

广东工贸职业技术学院

毕业综合实践（设计）任务书

顺德区县级节点建设项目村图工作

所属系 测绘遥感信息学院

专 业 工程测量技术

年 级 2019

学生姓名 谢静怡

学 号 1901340

指导教师 胡为安

2022 年 3 月 10 日

| | |
|--|--|
| 毕业综合实践 (设计) 课题 | 顺德区县级节点建设项目村居挂图工作 |
| <p>一、课题背景 (包括目的、意义、专业知识的应用和职业岗位能力需要):</p> <p>目的: 顺德区“一村一镇一地图”项目与珠江三角洲公共服务平台、数字城市和数字县(区)即互相独立有密切关联。顺德区“一村一镇一地图”的基础数据资源来源于珠江三角洲公共服务平台、数字城市、数字县(区),其数据成果尤其是地名地址数据、更新后的基础地理信息数据可以与珠江三角洲公共服务平台、数字城市、数字县(区)共享,最终数据成果村镇地图数据库可纳入到数字县(区)成果中作为子库,经过保密技术处理后可用于公共服务平台实现地图发布与地图服务,成为数字县(区)的一个有机组成,体现为一个典型应用示范,体现出“一村一镇一地图”“一库一平台多应用”的实用功能。</p> <p>意义: 切实解决农村地区地图和地理信息数据严重空缺问题,有效将地理信息公共服务延伸至广大农村,将为美丽乡村振兴建设、生态文明新农村建设、农村抗灾防灾应急、社会管理等提供详细、准确的地理信息服务。</p> <p>应用: 顺德区卫星应用技术中心顺德区县级节点建设项目村居挂图工作也是测量学之一,应用到摄影测量、遥感影像等知识;软件有 ArcCatalog、ArcGIS、Excel 等;</p> <p>岗位需求: 了解摄影测量、遥感影像、ArcGIS 数据库等知识,熟练掌握 ArcCatalog、ArcGIS、Excel 等软件,对村居挂图数据库等信息进行地名地址数据的核查与补充,完善村图,形成规范化整理成果,并进行地图输出。</p> | |
| <p>二、课题工作内容与预期结果 (具体工作内容,主要解决的问题、解决方案,预期结果):</p> <p>工作内容: (1) 本次村居挂图检查主要针对地址地名,检查内容包括 12 大类,28 个中类,49 个小类,为下一步人工对村居挂图进行核查和补充,提供更加便捷核查方式和在核查过程中严格按照相关数据库标准和规范的要求,不重不漏。(2) 通过对已有数据村居挂图 MXD 成果文件、基础地理矢量数据分层与分类代码遵从《广东省基础地理信息要素分类代码与属性表(试行)》,属性表结构在其规定的基础上增加制图表达的相应扩充;行政界线数据、地名地址数据、专题数据的数据分层、分类代码、属性表结构遵从原有数据规范,对村居挂图数据库等信息进行地名地址数据的核查与补充,完善村图,形成规范化整理成果,并进行地图输出。</p> <p>解决的问题: (1) 村图图面是否已正确显示(文字压盖、图例未对齐、村居未完全显示); (2) 影像图兴趣点位置与百度地图不一致需核实; (3) 数据库存在情况及村图图面是否已标注;</p> <p>解决方案: (1) 提出自检意见并反馈问题截图,文字压盖的选择主要兴趣点进行显示,次要兴趣点不显示;图例未对齐的对图例进行整饰修改;村居未完全显示选择 100 整数倍的比例尺进行修改; (2) 经核实后参照百度地图和网络传媒修改位置; (3) 村图图面已标注,数据库未显示,修改数据库属性表字段值,修改后能显示。村图图面未标注,应核实,数据库若存在相关数据,应在村图图面添加标注。</p> <p>预期结果: 村居地图数据库更新完成入库,顺德区 218 个村居挂图 MXD 配图文件编制完成检查通过后,导出 300DPI 以上的村居影像地图成 JPG 格式一套,采用高光相纸打印一份。要求打印注记和图形清晰,没有明显色彩失真。</p> | |
| <p style="text-align: center;">三、毕业综合实践(设计)工作计划</p> | |
| <p style="text-align: center;">时间段</p> | <p style="text-align: center;">工 作 内 容</p> |
| 2022.03.01~2022.03.20 | 确定毕业设计课题,初步编写毕业任务书 |
| 2022.03.21~2022.03.31 | 修正完成任务书并收集毕业设计报告相关素材 |
| 2022.04.01~2022.05.10 | 编写毕业设计报告,答辩 PPT |

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|
| 2022.05.10~2022.05.20 | 毕业答辩 | | |
| 2022.05.20~2022.06.30 | 整理提交最终毕业任务书，毕业设计报告 | | |
| 起止工作时间 | 2022.03.01-2022.06.30 | 预计答辩时间 | 2022.5.12 |
| 指导教师意见： 同意。 | | | |
| 签名：胡为安 2022年3月12日 | | | |