

广东工贸职业技术学院  
2018~2019 学年第一学期

课程过程性考核试卷  
(考核 2: 空间数据建库)

课程名称 GIS 技术及应用 专业 测绘地理信息技术 适用年级 2

班级                      考生姓名                      学号                     

考生须知: 本次考核采用 上机测试 方式, 考试时间为 40 分钟。

考核内容:

- 1、新建一个文件夹, 以“学号+姓名”的方式给文件夹命名, 如“0001202 张三”。
- 2、在第一步创建的文件夹下创建一个“personal Geodatabase”, 名称为“GDMAP”。并新建一个数据集, 数据集名称为 “yunfu” + 学号, 数据横坐标范围为: “东经 111 度至东经 113 度”, 采用北京 54 坐标系, 6 度分带, 横坐标前加投影代号。(25 分)

- 3、在数据集中, 新建以下 3 个图层, 并根据给出的属性字段描述, 添加图层属性字段。(60 分)

(1) 图层名称: road, 别名: 道路。

字段名称	别名	字段类型	字段长度	备注
CODE	编号	Short Int		
GB	道路编码	Text	5	
TYPE	道路类型	Text	20	
LENGTH	道路长度	Double		在 Arcmap 中计算

(2) 图层名称: river, 别名: 河流。

字段名称	别名	字段类型	字段长度	备注
GB	河流编码	Text	5	
NAME	河流名称	Text	20	

SX	水系	Text	20	
XZQ	行政区	Text	40	
BZ	备注	Text	100	
LENGTH	长度	Double		在 Arcmap 中计算

（3）图层名称：district，别名：地名。

字段名称	别名	字段类型	字段长度	备注
NAME	地名	Text	20	
XZQ	行政区	Text	40	
X	X 坐标	Double		在 Arcmap 中计算
Y	Y 坐标	Double		在 Arcmap 中计算

4、将“数据”文件夹中的 shapefile 数据导入到空间数据库中，属性字段要匹配。（15 分）