

# 实验 嵌入式 pgSQL/基于诺贝尔奖得主数据库

## 1. 实验目的

- (1) 掌握通过嵌入式 SQL（宿主语言为 C 语言）编程访问数据库的基本步骤，并对数据库进行各种数据操作。
- (2) 理解游标的概念并掌握游标的用法。
- (3) 弘扬科学精神，建设创新型国家，促进人类进步。

## 2. 实验环境

- (1) 数据库管理系统：PostgreSQL（含预处理程序 ECPG）。
- (2) 图形化管理工具：pgAdmin。
- (3) 应用程序开发环境：Dev C++。

## 3. 实验内容

- (1) 熟悉预处理程序 ECPG，掌握通过嵌入式 SQL 编程访问数据库的基本步骤。
- (2) 使用 C 语言编程实现对数据库的访问，进行表的创建、插入数据、更新、查询等操作。
- (3) 熟悉游标机制在嵌入式 SQL 编程中的使用方法。