**江 西 理 工 大 学**

**《数据库系统(B)》课实验报告**

**实验二** 数据表的查询

**专业班级：** **实验人：** **学号：**

**实验日期：** **实验室：** 信息楼M301

**1.1 实验目的**

1. 掌握SELECT语句的基本使用方法；

2. 掌握DISTINCT，WHERE，ORDER BY，GROUP BY，HAVING，LIKE，聚集函数等在查询中的使用；

3. 掌握连接查询，外连接，无关子查询，相关子查询等方法。

**1.2 实验内容**

参照课本79和80页，添加数据，完成以下查询。

1. 查询年龄20岁（含）以上的男生的学号和姓名。

2. 查询每位选课学生的姓名、选修课程名和成绩。

3. 查询所有学生的姓名、选修课程名和成绩。

4. 查询与李勇在同一个系的学生信息。

5. 查询CS系的学生学号、姓名、年龄，并按年龄降序排列。

6. 查询所有学生选课获得的总学分。

7. 查询选修课程的课程号、课程名和平均成绩。

8. 查询没有选修数据库课程的学生学号和姓名。

9. 查询李姓学生的学号、姓名、性别和所在系信息。

10.查询总学分超过8个学号和学分。

11.查询成绩大于各门课程平均成绩的所有学生的学号、课程号和成绩。

12.查询和刘晨同龄学生的学号和姓名。

13.查询选修了2号和3号课程的学生学号及姓名。

14.查询没有选修1号课程的学生学号及姓名。

15.查询没有先修课程的课程号和课程名。

**1.3 实验过程及记录**

（记录实验过程中出现问题以及**带注释的SQL代码**，不限于一种方法）

**1.4 实验体会**