

ICS 35.080
L 77
备案号:195—1997

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0169—1997

物探化探计算机软件开发规范

1997-03-19 发布

1997-11-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

前 言

本规范为物探化探软件开发工作的需求分析、设计、实现、测试、验收及文档等方面规定了统一的基本要求。严格遵守本规范可使开发的软件具有可靠性和可维护性,且能成为产品。

本规范由全国地质矿产标准化委员会物探化探分技术委员会提出并归口。

本规范由地质矿产部物化探软件开发中心负责起草。

本规范主要起草人:奚家鉴、阳明。

物探化探计算机软件开发规范

1 范围

本规范适用于地质矿产行业物探化探计算机软件开发的全过程。也可供地质矿产行业其他专业进行类似工作时参照使用。

2 引用标准

本标准引用了下列标准的有关条款。本标准发布时,这些引用标准均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8566—88 计算机软件开发规范

GB 8567—88 计算机软件产品开发文件编制指南

GB/T 11457—89 软件工程术语

3 术语

术语的定义见 GB/T 11457。

下面给出本规范用到的其他一些术语的定义。

3.1 软件

使计算机能够执行计算或控制功能所需要的计算机程序及有关的数据和文档。

3.2 文档

与程序开发、维护和使用有关的文字材料,它是软件的重要组成部分。

3.3 任务委托方

指为软件产品的开发提供资金并对产品提出各种需求的单位或个人。

3.4 任务承办方

指为任务委托方开发、购买或选用软件产品的单位或个人。

3.5 用户

指使用所开发软件的单位或个人。

3.6 软件开发周期

指从确定一个软件产品的需求开始到产品交付使用为止的时间周期。这个周期一般包括:需求分析、设计、实现、测试、安装、验收和维护阶段。

3.7 耦合度

计算机程序中模块之间相互依赖的量度。

3.8 内聚度

单个程序模块所执行的诸任务在功能上的互相关联的程度。

4 总体要求

本规范的总体要求包括:需求分析、设计、实现、测试、验收和文档。但不包括软件开发项目的可行性