**课题： 创建SQL查询**

**一、教材名称**

《access数据库应用技术》（电子工业出版社）。

**二、课时**

2 学时（ 90 分钟）。

**三、学情分析**

计算机专业的学生，有一定的操作技能；已经学习了数据库及表的相关知识，通过本节课使学生掌握创建SQL查询的操作技能。

**四、教学目标分析**

1．知识目标：SQL语言及语句格式

2．能力目标：创建SQL查询的操作技能。

3．情感目标：通过知识和实践操作，培养学生良好的学习习惯和专业素养自信心。

**五、教学重点与难点分析**

1、教学重点：创建SQL查询的操作过程。

2、教学难点：创建SQL查询的语句书写。

**六、教、学方法**

教师首先通过PPT展示本节课相关知识点和操作注意事项，然后通过ACCESS2013软件实操演示教学内容。

**七、教学准备**

PPT课件、多媒体教学系统、ACCESS2013软件环境

**八、教学过程**

（一）教学导入：SQL语言及语句格式。

（二）教学内容及方法或操作内容及方法：

知识介绍：SQL语言及语句格式、数据定义查询语句、创建子查询语句。

操作实例1：创建简单的SQL查询，查询“员工”表中姓名为“王红红”的“出生日期”和“入职时间”。

操作实例2：查询“规格类型”为“单反”和“长焦”的商品的“商品编号”、“商品名称”、“规格型号”、“单价”、“数量”。

操作实例3：创建连接查询，查询对每个客户的销售情况，并显示“客户名称”和“销售单价”。

操作实例4： 创建数据定义查询，使用CREATE TABLE 语句创建“工资”表。

操作实例5：创建子查询，查询出“销售单价”大于3000元并且“积分”小于5000的客户的“客户姓名”、“性别”、“联系电话”。

**（三）知识巩固：**

实训：使用SQL创建相关查询，并写出SQL查询语句。

**【实训要求】**

1. 查询并显示“客户”表中所有记录的全部情况。

2．在“进销存管理”数据库中，利用SQL语句创建查询，查询内容为2008年7月1日以后入职的员工编号、员工姓名、入职时间等信息，查询名称自定。

3．利用SQL语句查询所有员工经办的销售记录信息，包括员工编号、姓名、销售编号、商品编号、金额、销售状态等信息。

4.查询每一笔入库记录的经办人信息，并显示“员工姓名”、“供应商名称”、“商品编号”、“商品名称”、“入库时间”、“入库单价”、“入库数量”。

5.写出以上查询的SQL语句。

**（四）作业：学生进行实训操作**

**九、教学反思**