期末作业说明

1. 交作业时间7月11日中午12点前，鼓励提前交，提前交者可适度加分。

二、作业背景

中国授权的发明专利有效期届满的有11307项，基本信息在“全记录1-11307”文档中。现在按我班人均290项分配给各位同学作为研究对象。

三、研究对象分配表

请先看“研究对象分配表”文档，找到自己的研究对象在“全记录1-11307”文档中的起止位置，获取290条全记录信息。

四、分析思路提示

1. 先分析自己的研究对象的基本特征：专利权人国别分布，IPC类目（3位）分布（请查出对应的中文类目名），同族成员数分布。总结上述基本统计特征。
2. 再从“引用”文档中查找到自己的290项研究对象对应的引用信息，分析自己的研究对象的引用特征：先将自己的研究对象归为若干个IPC类目（3位），然后以IPC类目（3位）为单位（不再以单个专利为单位）分析各IPC类目（3位）引用的国别分布和IPC3位类目分布，即这个IPC类目引用了哪些国家的专利，这个IPC类目引用了哪些IPC类目的专利。最后可以试着分析自己的研究对象的知识来源（国家）和合作技术（其它IPC类目）。
3. 再从“被引用”文档中查找到自己的290项研究对象对应的被引用信息，分析自己的研究对象的被引用特征：先将自己的研究对象归为若干个IPC类目（3位），然后以IPC类目（3位）为单位（不再以单个专利为单位）分析各IPC类目被哪些国家的后来专利引用了，分析各IPC类目被哪些IPC类目的后来专利引用了。最后可以试着分析自己的研究对象可能成为哪些国家的专利知识来源和哪些其它IPC类目的合作技术。

五、请尽量使用本课程所学习过的各种方法，请各显身手，各自独立完成。