《数据挖掘导论》作业选题参考

（2017年秋季）

结合本课程所讲授内容，每人写一篇调研报告或综述，是课程所讲内容的拓展。作为个人期末成绩的一部分，约占15分。报告字数：3000—5000

1. 数据挖掘的应用及其发展趋势，典型案例

说明：综述，国内外研究进展，

1. 数据可视化的方法、工具、应用等

说明：只是可视化

1. 数据挖掘的工具软件、特点等

说明：一种或几种对比分析，皆可。如：SPSS、SPSS modeler、SAS、Matlab、或R和Python的一些软件包等。

1. 数据预处理的方法、工具软件、数据集介绍、应用案例，等

说明：（1）数据类型、（2）数据预处理方法补充、（3）应用案例等。。。。

1. 关联规则的方法、工具软件、数据集介绍、应用案例，等

说明：（1）典型数据集，（2）挖掘步骤（举例），（3）挖掘结果的解读，（4）应用案例，（5）其他开源软件。。。。

1. 聚类分析的方法、工具软件、数据集介绍、应用案例，等

说明：（1）典型数据集，（2）挖掘步骤（举例），（3）挖掘结果的解读，（4）应用案例，（5）其他开源软件。。。。

1. 分类预测的方法、工具软件、数据集介绍及操作、应用案例，等

说明：（1）典型数据集，（2）挖掘步骤（举例），（3）挖掘结果的解读，（4）应用案例，（5）其他开源软件。。。。

1. 其他主题，如：综合评价、指数编制、因子分析、自然语言处理（切分词）、舆情分析、Web挖掘等等