**练习一：基本查询和操作符**

1、查询所有学员信息

2、查询所有学员的姓名，年龄（要求列名用中文显示）

3、查询学员的年龄共有哪几种值（要求不计算重复项）

4、查询所有女性学员的信息

5、查询前两个学员的信息（要求使用rownum）

6、查询学员信息，要求显示效果如下：



7、查询年龄小于20岁，家住长沙的男性学员信息

8、查询年龄在16-18岁(包括16,18岁)的学员信息

9、查询身份证中包含有‘1989’字符的学员信息

10、查询‘2007-3-5’后入学的学员信息

11、查询邮箱地址为yahoo的班主任信息

12、查询手机以‘139’开头的班主任信息

13、查询年龄不为空男性学员的学号，姓名，住址

14、查询学号在‘001’,‘003’,‘004’三者之间的学员姓名和入学时间

15、查询所有学员信息，并按年龄降序排序

16、查询所有成绩，按考试分数降序排序，分数相同的，按学员编号升序排序

**练习二：高级查询**

连接查询：

1、查询成绩大于80分的学员姓名和考试科目

2、查询所有学员信息，要求显示姓名，学号，考试科目，考试成绩，并按照考试成绩降序和学号升序排序

3、查询每个班所对应的班主任名称，要求显示班级名称和班主任名称

4、查询每个班主任所带学员信息，要求显示：班主任姓名，班主任联系电话，班级名称，学员姓名，学员学号。(3表连接)

5、查询所有学员信息，并显示班级名称，和该班级考试平均分,并按平均分的降序排序。（3表连接）

子查询

6、查询与学员‘火云邪神’属于同一班的学员信息

7、查询Java考试及格（>=60分）的学员详细信息

8、查询与学员‘孙悟空’属于同一班且年龄相同的学员信息

Rownum，内联子查询:

9、查询年龄最小的三位学员的姓名和家庭住址

10、查询考试成绩中SQL课程的前三名的成绩信息

11、查询考试成绩中Java课程的第二名的成绩信息

分页：

12、查询学员信息，筛选出第3-4条记录