

1. 题目：糖尿病知识图谱构建及用药推荐（平时 10%，答辩 45%，报告 45%）
2. 领域：医学
3. 知识图谱构建涉及内容：
ontology building, fact extraction, knowledge fusion 等
4. 数据源：提供的糖尿病病人住院数据、疾病指南（**必选**）、其他资源（如百科或其他 Web 网页，医学领域词库，专业文献书籍，**选用**）
5. 用药推荐任务描述：基于已构建的糖尿病知识图谱，自主选择模型，预测糖尿病病人使用的药物。

样例：

id 用药情况

1 拜糖苹	亚莫利	拜阿司匹林	怡开	洛丁新	可定	钙尔奇d
4 安博维	波依定	拜阿司匹林	格华止	捷诺维	来得时	阿法迪三 钙尔奇d

6. 评估标准：知识抽取情况；本体建模的合理性；统计模型与知识图谱结合使用的设计情况；用药推荐的准确性（**第五周提交图谱，第六周发布测试数据，小组提供解答文档**）
7. 程序代码：自由选择，无强制要求
8. 分组安排：5-6 人一组，自由组队，如有无法组队的同学，及时报给任课教师联系。
9. 时间安排：1-7 周分小组完成课程实践（教室），7-8 周答辩（PPT 汇报、现场问答）。
10. 最终提交材料：每个小组项目源码（电子版，提供所构建知识图谱（格式不限制）、所有源码、代码注释、运行环境配置说明等）、课程实践报告（电子版+纸质版，单独一页写明每人工作量）各 1 份（第 10 周周日前交给教师）。
11. 亮点加分：有自主创新想法、算法或复现了 2019 年以后 CCF A/B 类会议论文模型，包括 WWW, AAAI, IJCAI, ISWC, VLDB, SIGMOD, ICDE, KDD, SIGIR, ACL, EMNLP, CIKM 等。