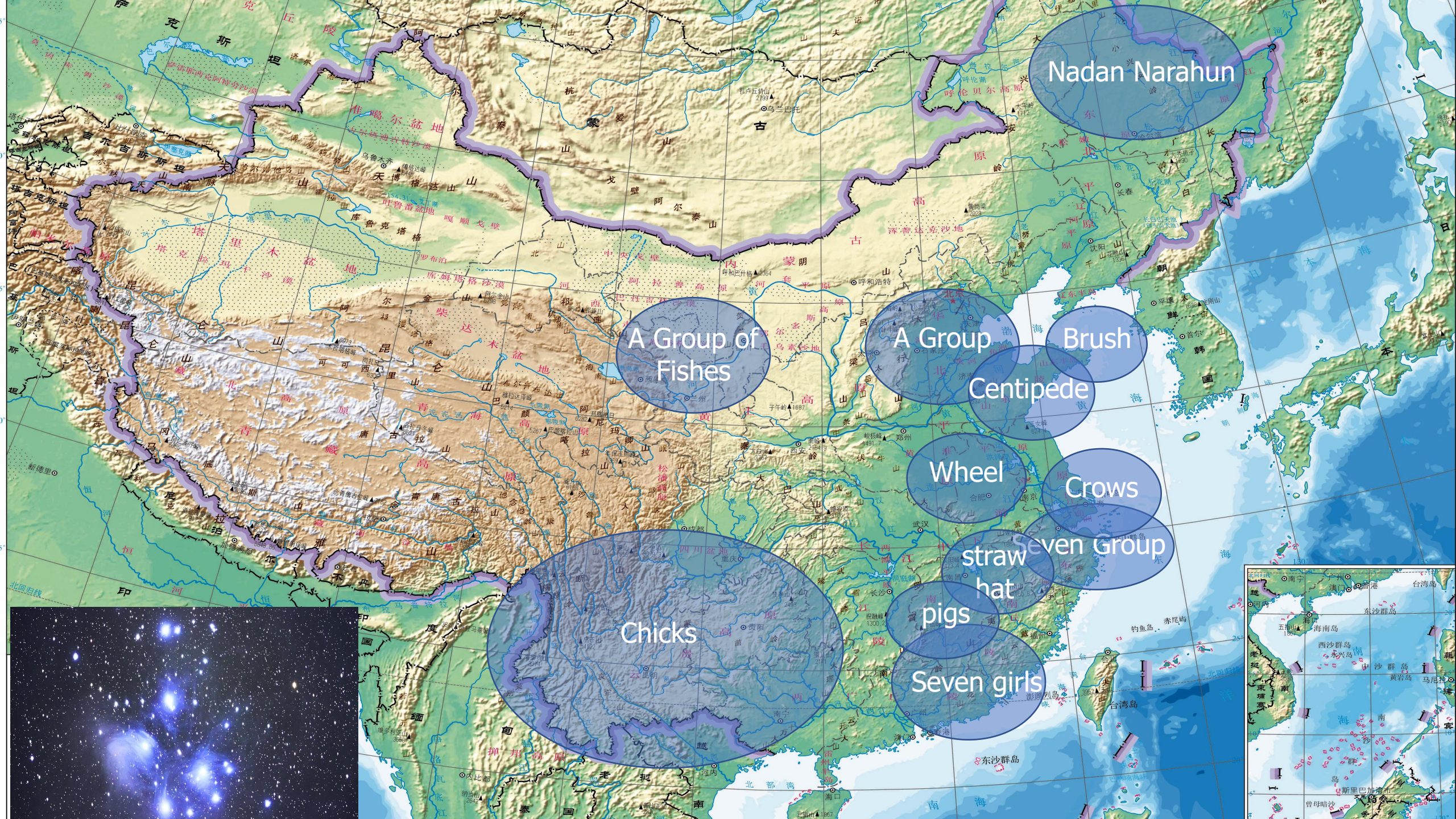
信息有效性最终由 中国天文 组织相关专家进行评审

© 2016 China-VO制作. [我要提交](#) [常见问题](#) [联系我们](#)

- In China, there are still hundreds of folk constellations. Since 2015, we have started a project to investigate the folk constellations in China .
- As of 2025, we have obtained thousands of data and summarized over 100 folk constellations in different regions of China.

A low-angle, upward-looking photograph of a night sky. The sky is a deep, dark blue, densely populated with stars of varying brightness. In the foreground, the dark, intricate silhouettes of tree branches and leaves frame the sky, creating a sense of looking up from within a forest. The overall mood is serene and contemplative.

Study mode 1: Asterism



Nandan Narahun

A Group of Fishes

A Group

Brush

Centipede

Wheel

Crows

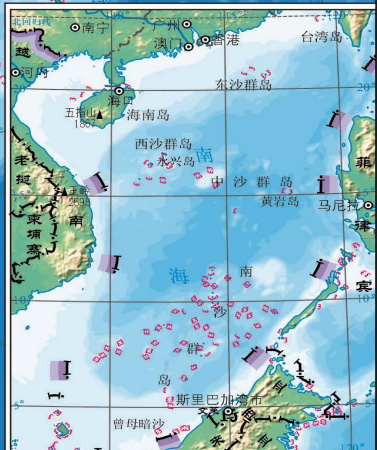
Seven Group

straw hat

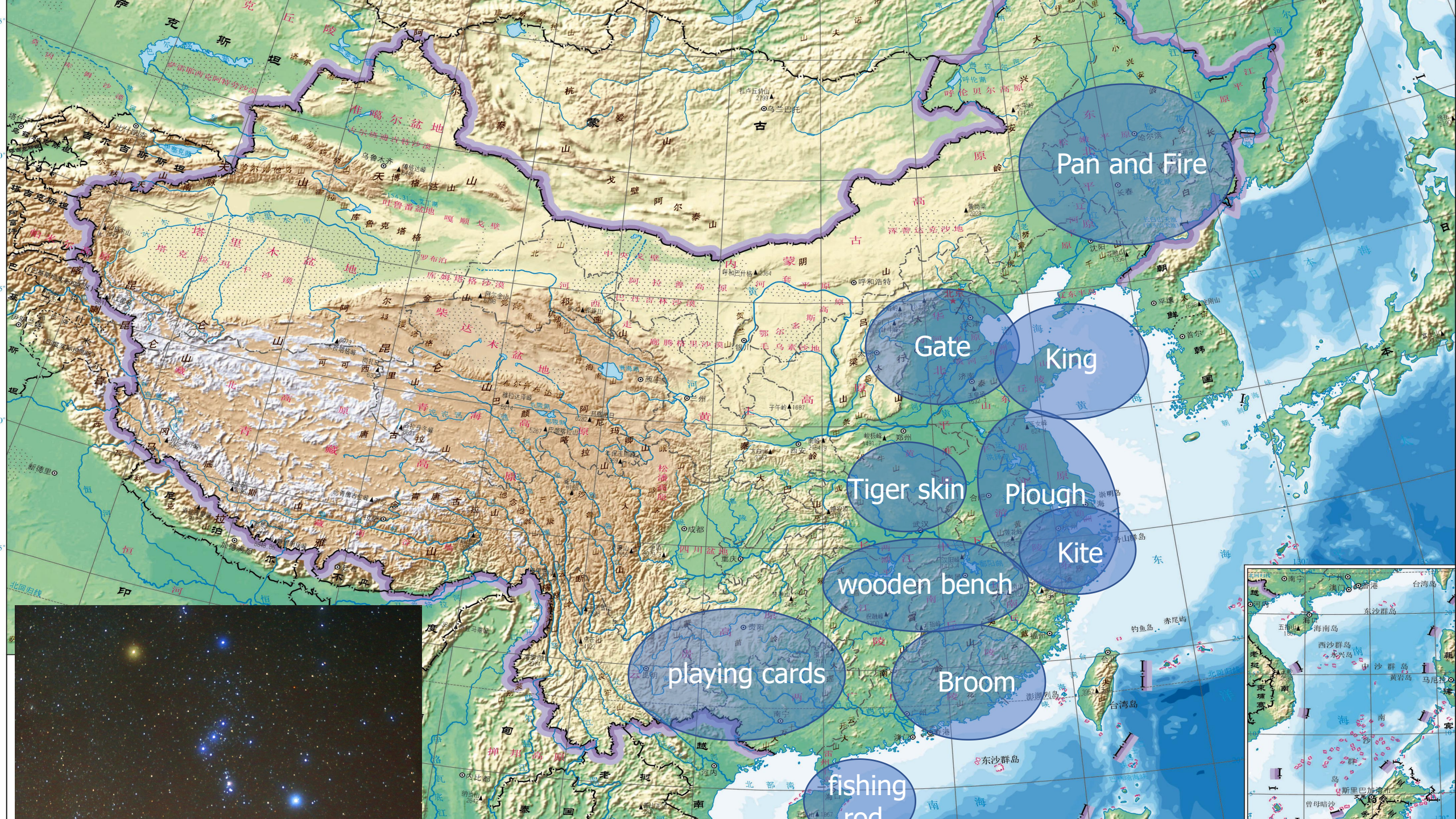
pigs

Seven girls

Chicks







Pan and Fire

Gate

King

Tiger skin

Plough

Kite

wooden bench

Broom

playing cards

fishing
rod



Well

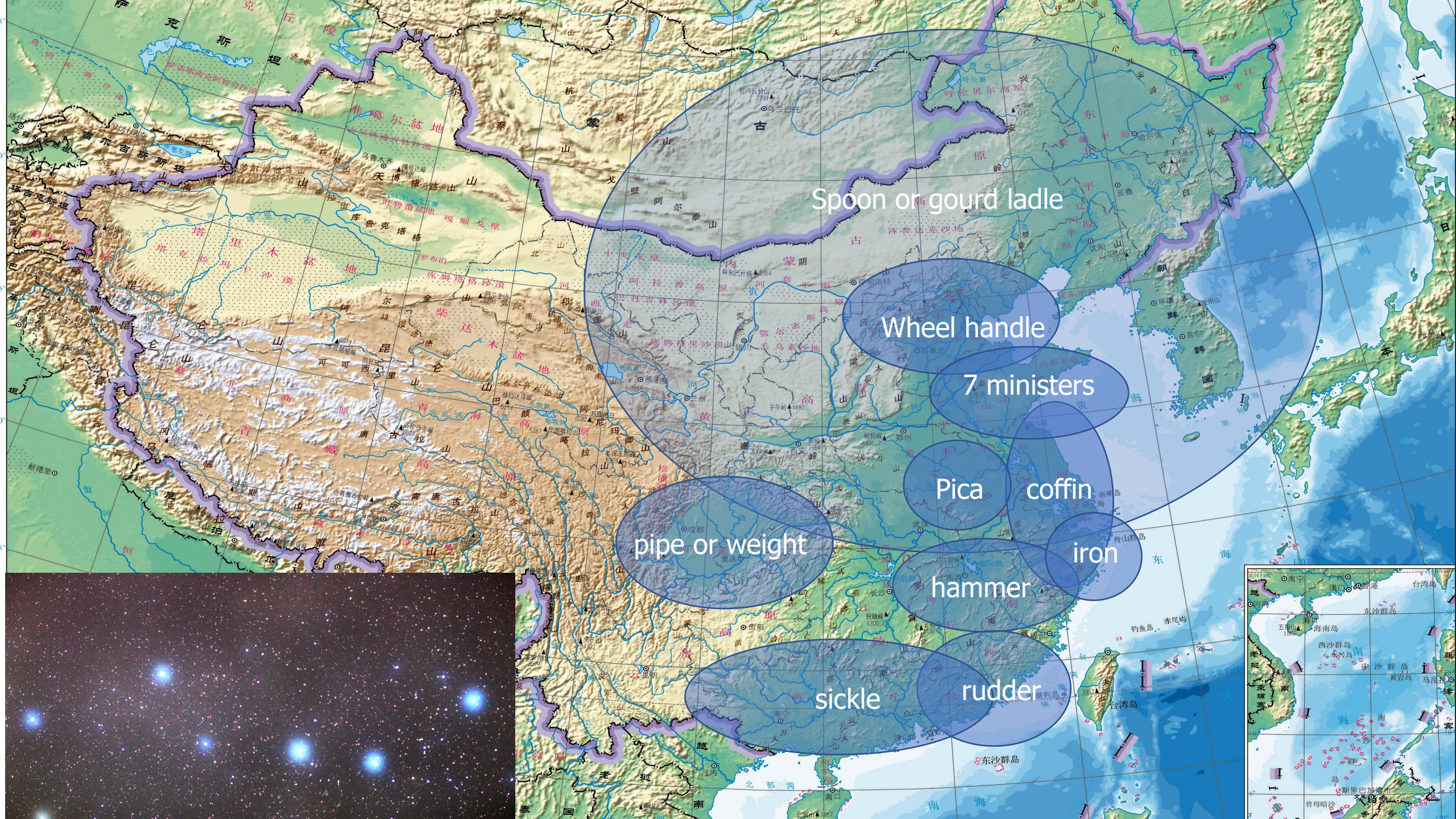
Pan

Pocket

Eight
Immortals

Bull Nose Ring
or
pigsty





Spoon or gourd ladle

Wheel handle

7 ministers

Pica

coffin

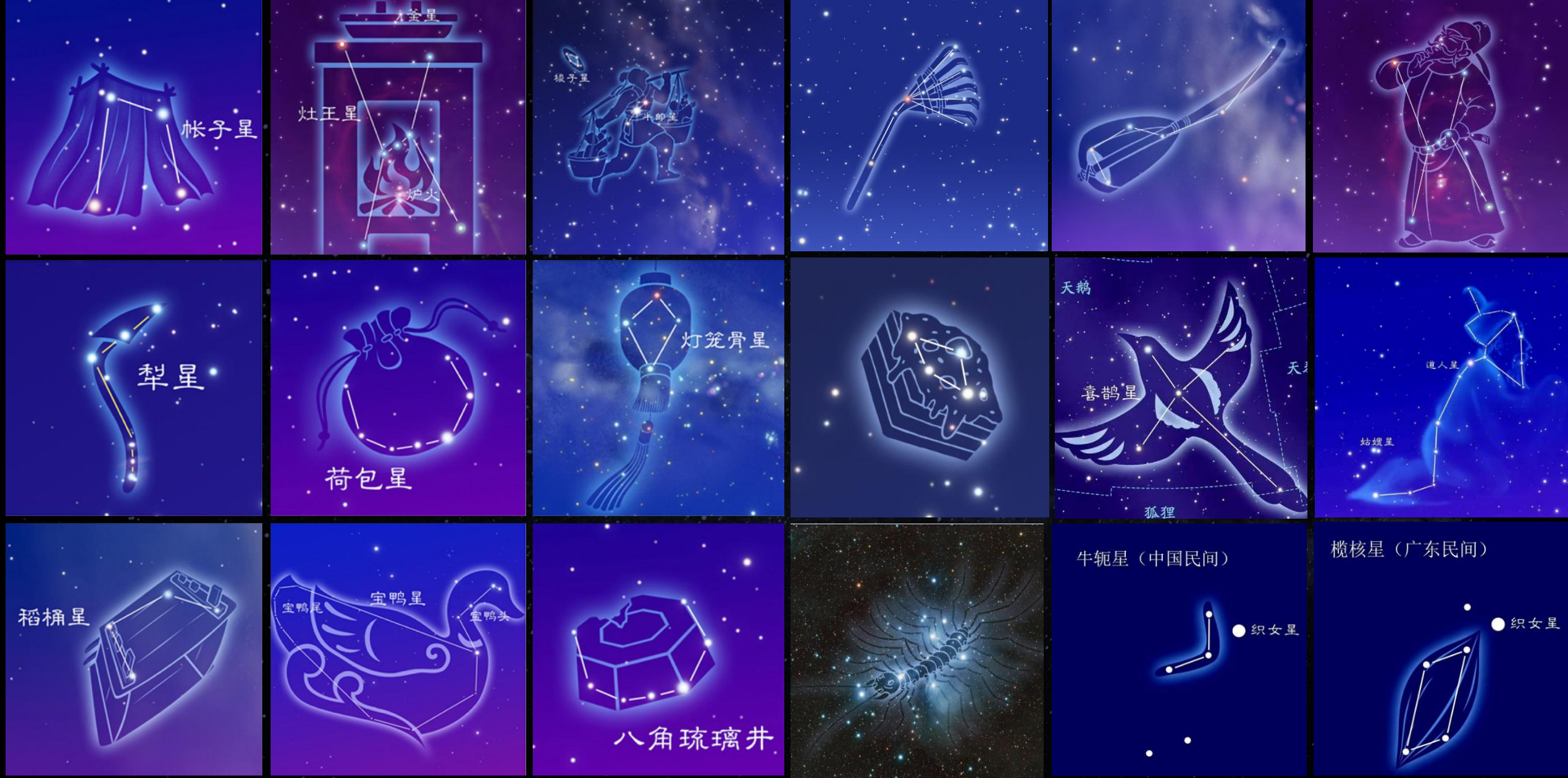
iron

pipe or weight

hammer

sickle

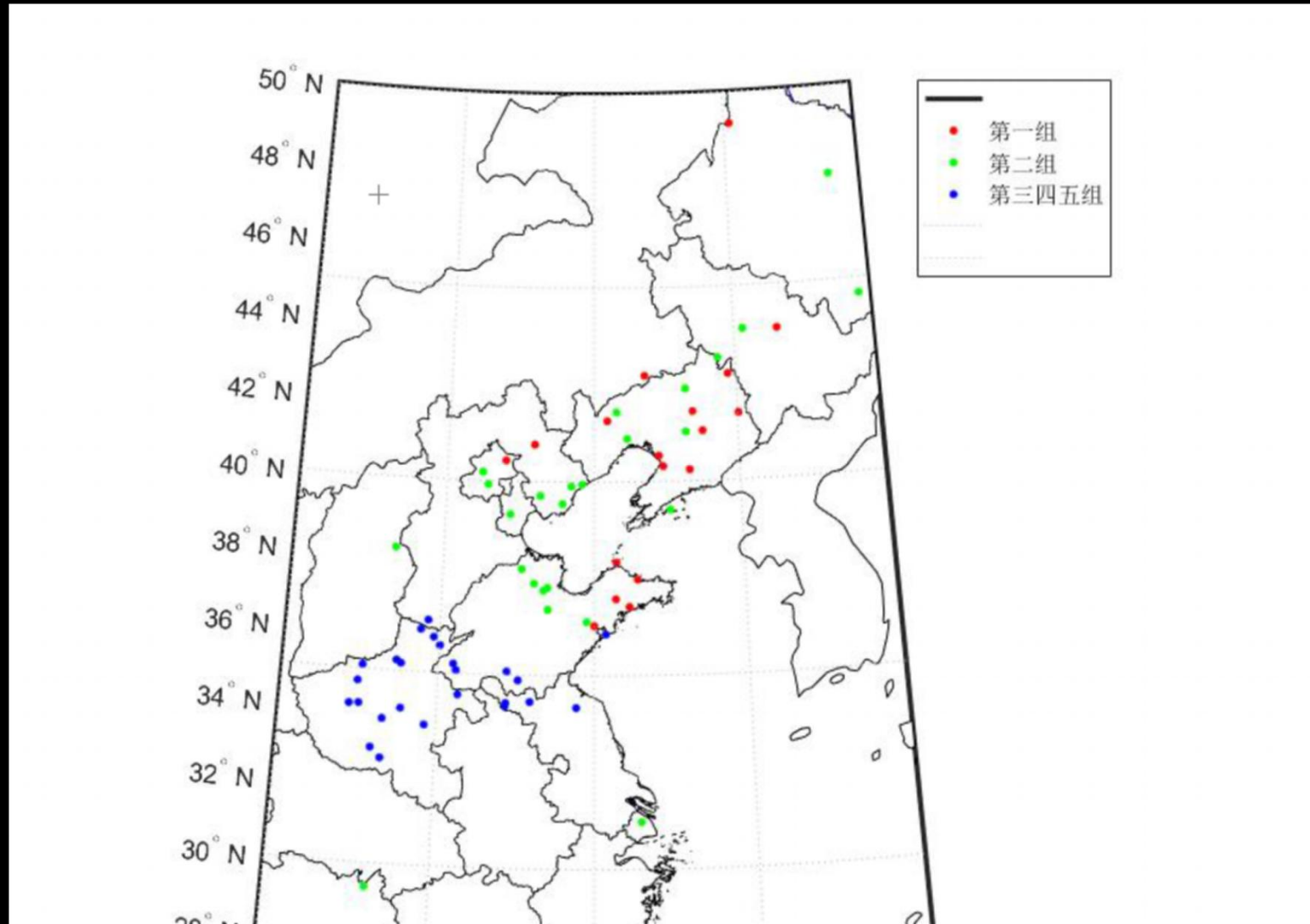
rudder



Study mode 2 : Local

- The imaginative images created by Mr. Xu Gang

Study mode 3 : Historical or Geographical



参与人数超过万人，有效数据超过千条
发表论文3篇，调查报告8篇
但公众科学的探索不止于此



探索性的经验

- 混合公众科学模式：
- 中心化 China-VO
- 去中心化 CNA媒体平台
- 有组织的公众科学：星光校园
- 有组织的公众科学：田野调查百人队Teams

明确目的发现

众创科学

小天文台联合巡天、联合观测、
火流星、精灵监测网络2.0

无意识
上报成果

众包科学

星系动物园、PSP超新星巡天、SOHO彗星

众投科学

早期的民间星座调查

有组织、有意识
上报成果

随机性的发现

大学科，小科学，公众科学

- 大科学：体系化、建制化的科学，20世纪后进入大科学时代
- 小科学：个体化、自由探索性的科学，17-19世纪繁盛
- 大科学时代的小科学：互为补充，
- 公众科学：大科学时代的一种小科学形式

目标和角色

- 科学目标、教育目标、人文目标
- 科学家的角色: 建立学术中心, 开阔视野
- 业余天文学家或天文爱好者的角色: 实践者, 明确边界
- 教师、学校或机构角色: 组织化的公众科学实施者
- 专业媒体角色: 发布、交流、成果发布 (反馈机制)

公众科学的结构建立

基本结构：学术中心、数据中心；

去中心化的媒体平台、发布平台（反馈）、组织平台

- CNA 新媒体：百万级去中心化的媒体平台
- CNA 期刊：公众成果发布平台
- CNA 组织化工作：学校为目标的组织化公众科学工作

Ode of Starrynight:
Chinese Folk Constellations Collection 10 Years
2015-2025