第二次全国土地调查成果数据质量检查软件 FAQ

Q：第二次全国土地调查成果数据质量检查软件是做什么用的？

A：第二次全国土地调查数据成果质量检查软件是为第二次全国土地调查成果的质量检查和成果核查工作提供高效的自动化辅助软件工具，通过对第二次土地调查农村土地调查成果的计算机辅助质量检查，实现对农村土地调查成果的数学基础、空间信息、属性信息的正确性和精度的全面检查及评价，保证土地调查成果的正确性，提高数据质量检查工作效率，确保汇交数据的成果能够满足国家级成果数据库的入库质量要求。

第二次全国土地调查数据成果质量检查软件检查的内容包括资料完整性检查、对数据库成果的质量检查、错误记录的查看和输出，以及对质量的评价。

Q: 这个软件能检查城镇地籍数据吗？

A：本软件检查县级第二次土地调查农村土地调查成果。

Q：这个软件正式版是免费的吗？

A：这个软件正式版也是免费的，版权属于国家第二次全国土地调查办公室。

Q：软件支持什么操作系统？

A：包括 Windows XP(sp2)、Windwos Server 2003(sp1)。

Q：安装过程中出现的问题怎么解决？

A：如果安装过程中出现异常则退出安装过程，重新执行安装程序。

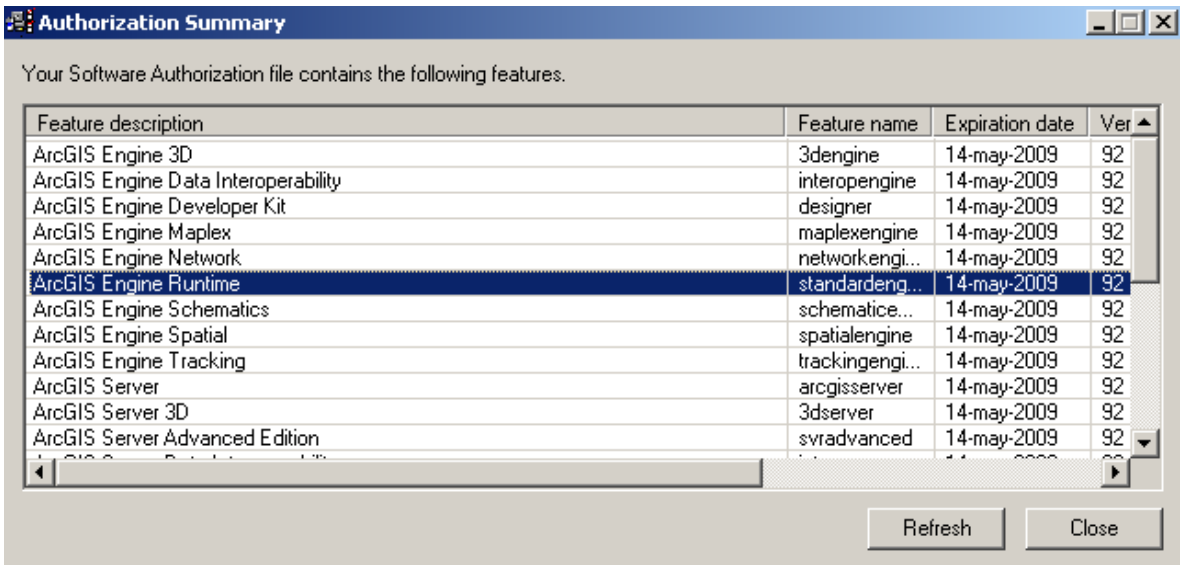
Q: 为什么我按照手册安装了质检软件，但是软件无法正常启动？

A：请检查是否是下面原因：

1） 系统是否安装 ArcGIS Engine9.2 Runtime（sp 4），如果没有，请正确安装；

2） ArcGIS Engine9.2 Runtime 是否正确安装有效运行许可（License）或者许可已经过期，如果没有，请安装有效 License；

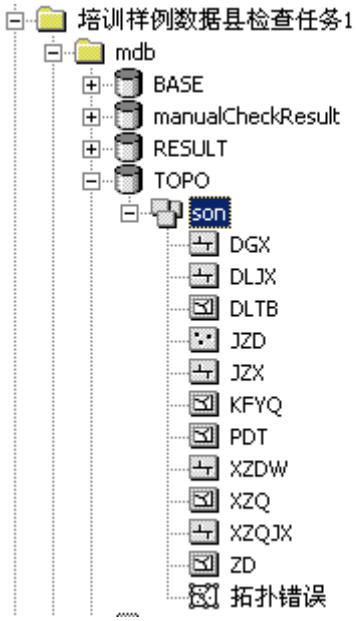
说明：查看系统是否有 ArcGIS Engine9.2 Runtime 许可，点击开始---程序---ArcGIS---AuthorizationSummary，检查是否包含 ArcGIS Engine9.2 Runtime 许可。



3） 采用的操作系统软件不支持，比如 windows vista、windows 2000 等；

Q：要进行检查的文件夹必须符合国家调查办要求的的文件汇交格式吗？
A：是的，请参看《关于报送第二次全国土地调查县级调查成果的通知》、《关于报送第二次全国土地调查县级调查成果的补充通知》，可以从国土资源部网站或者质检软件客服博客上下载。同时软件下载安装包中提供按要求组织的模板文件夹。
.
Q：软件可以自定义质检规则吗？
A：不可以。

Q：为什么质检软件检查的拓扑错误和在建库软件中查出的拓扑错误不一致？
A：拓扑错误检查结果不一致有可能是所用规则以及规则检查精度不一致导致的，建议使用 ArcGIS 利用质检软件使用的拓扑规则重新检查，质检软件采用的拓扑图层具体位置在质检任务 mdb 文件夹下拓扑错误。



。

Q：成果数据缺什么文件软件不能进行数据检查？
A：包括农村土地调查成果数据库文件、农村土地利用现状一级分类面积汇总表、农村土地利用现状二级分类面积汇总表、省级下发县级行政界线。

Q：检查软件使用的面积单位是多少？
A：数据库面积单位是平方米，报表面积单位是公顷。

Q：是否能在另一台电脑上查看县成果数据的检查结果？
A：不能。

Q：软件支持什么格式的汇交数据库？
A：支持 VCT 格式、SHP 格式、MDB 格式，其中 VCT 数据放到成果目录中的农村土地调查数据库目录内；

SHP 和 MDB 格式数据放到成果目录下的农村土地调查数据库\原格式数据\矢量数据目录内，SHP 格式数据必须要带 PRJ 空间参考文件。影像文件必须是 GEOTIF 格式，要带 TFW

空间参考文件。

MDB 格式要求如下：

1）数据组织要求

MDB 文件组织结构图表

×省××市××县(县行政区划代码 6 位)第二次土地调查成果

|--- 农村土地调查数据库

|---原格式数据

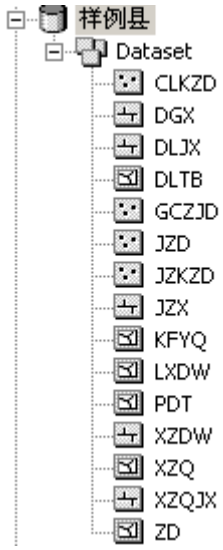
|---矢量数据

| 县名称.mdb

| 。。。。。。

说明：矢量数据目录下如果存放 mdb 文件，就不能存放其它格式文件。

2） 数据内容要求



3） ArcGIS Personal Geodatabase 格式数据必须是 9.2 版本；

4）数据内部组织如上图所示，所有图层按照《土地利用数据库标准》（TD/T1016-2007）图层命名方式进行组织。

Q：省级下发县级行政界线目录下放什么问题？

A：放省级下发的县级行政区面数据，格式是 shp。

Q：为什么检查结束后还不能使用提交检查结果功能？

A：如果没有完全修复错误或者没有标记为例外的情况下，就不能向上级提交检查结果（DCB 文件）。

Q：为什么 EXCEL 汇总表格导入后显示没有数据？

A：1、请检查是否使用了质检软件提供的标准 EXCEL 汇总表格模板。模板在安装包 \报送县级成果文件目录模板\××县(××××××)第二次土地调查成果\汇总表格\Excel 格式数据 目录下；

2、请检查表格中是多余表头、内容中是否有非法字符、空格、回车等。

Q：为什么 VCT 数据不能正常导入质检软件？

A：1、请检查 VCT 是否是 TOPO1 格式；

2、请检查 VCT 格式是否正确；

3、如果导入出现了很多原格式数据没有的拓扑错误，如边界上的碎面；请检查原格式数据是否有拓扑错误，特别是层间拓扑错误，如果有，建议修复错误再进行检查；

4、如果导入前要素数目和导入后数据不一致，建议检查未导入的要素是否同时有空间信息和属性信息；如果是图斑，图斑是否封闭等；

5、如果能没有排除问题，建议和建库软件开发单位和质检软件客服联系。

Q：为什么质检软件提示下发县级行政界线和行政区边界不一致？

A：请检查省级下发的县级行政区数据和数据库行政区空间参考、范围、边界等是否一致。

Q：质检软件手工检查为什么一个任务只能执行一次检查？

A：因为质检软件对质检工作流程进行了严格控制，因此一个质检任务只能进行一次手工检查抽样。如果想重新进行手工检查，需要重建任务。

Q 为什么我的电脑检查不同数据的检查项数目不一样？

A：这和所检查数据的内容数目不同有关，不同的数据库图层数目以及不同的表格数目等都会使质检软件因为检查对象的不同而加载不同的检查项。

除此之外 topo 检查设置的精度也会导致检查结果数目不一致。

Q 为什么使用质检软件检查数据好慢啊？

A：质检软件一直在做优化，由于规则太多（200 多个），其中近一般属于拓扑和图属一致性等涉及到空间关系的检查，所以检查时间比较长。如果使用配置较高的机器检查，速度会有较大提升。

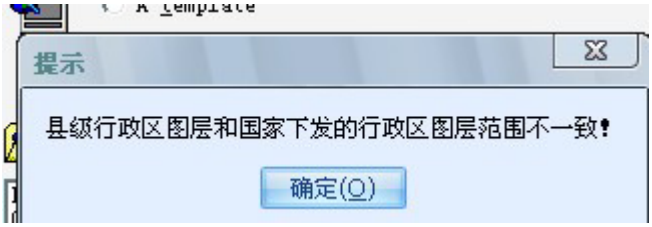
Q：以下错误是怎么回事？



A：这种情况是因为县级行政区与国家下发行政区图层的空间参考中向东偏移的距离 500 公里前面一个加了带号，而另一个没有加带号引起的。

除此之外，请检查省级下发行政界线 XZQ.SHP 文件的空间参考中 False_Easting 值是否和 VCT 头文件中的 MaxX 值是否一致。

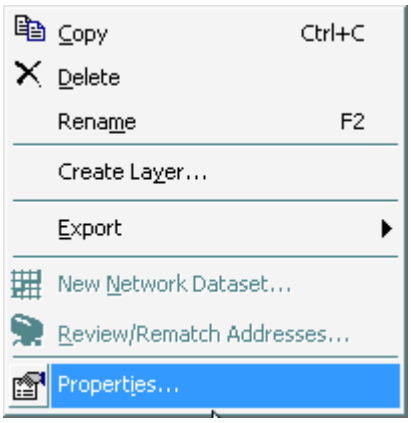
Q：这是什么错误？



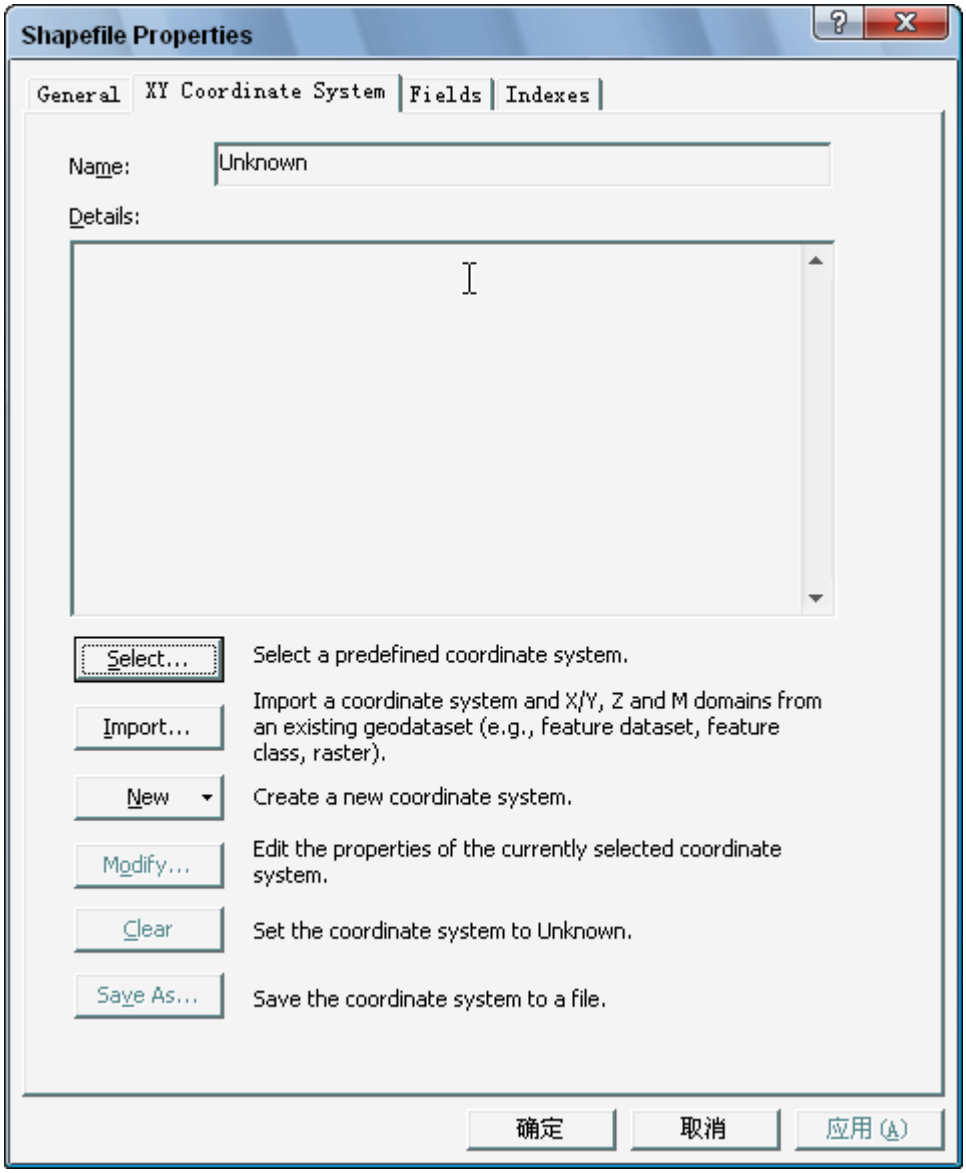
A：这种情况是因为县级行政区与国家下发行政区的最大外边界不致引起的。

Q：如何在 ARCGIS 中把 SHP 文件加上空间参考？

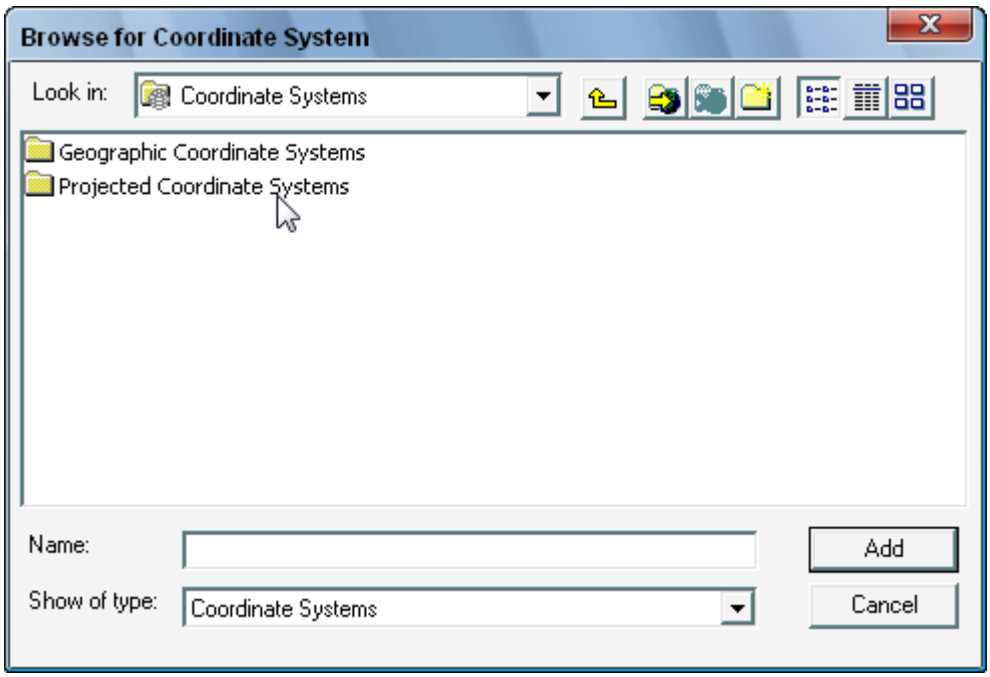
A：操作方法：在 ARCCATALOG 中操作如下，在加空间参考的 SHP 上，点击右键，选择 Properties,如图：



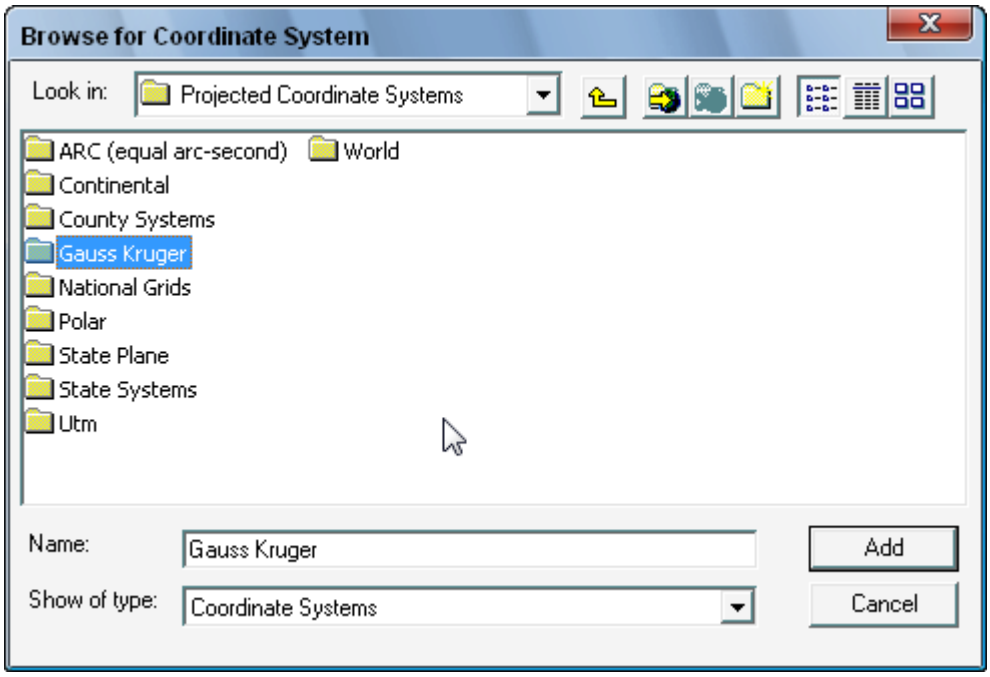
选择这个命令后弹出如下对话框，如图



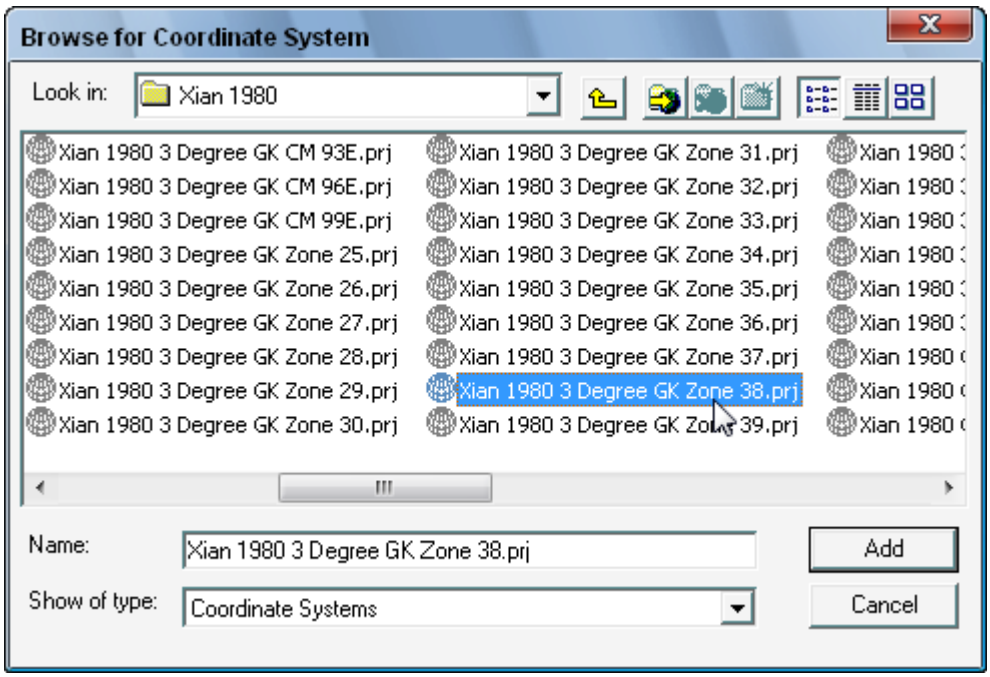
然后选择 SELECT，如图：



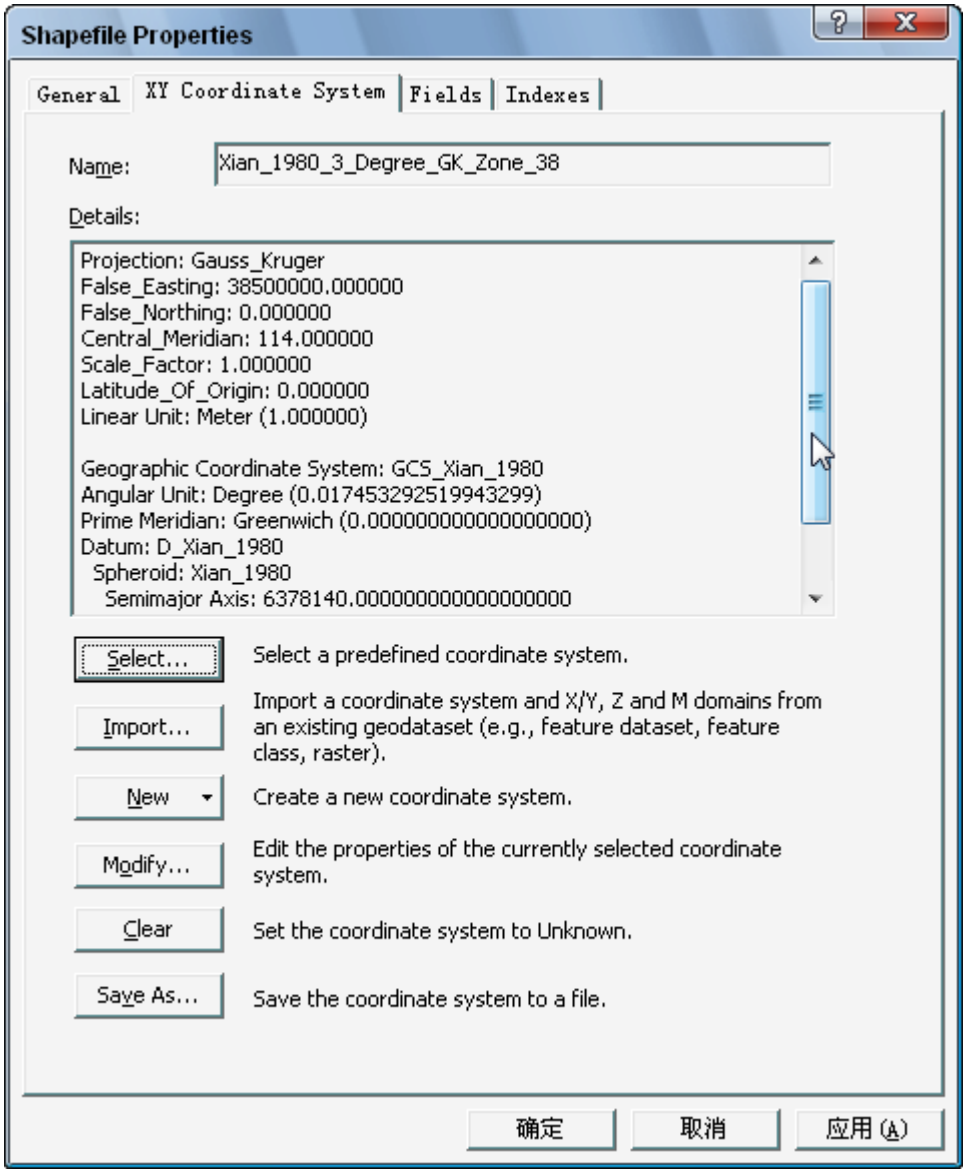
选择 Projected Coordinate Systems，如图：



选择 GAUSS KRUGER，如图：



然后选择 ADD，就完成空间参考添加了。如图：



Q：报表常见的问题？

A：1）报表格式是否正确；

2）报表中统计是否保留两位小数；

3）报表的单位是否是公顷；

4）报表中的代码是否是县 6 位，乡镇 9 位，村 12 位。

Q：我能通过什么方式获得技术支持？

A：客服博客：http://hi.baidu.com/distchecker/blog

技术支持座机号码： 010-82828148、010-82828149

24 小时手机客服号码：15101597860

邮箱：distsupport@126.com

QQ 群：68760112（已满）69389243 69389262