

地理格网工具软件

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

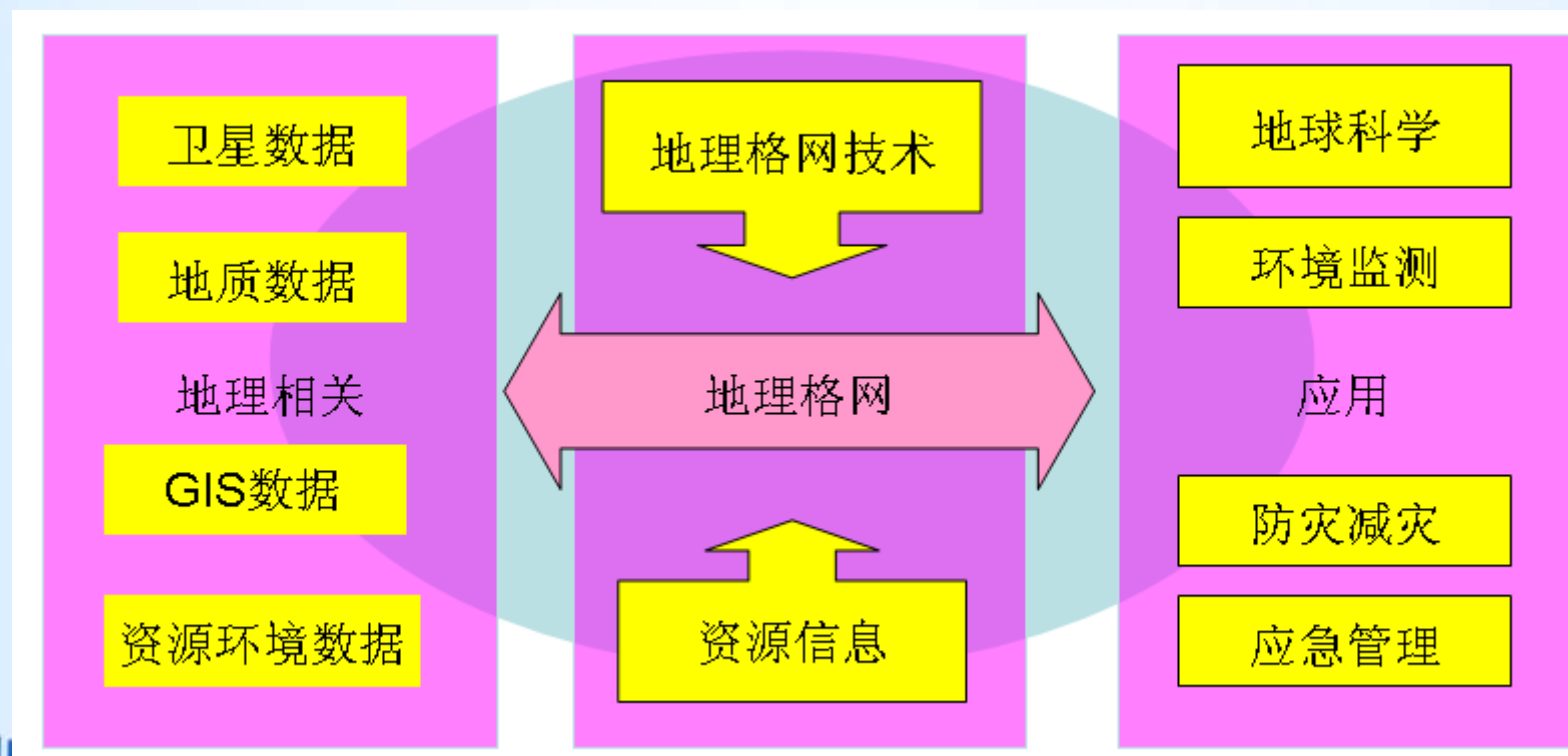
三 软件使用

四 问题讨论



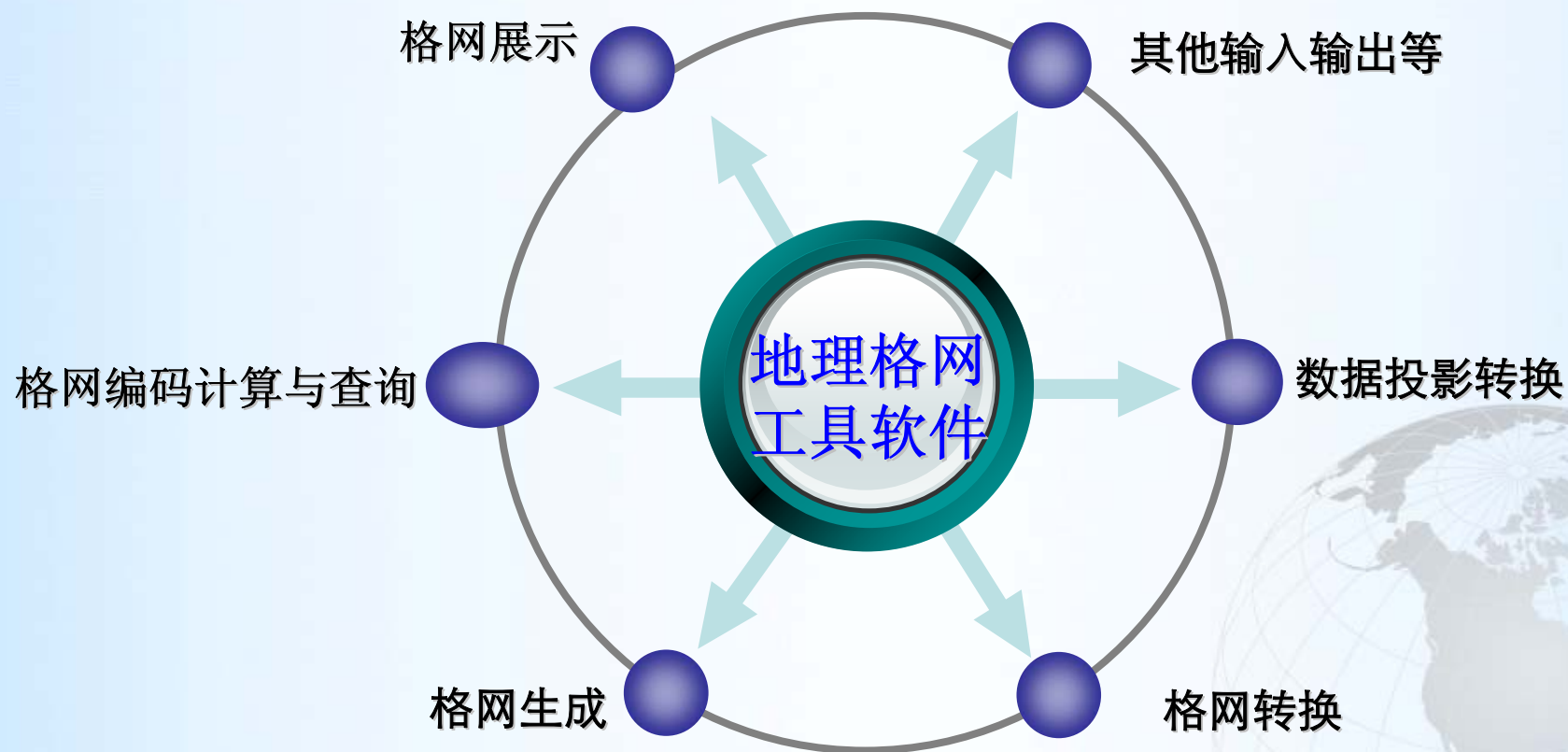
一、地理格网应用领域

- 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

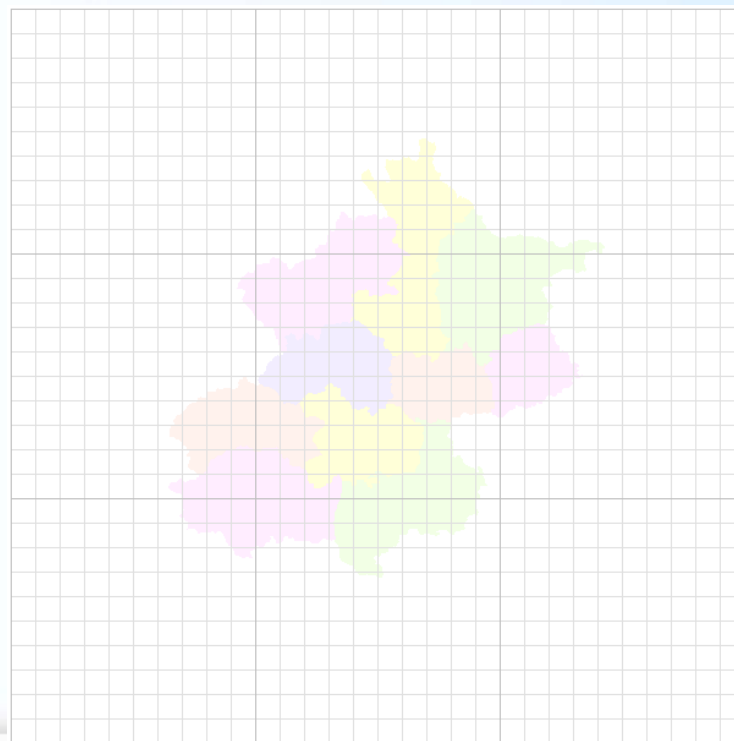
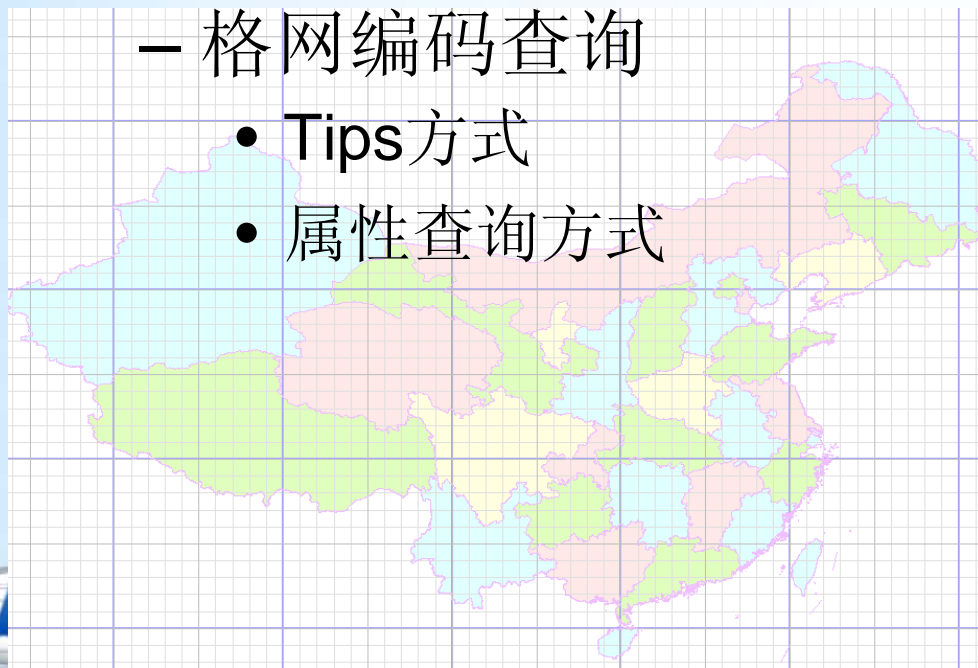
- 10度，1度，10分，分，10秒，1秒

- 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!

