附件３

**西安电子科技大学**

**数据库原理与应用 课程实验报告**

**实验名称 数据定义**

经济与管理 学院 210602 班

成 绩

姓名 赵红玉 学号 21069100225

同作者 无

实验日期 2022 年 10 月 18 日

|  |
| --- |
| 指导教师评语：  指导教师：  年 月 日 |
| **实验报告内容基本要求及参考格式**  一、实验目的  二、实验所用仪器（或实验环境）  三、实验基本原理及步骤（或方案设计及理论计算）  四、实验数据记录（或仿真及软件设计）  五、实验结果分析及回答问题（或测试环境及测试结果） |

|  |
| --- |
| 一、实验目的  （1）掌据数据库、数据表的创建方法，掌握表结构的修改方法；  (2）熟练运用 CREATE、DROP、ALTER 等语句操纵数据库和基本表。 |
| 二、实验所用仪器（或实验环境）  Mac OS MySQL 8.0.30 |
| 三、实验基本原理及步骤（或方案设计及理论计算）  原理：  数据定义的核心动词及对象  数据库，create database，alter database，drop database  数据表，create table, alter table, drop table  步骤：  1．数据库定义   1. 创建数据库 2. 修改数据库 3. 删除数据库 4. 设置当前数据库   2．数据表定义  1）创建基本表  2）修改数据表结构  3）删除表结构 |
| 四、实验数据记录（或仿真及软件设计）  实验内容：  （1）  （2）      内容4  内容5内容6  （3）保存文件。  （4）  内容7内容8内容9内容10 |
| 五、实验结果分析及回答问题（或测试环境及测试结果）  思考题：   1. 更适合用SQL语句创建基本表。SQL语句更简单易操作，E-R图较复杂。   内容11  (3)  内容12  (4) 无法删除。  内容13  SC表和Student表是主外键关系，删除Student表会导致SC表主键为空，故不能运行。  操作：先删除与Student有关连的SC表，再删除Student表。 |