



中华人民共和国国家军用标准

FL 1600

GJB 6776.2-2009

空间目标测轨编目方法 第2部分：观测计划内容与格式

Method for space object detection and catalogue
Part 2: Content and format of tasking scheme

2009-05-25 发布

2009-08-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

前 言

GJB 6776《空间目标测轨编目方法》分为六个部分：

第 1 部分：编号方法；

第 2 部分：观测计划内容与格式；

第 3 部分：测轨数据内容与格式；

第 4 部分：定轨方法；

第 5 部分：轨道内容与格式；

第 6 部分：轨道预报方法。

本部分是 GJB 6776 的第 2 部分。

本部分由中国人民解放军总装备部司令部提出。

本部分起草单位：中国人民解放军总装备部测量通信总体研究所、中国科学院紫金山天文台、中国人民解放军第二十六试验训练基地、中国人民解放军总参谋部第三部第十二局。

本部分主要起草人：柳仲贵、赵长印、张荣之、陈 东、李 明、侯育卓、乔宝欣。

空间目标测轨编目方法

第2部分：观测计划内容与格式

1 范围

本部分规定了空间目标测轨编目中观测计划的内容与格式。
本部分适用于空间目标测轨编目中观测计划的制定。

2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本部分的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包含勘误的内容)或修订版本都不适用于本部分，但提倡使用本部分的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GJB 6776.1-2009 空间目标测轨编目方法 第1部分：编号方法
GJB 6776.3-2009 空间目标测轨编目方法 第3部分：测轨数据内容与格式
GJB 6776.5-2009 空间目标测轨编目方法 第5部分：轨道内容与格式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

观测计划 tasking scheme

空间目标测轨编目中，用于描述设备对目标观测要求的文件。其主要内容是准确地给出一方要求另一方使用某设备在某时间区间内利用给定(引导)数据按指定等级对指定目标进行观测。

4 帧格式

观测计划的格式为帧格式，每帧内含有使用该数据组织观测所需的基本信息。观测计划由处理中心生成，可以是对探测设备的观测计划，也可以是对其它处理中心的观测要求。

观测计划帧由头(HEAD)字段、数据(DATA)字段、参考(REF)字段和结束符(END)四部分组成，全帧结构见表1。其中头字段用于描述观测计划的公用信息；数据字段用于描述观测计划的具体内容；参考字段用于描述观测计划的参考信息；结束符是观测计划帧的结束标志。

表1 观测计划帧格式总体描述(123B)

帧结构	头(HEAD)字段	数据(DATA)字段	参考(REF)字段	结束符(END)
字节数	26	55	40	2

规定如下：

- a) 全帧以两空格开始(下面以“□”表示空格，占1字节)。
- b) 帧内各参数取值为空格、0~9的数字、A~Z的字母、下划线“_”和小数点“.”。
- c) 数据格式描述中，分别以AN、IN代表占用N个字节的字符串和整数。
- d) 当以整形值加量化单位表示数字量时，若数字量值域非负，无符号位；可负时，左侧首字节为符号位：0为正，1为负。
- e) 除特别规定外，所有数字量右对齐，字符串左对齐。不足时，数字量的左侧各字节填0或空格，字符串的右侧各字节填空格；未知时，数字量填全0，字符串填全空。
- f) 各字段与字段之间、同一字段内各独立参数之间视情加1个空格分隔。