

# 地理格网工具软件

[www.easymap.com.cn](http://www.easymap.com.cn)

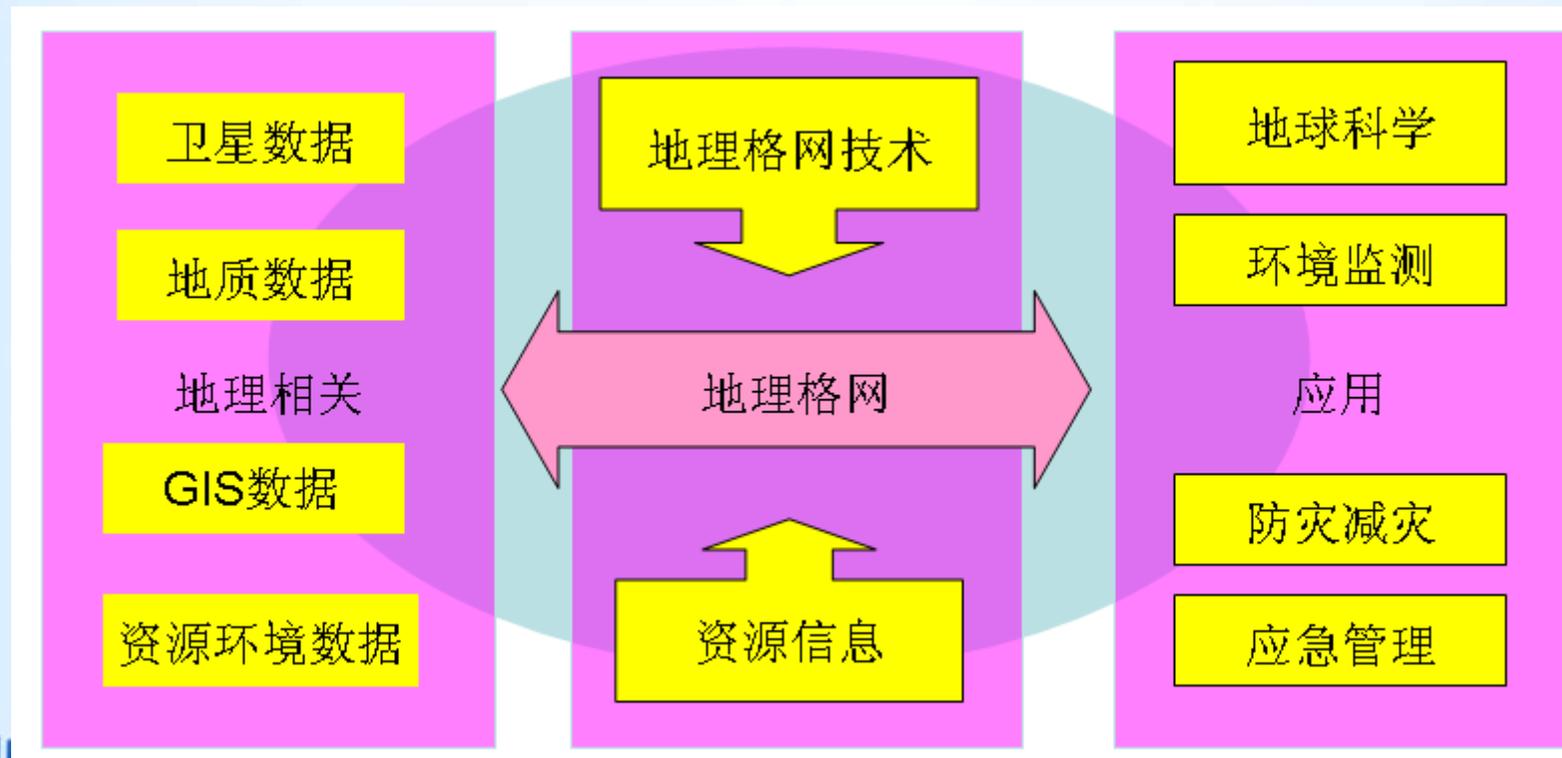
曹五丰  
北京山海经纬信息技术有限公司  
2010年07月

- 
- 一 地理格网应用
  - 二 格网工具简介
  - 三 软件使用
  - 四 问题讨论



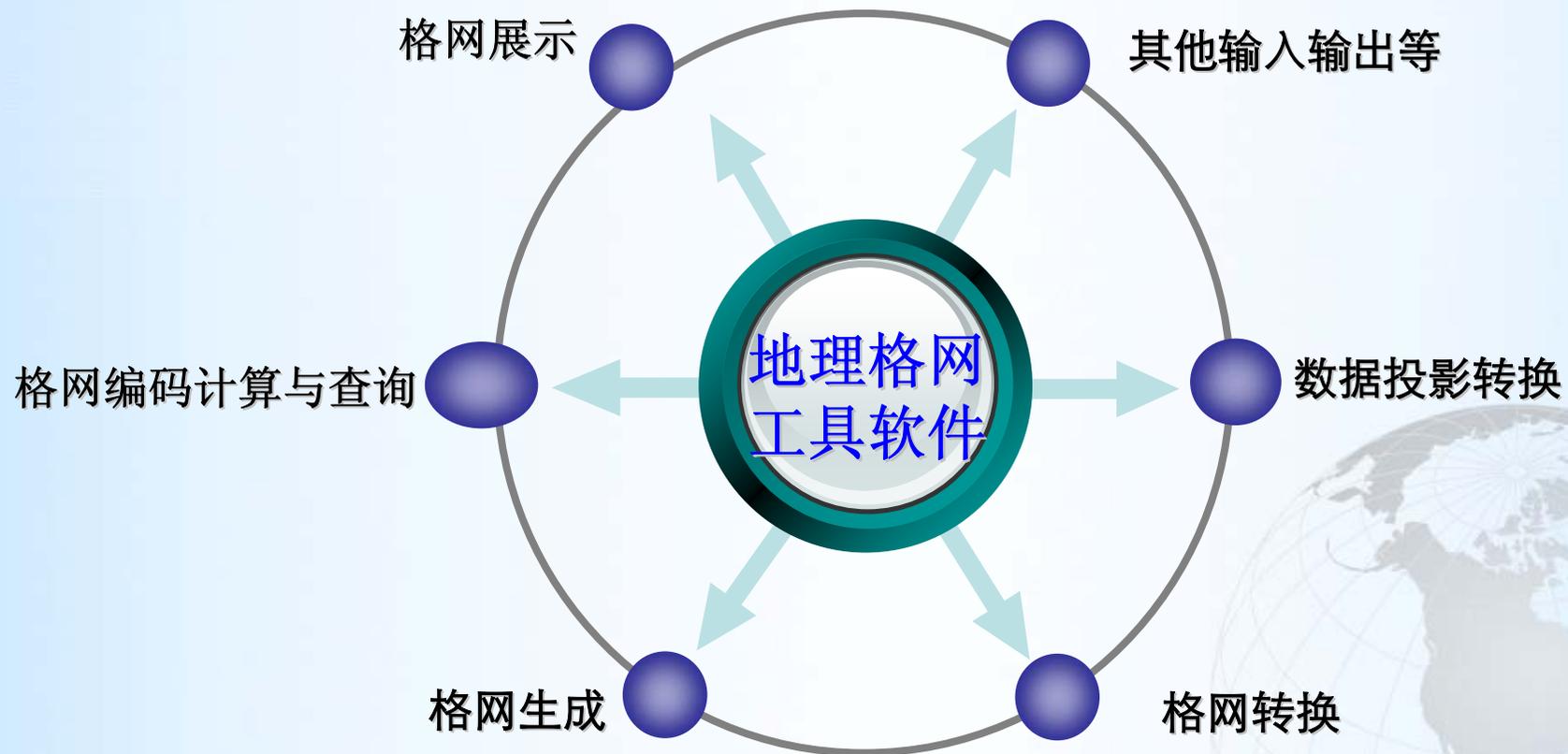
# 一、地理格网应用领域

- 地理格网：按照一定的数学规则对地球表面进行划分而形成的格网系统，是一种科学、统一、简单、便捷的定位参照系统，是对现有测量参照系、行政区划参照系和其它专用定位系统的补充。



## 二、格网工具软件介绍

### 系统功能

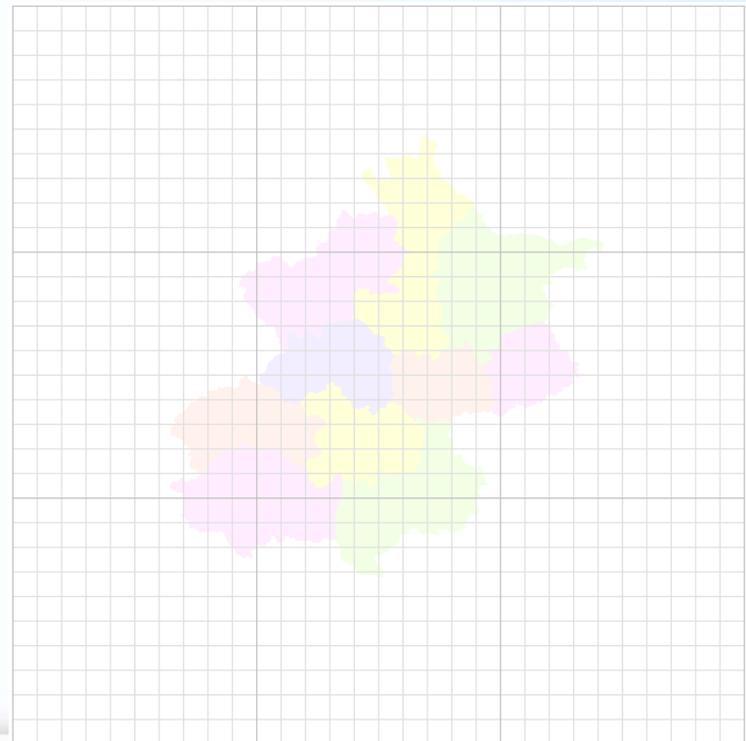
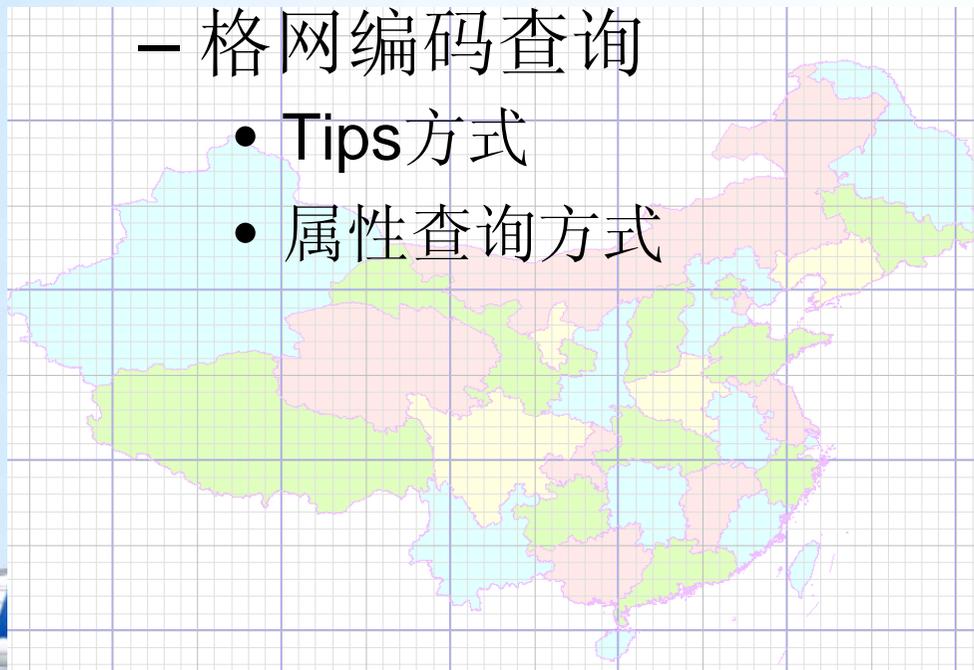


## 二、格网工具软件介绍

- 配合地理格网标准的使用和推广，由山海经纬信息技术有限公司同步开发的单机版工具软件。
- 主要实现标准中各种格网的生成、编码计算以及格网的展现、格网数据的转换等功能。

### 三、格网工具软件使用

- 示例数据之格网展示
  - 经纬度格网
    - 10度，1度，10分，分，10秒，1秒
  - 直角坐标格网
    - 百公里、10公里、公里、百米、10米、米
  - 格网编码查询
    - Tips方式
    - 属性查询方式



### 三、格网工具软件使用

- 格网编码计算
  - 经纬坐标格网编码计算
    - 经纬度坐标
    - 格网间隔
  - 直角坐标格网编码计算
    - 经纬坐标或直角坐标
    - 格网间隔
    - 坐标系选择
    - 分带方式（3度分带或6度分带）



## 三、格网工具软件使用

- 格网生成
  - 坐标生成
    - 经纬坐标格网
    - 直角坐标格网
  - 已有数据转换生成
    - 格网类型
    - 格网间隔
    - 格网化方法



### 三、格网工具软件使用

- 格网转换
  - 选择转换数据
  - 转换方法
  - 其他参数
- 限制



## 三、格网工具软件使用

### 格网展现

- 投影转换功能
  - 对格网数据提供国内外常见投影的转换功能
  - 数据输出功能



## 四、问题讨论

跨带问题

高斯投影的分带

格网类型选择问题

经纬坐标格网和直角坐标格网



# 北京山海经纬信息技术有限公司

北京市海淀区苏州街29号维亚大厦801室

邮编：100080

电话：010-82616439/6316/6319

传真：010-82612775

网址：<http://www.easymap.com.cn>

李强 13910155129

caowufeng@easymap.com.cn



# 谢谢!

