2018-2019秋冬 地理信息系统期末考回忆

1. 一些基本的概念。老师的PPT里。

高斯克吕格？杭州的经度在 ，问高斯克吕格六度分带和三度分带的中央经线

地理信息系统由什么组成？

3S集成的作用和意义

地理信息系统和计算机辅助设计的区别

矢量数据转换栅格数据？

矢量数据与栅格数据的特点？

空间内插？

数据误差来源？

不规则三角网（TIN）？

元数据？

缓冲区分析

地理信息系统可实现的功能？

1. 给一张老和山的纸质地图，通过GIS自己设计过程计算出老和山的体积。
2. 获取
3. 配准
4. 手动画线？
5. 标准矢量化
6. Create TIN
7. 添加内点
8. 微积分累加
9. 拓扑数据结构的全显式表达

**例子：**

**拓扑的全显式表达**

   全显式表达不仅明确表示空间数据多边形→弧段→点之间拓扑关系，同时还明显表达点→弧段→多边形之间关系。





