



NCIE

规划职业人生

全国信息化工程师——GIS应用水平考试

2011年度第一次全国统一考试

一级考试试卷 (A卷)

姓名：\_\_\_\_\_

考试中心：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_

工业和信息化部主管  
工业和信息化部人才交流中心主办

## 试卷说明

- 1、本试卷共13页，六个大题，满分150分，150分钟完卷。
- 2、考试方式为闭卷考试。
- 3、将第一、二、三题的答案用铅笔涂写到（NCIE-GIS）答题卡上。
- 4、将第四、五、六题的答案填写到主观题答题纸上。
- 5、考试结束后，请上交试卷、答题卡、答题纸，不得撕毁试卷或将试卷带走。

### 一、单选题目

（本大题共50小题，每小题1分，共50分，每一小题只有一个正确答案，请把你认为正确的答案编号涂写到答题卡对应的位置上）。

- 1、下面关于地理信息行业相关知识说法不正确的是：（ ）  
A、由武汉中地数码参与完成的大型三维GIS平台研发与应用项目获得2010年地理信息科技进步一等奖  
B、GIS产业即我们日常所说的地理信息产业  
C、国家测绘局是我们地理信息产业的行业主管单位  
D、在我国从事互联网地图服务必须取得国家测绘局颁发的互联网地图牌照
- 2、地理数据一般具有的三个基本特征是：（ ）  
A、空间特征、属性特征和时间特征  
B、空间特征、地理特征和时间特征  
C、地理特征、属性特征和时间特征  
D、空间特征、属性特征和拓扑特征
- 3、有关数据处理的叙述错误的是：（ ）  
A、数据处理是实现空间数据有序化的必要过程  
B、数据处理是检验数据质量的关键环节  
C、数据处理是实现数据共享的关键步骤  
D、纸质地图数字化仪是常见的数据处理方式
- 4、检查网络连通性的应用程序是：（ ）  
A、DNS                  B、ARP                  C、BIND                  D、PING
- 5、在GIS中，明确定义空间结构关系的数学方法称为：（ ）  
A、邻接关系              B、关联关系  
C、包含关系              D、拓扑关系
- 6、栅格数据表示地物的精度取决于：（ ）  
A、地物的大小          B、编码方法  
C、栅格尺寸的大小      D、数字化方法
- 7、利用GIS进行土地利用动态监测时，可使用的分析方法是：（ ）  
A、空间聚类              B、合成叠置  
C、网络分析              D、空间聚合

- 8、下列叙述中，正确的是： ( )
- A、键盘上的F1--F12功能键，在不同的软件下其作用是一样的  
B、计算机内部，数据采用二进制表示，而程序则用字符表示  
C、在计算机中，一个汉字由两个字节表示  
D、微型计算机主机包括存储器、处理器、打印机等
- 9、以信息损失为代价换取空间数据容量的压缩方法是： ( )
- A、压缩软件            B、压缩编码技术  
C、消冗处理            D、特征点筛选法
- 10、以下不属于地图投影变换方法的是： ( )
- A、正解变换    B、平移变换    C、数值变换    D、反解变换
- 11、现代地图表示地形的的基本方法是： ( )
- A、分层设色法            B、晕渲法  
C、等高线法            D、明暗等高线法
- 12、在下列关于SQL语句的说法中，错误的是： ( )
- A、在使用CREATE TABLE创建基本表时，可以指定某个字段为主键  
B、在使用ALTER TABLE命令修改基本表的结构时，可以同时添加和删除字段操作  
C、UPDATE语句一次只能对一个表进行修改  
D、使用DROP TABLE删除基本表后，表中的数据自动被删除，不可以恢复
- 13、下列关于高斯克吕格投影说法错误的是： ( )
- A、高斯克吕格投影从几何概念上分析是一种等角横切圆柱投影  
B、我国基本比例尺地形图均采用高斯克吕格投影，既符合我国国情，也符合国际上通用的标准  
C、美国国家基本比例尺地图大多采用UTM投影  
D、高斯投影的基本特性是投影后没有角度变形，即经纬线投影后仍然正交
- 14、汇编程序的作用是将汇编语言源程序翻译为： ( )
- A、目标程序            B、临时程序  
C、应用程序            D、编译程序
- 15、下面关于遥感的分类描述错误的是： ( )
- A、按遥感平台高度的不同大体上可分为航天遥感、航空遥感和地面遥感  
B、按所利用的电磁波的光谱段分类可分为紫外线遥感，热红外遥感、微波遥感三种类型  
C、按研究对象分类，可分为资源遥感与环境遥感两大类  
D、按应用空间尺度分类，可分为全球遥感、区域遥感和城市遥感

- 16、地图的构成要素： ( )
- A、投影要素、坐标要素、比例尺要素    B、数学要素、地理要素、整饰要素  
C、地貌要素、居民地要素、交通要素    D、自然要素、社会经济要素、辅助要素
- 17、测定碎步点平面位置的方法最常用的是： ( )
- A、直角坐标法    B、极坐标法    C、角度交会法    D、距离交会法
- 18、以下关于GPS应用领域的说明不正确的是： ( )
- A、用于建立高精度的大地测量控制网    B、测定航空航天摄影瞬间相机的位置  
C、监测地球板块运动状态和地壳变形    D、实时获取、分析地理空间数据
- 19、下列对于各种坐标系的描述中正确的是： ( )
- A、基准面是在椭球体的基础上建立的，可以这样说：基准面和椭球体之间存在一对一的关系  
B、正高表示地面点到似大地水准面的垂直距离，正常高是指空间任一点沿该点处垂线至大地水准面的距离  
C、在高斯克吕格投影中，由于每一个投影带的坐标都是此点对本带坐标原点的相对值，所以如果不在横轴坐标前加上带号，就会造成各带的坐标相同的现象  
D、我国基本比例尺地形图中，小于1：50万的地形图采用正轴等角圆柱投影，又叫墨卡托投影(Mercator)；航海图小于1：50万的地形图多用正轴等角割圆锥投影，又叫兰勃特投影
- 20、以下关于WebGIS应用领域的描述不正确的是： ( )
- A、WebGIS用于空间数据发布，能够以图形方式显示空间数据，用户更容易找到需要的数据  
B、WebGIS空间查询利用浏览器提供的交互能力，可以进行图形及属性数据库的查询  
C、WebGIS对这些信息进行组织和管理，并为用户提供基于空间的检索服务  
D、WebGIS的应用方向分为两类，一类是基于Internet的公共信息在线服务，一类是基于电子政务的政府网络服务
- 21、互联网上的服务都是基于某种协议，WWW服务是基于\_\_\_\_\_的协议。 ( )
- A、SMTP            B、HTTP  
C、SNMP            D、TELNET
- 22、在GIS的开发设计中，将逻辑模型转化为物理模型的这个阶段是： ( )
- A、系统分析            B、系统设计  
C、系统实施            D、系统维护
- 23、不属于空间数据分层管理的原因是： ( )
- A、分类存储            B、减少数据量  
C、便于组合和拆分    D、利于专题制图

- 24、在GIS中可用于对地理分布变化跟踪的量算方法是： ( )  
A、长度量算 B、面积量算 C、曲率量算 D、质心量算
- 25、有关地理数据库的叙述错误的是： ( )  
A、是以一定的组织形式存储在一起的互相关联的地理数据集  
B、由地理信息数据库和程序库组成  
C、它描述的是地理要素的属性关系和空间位置关系  
D、它描述的是事物属性之间的抽象逻辑关系
- 26、下面关于GIS在交通管理中的应用，描述不恰当的是： ( )  
A、GIS有助于交通管理部门进行交通事故的应急处置  
B、GIS与RS技术结合，可以更加直观、及时地获得主要路口的交通实况  
C、GIS可以用于交通基础设施的管理，如路桥设施的管理  
D、GIS与GPS技术结合可以辅助铁道部门更加有效地进行列车调度
- 27、一个计算机网络的组成包括： ( )  
A、传输介质和通信设备 B、用户计算机和终端  
C、通信子网和资源子网 D、主机和通信处理机
- 28、以下不属于遥感数据误差的是： ( )  
A、数字化误差 B、数据预处理误差  
C、数据转换误差 D、人工判读误差
- 29、在多边形矢量编码方法中，由点索引与边界线号相联系，以线索引与各多边形相联系的编码方法是： ( )  
A、多边形环路法 B、树状索引编码法 C、拓扑结构编码法 D、四叉树编码法
- 30、利用DEM数据可以进行： ( )  
A、包含分析 B、缓冲区分析 C、洪水淹没损失估算 D、网络分析
- 31、组件式地理信息系统（Com GIS）基本思想是把GIS的功能模块划分为多个\_\_\_，它们分别实现不同的功能，根据需要将其搭建起来，就构成了地理信息系统基础平台和应用。 ( )  
A、下拉列表 B、模块 C、菜单 D、控件
- 32、关于GIS应用模型的正确分类是： ( )  
A、GIS应用模型根据所表达的空间对象的不同，可将模型分为理论模型、关系模型、经验模型  
B、静态模型用于预测研究目标的时空动态演变及趋势  
C、按照研究对象的瞬时状态和发展过程，可将模型分为静态、半静态和动态三类  
D、动态模型用于分析地理现象及要素相互作用的格局

- 33、控制测量的一项基本原则是： ( )  
A、高低级任意混合 B、不同测量工作可以采用同一种控制方法  
C、从高级控制到低级控制 D、从低级控制到高级控制
- 34、数据库系统的数据共享是指： ( )  
A、多个用户共享一个数据文件中的数据  
B、多个用户使用同一种语言共享数据  
C、多个应用、多种语言、多个用户共享数据  
D、同一个应用的多个程序共享数据
- 35、模型表达的基本联系是一对多的关系，但能清楚反映数据之间隶属关系的数据库模型是： ( )  
A、关系模型 B、网状模型 C、层次模型 D、混合模型
- 36、由矢量数据向栅格数据转换时，网格尺寸的确定一般是根据制图区域内： ( )  
A、所有图斑的面积平均值来确定 B、较小图斑面积来确定  
C、较大图斑面积来确定 D、中等图斑面积来确定
- 37、和广域网相比，局域网： ( )  
A、有效性、可靠性均好 B、有效性、可靠性均差  
C、有效性好，但可靠性差 D、有效性差，但可靠性好
- 38、关于TIN的说法，下列错误的是： ( )  
A、TIN是直接利用测区内野外实测的所有地形特征点（离散数据点），构造出邻接三角形组成的网格结构  
B、TIN的每个基本单元的核心是组成不规则三角形的三个顶点的三维坐标，而这些坐标数据都是来自于原始的测量成果  
C、规则格网结构较之于不规则格网结构更能保存原始数据的精度和关键的地形特征点  
D、DTM的数据结构可分为规则格网结构和不规则格网结构
- 39、关于差分GPS测量不正确的是： ( )  
A、差分测量大大抵消了GPS卫星信号传播过程中的公共误差，所以提高了测量精度  
B、进行差分测量至少需要两台GPS接收机  
C、差分测量指不同时段的数据之间进行差分，提高了测量精度  
D、采用差分测量法，可以很方便地在局部地方坐标系下进行测量
- 40、计算机内部信息的表示及存储往往采用二进制形式，采用这种形式的最主要原因是： ( )  
A、计算方式简单 B、表示形式单一  
C、避免与十进制相混淆 D、与逻辑电路硬件相适应

- 41、地形图采用分带投影的主要目的是： ( )  
 A、使变形不超过一定的限度 B、便于分割图纸  
 C、分幅编号的需要 D、便于地图使用
- 42、关于航空摄影测量的描述下列正确的是： ( )  
 A、航测适用于较小面积的测量工作，在城市利用新的航测数据建立GIS之后，只要用野外数字测图系统作为GIS地形数据的更新系统，用地面测绘的数字图做局部更新，即可保证GIS地形数据的现势性  
 B、摄影测量的主要任务是测制各种比例尺的地形图，建立地形数据库，并为GIS提供基础数据  
 C、摄影测量中，对同一航带内最大航高与最小航高之差没有限制，但摄影区域内实际航高与设计航高之差不得大于50m  
 D、摄影测量的主要任务之一，就是把地面按中心投影规律获得的摄影比例尺像片，转换成按图比例尺要求的正射投影地形图
- 43、在地理图上，用等高线表示地形时，等高距一般采用： ( )  
 A、等等高距 B、变等高距 C、较大等高距 D、较小等高距
- 44、对于游程编码而言，图形复杂程度与压缩比的关系为： ( )  
 A、图形越简单，压缩比越高  
 B、图形越简单，压缩比越低  
 C、图形越复杂，压缩比越高  
 D、二者之间无关
- 45、动态注记与自动标注的区别是： ( )  
 A、动态注记标注的是属性字段，而自动标注标注的是属性值  
 B、动态注记不会生成新的注记类，自动标注会生成新的注记类  
 C、动态注记和自动标注都会生成新的注记类  
 D、动态注记会生成新的注记类，自动标注不会生成新的注记类
- 46、从非洲南端的好望角到澳大利亚的墨尔本的最近航线，在墨卡托投影图上表现为： ( )  
 A、直线 B、折线  
 C、大圆弧线 D、螺旋曲线
- 47、下面关于控制网的叙述不正确的是： ( )  
 A、国家控制网从高级到低级布设  
 B、国家控制网按精度可分为A、B、C、D、E五级  
 C、国家控制网分为平面控制网和高程控制网  
 D、直接为测图目的建立的控制网，称为图根控制网

- 48、电子地图的生成一般要经过的三个步骤是： ( )  
 A、数据采集、数据处理和符号化 B、数据采集、空间分析和符号化  
 C、数据采集、数据处理和空间分析 D、地图数字化、地图编辑和地图分析
- 49、下列对于GIS的基本概念中描述正确的是： ( )  
 A、与MIS相比，GIS主要增添了图形编辑功能  
 B、由于GIS与CAD所处理的对象的规则程度不同，因此二者很难交换数据  
 C、只有明确的拓扑关系，GIS才能处理各种空间关系，完成空间分析  
 D、当地物范围确定时，栅格单元尺寸越大，则它所表达的地物信息越详细
- 50、下列对于GIS的发展概括叙述中，不正确的是： ( )  
 A、由于GIS是一项面向21世纪信息时代，关系国家综合竞争实力的高科技术，因此GIS及其产业的发展日益受到各国的普遍关注  
 B、GIS网络化已构成当今社会的热点，WEB以HTTP为信息通信协议，采用B/S的结构，这种结构解决了传统的C/S结构的客户端多平台问题，通过一个浏览器可以访问多个应用服务器  
 C、GIS已成为一门综合性技术，具体体现在：GIS信息规范共享措施的建立；多源空间数据无缝集成和融合技术的实施等  
 D、由于GIS强大的地图数字化功能，GIS的主要应用将集中于对地图的数字化研究中，例如如何快速数字化地图，如何提高地图数字化的精度等

## 二、多项选择



(本大题共5小题，每小题2分，共10分，每一小题有多个正确答案，请把你认为正确的答案编号填到对应的答题卡中，多选错选均不得分，少选一个扣1分)。

- 51、下面关于网络分析的描述正确的是： ( )  
 A、在利用网络分析进行路径选择时，最短路径也可能是最佳路径  
 B、在利用网络分析进行路径选择时，最短路径不可能是最优路径  
 C、使用不同的权值关系进行路径分析，得到的最佳路径也必然不同  
 D、某大型公司利用GIS技术建设的售后服务系统，可以自动匹配出离客户最近的服务网点，但未必却是最合理的服务网点。因此，在有些情况下，还要综合交通现状、政策、地理特征等众多因素进行判读

- 52、各种投影之间关系正确的是： ( )
- A、在等积投影上不能保持等角特性    B、在等角投影上可以保持等积特性  
C、等积投影的形状变形比其它投影大    D、等角投影的面积变形比其它投影小
- 53、提高动态监测精度的途径： ( )
- A、根据监测的不同尺度、不同目标、不同精度要求选择相应的信息源  
B、动态信息预处理  
C、选择适用的动态信息提取计算方法  
D、3S技术结合
- 54、下列关于Oracle数据库系统的叙述中，正确的是： ( )
- A、一个Oracle数据库系统主要由Oracle服务器和工具组成  
B、Oracle服务器支持SQL语言  
C、Oracle实例指的是数据库存储数据的集合  
D、Oracle数据库系统能支持对象—关系数据模型
- 55、关于6°分带和3°分带的说法，下列不正确的是： ( )
- A、1:2.5万至1:50万的地形图，采用经差6°分带方案，全球共分为60个投影带；我国位于东经72°到136°间，共含11个投影带  
B、6度带，是从东经1度30分的经线开始，每隔6度为一带，全球划分为60个投影带  
C、3度分带是从0度子午线起，自西向东每隔经差3度为一投影带，全球分为120带，各带的带号用自然序数1, 2, 3, ...120表示  
D、由投影带类型和投影带序号，可以确定投影中心点经度；由投影中心点经度也可以确定投影带类型和投影带序号

### 三、软件操作选择题



(本大题共15小题，考生可以选择任意5题作答，满分10分，答错一题扣2分；每一小题只有一个正确答案，请把你认为正确的答案选项涂写到答题卡对应的位置上)。

- 56、下列关于地图集的描述中正确的是： ( )
- A、入地图集的所有数据都必须都存储在同一个要素数据集中  
B、有几个要素类就要为地图集建几个层  
C、可以将栅格影像导入到地图集中管理  
D、入地图集的所有数据都必须存储在要素数据集中

- 57、MapGIS 6.x中的图形元素(点、线和区等)、文件、工程、图层之间关系描述错误的是： ( )
- A、一个工程可以包括多个点、线、面    B、一个文件可以包含多个图层  
C、一个图层实际上就是一个要素文件，不同的要素需要放在不同的文件里  
D、若一个文件含层要素，则可以利用“根据图层分离文件”工具将其分离成多个文件
- 58、下列关于MapGIS K9中的数据导入说法正确的是： ( )
- A、在导入MapGIS K9数据时，需要将点、线、区文件、表文件、工程文件进行相应的转换  
B、在导入MapGIS K9数据时，只能导入其它存入GDB地理数据库中的数据，无法直接添加存在电脑本  
机上的数据  
C、在数据上载时，可以将MapGIS K9中的部分点文件转换为注记类  
D、在数据上载时，默认的上载类型为简单要素类
- 59、关于MapGIS 6.x地图库接边描述错误的是： ( )
- A、接边方式可以分为自动匹配接边、半自动接边、交互式接边  
B、接边带容忍度指消除误差的距离递减系数  
C、接边处理是为了尽可能消除相邻图幅间的接合误差  
D、半自动接边可以从某个图元开始进行自动接边
- 60、将数据组织在要素数据集中，其目的不包括： ( )
- A、创建几何网络，同一个几何网络中作为边要素和点要素的各种要素类，必须组织到一个要素数据  
集中，以便于管理和建立网络模型  
B、对于不在同一坐标系内的数据，将之导入到要素数据集中，可以强制更改其坐标系，这有利于数  
据的入库管理  
C、共享几何特征，如用地、水系、行政区界等不同的要素类需要共享公共几何边界时，将其组织到一个要素  
数据集中，当移动其中一个要素时，公共的部分也要求一起移动，并可保持这种公共边的关系不变  
D、有利于组织专题数据
- 61、关于ArcCatalog的描述，正确的是： ( )
- A、创建一个点类型的shapefile，编辑时可修改为线类型的shapefile  
B、ArcCatalog无法浏览移动设备(如移动硬盘或优盘)上的数据  
C、如果创建时没有指定坐标系统，则其坐标系统保持为unknow直至重新定义  
D、ArcCatalog不支持数据项搜索、地理范围搜索及时间搜索等
- 62、MapGIS 6.x误差校正模块，主要作用是： ( )
- A、是对栅格数据进行校正    B、是对图像进行校正  
C、是对矢量数据进行校正    D、是对栅格数据与矢量数据进行校正

- 63、下列对于MapGIS K9工具箱的描述中错误的是： ( )
- A、工具箱包括GDB安装器、GDB检查工具、SDO浏览工具、数据迁移工具、数据升级工具、属性合并工具、数据连接工具、注册组件等
  - B、GDB检查工具可以对hdf文件的状态进行浏览，可以将其压缩，将数据存储器的各个组成文件压缩到正好能存放所有内部数据的大小
  - C、属性汇总工具可以统计某要素的实际长度或者实地面积
  - D、在GDB企业管理器，空白处右键单击选择“自定义”，在“工具”选项卡中可以将工具箱添加进来
- 64、下列关于MapGIS K9地图编辑器中的快捷键描述正确的是： ( )
- A、F5执行缩小命令
  - B、F12执行更改线方向命令
  - C、F6可以放大命令
  - D、Ctrl+鼠标右键执行的是闭合线且输入完成
- 65、在mapgis 6.x软件中，库管理的功能描述不恰当的是： ( )
- A、地图库同时也可以对影像数据进行分幅管理，并与地形库叠加显示
  - B、在属性库管理可以实现属性与属性结构的相关操作，可以实现属性的导入导出
  - C、地图库属于通用地图数据库管理系统，支持地图分层、分幅管理、具有图幅检索功能
  - D、库管理包括数据库管理、属性库管理、地图库管理、影像库管理4个功能模块
- 66、下列对于MapGIS K9的基本概念中描述错误的是： ( )
- A、地图文档是地图的一种数据的综合表现和管理形式，存储了组成地图的各种制图元素，包括标题、指北针、图例、比例尺、布局、数据窗体、图层等
  - B、地图是由一些用户感兴趣的地理数据构成的图层的集合
  - C、符号化（规则化）是对要素层中的要素指定规则，并为特定规则显示和分析提供支持
  - D、数据视图用做地图排版显示，版面中可显示多个地图排版框，指北针，图例等
- 67、以下说法错误的是： ( )
- A、MapGIS的文件转换功能可以将ArcGIS的E00文件转换为MapGIS默认的格式WL、WP
  - B、sdb、dwg文件不能通过MapGIS的文件转换功能转换成MapGIS的文件格式
  - C、MapGIS的文件转换功能可以将dxf、mif、shp文件转换成MapGIS的文件格式
  - D、MapInfo的tab格式文件可以转换为ArcGIS的shp格式
- 68、对MapGIS K9中地图集分析正确的是： ( )
- A、地图集是GeoDatabase的一个有效组成部分，与GeoDatabase中的要素数据集同级
  - B、在MapGIS K9中可以直接创建新的矢量地图集，但不能将MapGIS 6.X的地图库升级到MapGIS K9里来管理
  - C、地图集既能对矢量库进行管理，也能对影像数据进行分幅管理
  - D、地图集分析工具条只能在GDB企业管理器中使用，地图集查询管理工具条只能在MapGIS Studio中使用

- 69、关于Shape文件的说法中，正确的是： ( )
- A、一个Shape文件中能存储多种类型
  - B、Shape文件基于其非拓扑性，可以使文件迅速显示出来要素
  - C、SHX是数据表文件，用于贮存要素属性信息的DBASE文件
  - D、一个Shape文件至多包括一个主文件、一个索引文件及一个数据表文件
- 70、Arcview中，图片与所在图层的热链接是通过属性库中的一个字段，在此字段中输入所链接图片路径、文件名，然后在View的主题(Theme)特性对话框中进行热链接的定义等，该图片与图层的热链接的关系是： ( )
- A、该图片与所在图层是二者合为一体，当从View的主题中点击热链接工具，即可出现图片
  - B、只是建立该图片与所在图层热链接关系，在指定路径装入图片，点击热链接工具，即可出现图片
  - C、图片与所在图层热独立，每次必需重新定义，方可热链接并出现图片
  - D、以上说法均不正确

#### 四、名词解释



(本大题共5小题，每小题3分，共15分，请将答案填写在主观题目答题卡上)。

71、坡度和坡向

72、叠置分析

73、元数据

74、嵌入式GIS

75、通视分析

**五、简答题目**

////////////////////////////////////  
(本大题共5小题，每小题7分，共35分，请将答案填写主观题目答题卡上，如果需要，可借助任一工具型GIS软件辅助描述)。

76、GIS空间分析的主要方法及应用?

77、什么是地图比例尺，其主要作用是什么?

78、在地理信息系统中，为什么要进行矢量数据和栅格数据的转换，其转换的方法有哪些?

79、简述GIS在数字城市管理中的主要应用。(至少列举4个方面的应用)

80、简述地理信息系统中数据的误差来源及减少误差的方法。

**六、论述题**

////////////////////////////////////  
(本大题共2小题，每小题15分，共30分，请将答案直接填写主观题目答题卡上，如果需要，可借助任一工具型GIS软件辅助描述)。

81、某省国土资源部门欲利用遥感技术监测非法用地及耕地的保护状况，请从数据收集、数据处理、数据分析几个方面阐述大体的技术路线。

82、某规划设计院从省政府处获得一个专题地图的编制任务，需要编制一幅该省的水稻产量图，为该省领导及农业部门了解水稻产量的分布并做出合理农业规划提供决策支持，如果你为该项目组成员，请论述此项目需要的原始资料、水稻产量图编制要求及项目实施方案。