**(北京)**

# CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

# 数据库课程设计报告

**XXX系统**

**数据库设计报告**

院系名称：

专业名称：

组 长：

小组成员：

完成日期 20 年 月 日

**目录**

**此处插入目录（宋体，小四，1.25行距，两端对齐）**

**正文格式为：宋体，五号，1.25行距，两端对齐。**

**文中红色文字均为说明，供参考，撰写报告时一般需要删除!!**

**XXX系统设计与实现说明书**

# 0引言 （宋体，加粗，四号）

# 编写说明 （宋体，加粗，小四）

编写《数据库设计说明书》的目的是为系统设计、系统开发提供参考，是对于设计的系统中各个业务模块数据库的所有标识，逻辑结构和物理结构做出具体的设计规定，其预期读者为，此系统的系统分析人员、开发人员、具体业务用户。（**宋体，五号，1.25行距，两端对齐**）

# 背景

系统名称：

版本号：1.0

提出者：

需求调研、设计者：

用户：

## 标识符和状态

数据库名称:**数据库名**  标识：

使用数据库的应用程序名称： 版本号：

开发工具程序名称：**PLSQL Developer** 版本号：

## 数据对象命名约定

**包括数据库中表****、字段（表的列Column）****主键（primary key）****、外键（foreign key）、****数据库中存储过程（Store Procedure）、****触发器（Trigger）、****游标（Cursor）****、索引（Index）****、****视图（View）****、****函数（FUNCTION）等数据对象的命名约定**

# 1、系统概述

# 2、系统需求分析

# ​​2.1 功能需求(主要业务功能)

# ​2.2 数据需求 (数据流图、数据字典 )

# 3、系统设计

# ​3.1 系统软件结构设计

# （软件架构、软件功能结构层次图）

# ​3.2 数据库设计

# 3.2.1 概念设计(细化功能、绘制E-R模型)

# 3.2.2 逻辑结构设计（包含的各种数据对象格式）

# 3.2.3 物理结构设计

# 3.3 其它设计

# 软件接口设计，数据库性能（如完整性、安全性、备份与恢复方案等）设计

# 4、系统实现

# 针对实现应用系统的环境构建；各主要功能模块的详细实现过程及运行结果图；数据对象结构（如基本表、视图、函数、触发器、存储过程的定义）、数据处理（函数、存储过程）的编程内容等实现的关键技术进行详细描述

# 5、结论

# 参考资料