**XXX大学XXX学院课程实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 学 号 |  | 学 院 |  |
| 年 级 |  | 专 业 |  | 邮 箱 |  |
| 课 头 号 |  | 课程名称 |  | 指导教师 |  |
| 实验类型 | □独立实验课 ☑含实验的理论课 □计划外自选开放实验  □学生自主式开放实验 □大学生科技竞赛 | | | | |
| 实验名称 | ItgInsight数据分析、自动报告、自动报表 | | | | |
| 实验日期 |  | 实验学时 | 2学时 | 成 绩 |  |
| **一、实验概况**  **（一）实验目的与内容**   1. 掌握itgn文件制作与使用。 2. 掌握自动报告、自动报表使用与Office配置；了解PPT输出网络图。 3. 掌握dataset文件转换为itgn文件的操作方法。 4. 掌握ItgInsight与Pajek、UCINET进行数据交互的方式。 5. 掌握ima\imb\imc\imd格式文件格式特征，并进行可视化；掌握双向网络制作。   **（二）主要仪器设备（含必要的元器件、工具）：**  1、操作系统  Windows 10及以上版本操作系统  2、工具软件  ItgInsight、Notepad++、Microsoft Office系列  3、数据集（以下数据集选一即可）   * 选定自己感兴趣的领域的SCIE/SSCI论文、知网论文或者其他数据集合； * 2012-2021年期间被SCIE/SSCI收录的图书情报领域的研究论文（Article）集合；   **（三）实验内容**  1、读取软件文件example\data子目录下名为“example-data-sci”的sci论文数据，分别生成itgn格式文件，dataset格式文件，dataset转化的itgn文件，输出自动报告，自动报表，并查看报告中可编辑图形存放的位置。  2、制作双向网络图，并思考双向引文网络图的引用场景，比如专利转让等。  3、ItgInsight图形另存为Pajek、UCINET可识别的文件格式，并打开。 | | | | | |
| **二、实验操作部分（可续页，附上文字说明和重要内容截图）**  1、  2、  3、  4、  5、  6、 | | | | | |
| **三、实验效果分析**  **（一）实验完成情况**  **（二）实验室完成（未完成）的总结** | | | | | |
| **四、实验反思与反馈**  **（一）本次实验的心得体会**  **（二）本次实验的提升建议** | | | | | |
| **教师评语** |  | | | | |