

# 《技术状态管理》 技术培训大纲

## 【课程背景】

技术状态管理是系统工程管理的一个重要组成部分，是军用产品实施质量管理体系建设中总结出的成功经验，它应用于产品的整个生命周期中。从实际工作开展来看，部分承研承制单位只关注产品的技术指标是否满足合同或研制任务书的要求，不太重视全过程的技术状态管理，造成了产品质量难以得到保证，当出现问题时也无法实现有效的追溯，浪费大量的人力、物力和财力。需要我们强调并关注承研承制单位相关领导对技术状态管理工作要给予高度重视；要制定适合本单位实际的技术状态管理；应经常开展对涉及技术状态管理的人员的培训，从理论上加强对技术状态管理的学习、理解和研究；要及时总结技术状态实施过程中的经验和教训。只有如此，才能不断提高产品研制、生产的质量和水平。

## 【课程大纲】

### 第一部分：技术状态基础理论

#### 第一章 技术状态管理概论

##### 第一节 技术状态管理的基本概念

- 技术状态
- 功能特性
- 物理特性
- 技术状态项
- 技术状态标识：
- 技术状态控制
- 技术
- 技术状态管理

##### 第二节 技术状态管理标准的发展

- 一、国外技术状态管理标准发展
- 二、我国技术状态管理问题的提出
- 三、其它技术状态管理标准

##### 第三节 技术状态管理的理论基础—系统工程

##### 第四节 技术状态管理和 GJB9001C 其他项目

### 第二章：技术状态管理技术展开

- 一、什么是技术状态？
- 二、什么是技术状态项？
- 三、产品形成过程的阶段划分-基线

- 四、技术状态文件。
- 五、技术状态标识。
- 六、技术状态控制。
- 七、技术状态纪实。
- 八、技术状态审核
- 九、技术状态管理计划

## **第二部分：课程现场讨论解决问题**

- 怎样理解技术状态管理。
- 技术状态管理与质量管理之间的关系。
- 如何进行技术状态管理标识？技术状态管理标识的内容。怎样进行基线控制？有那些基线文件？
- 在型号研制中如何实施技术状态管理控制？怎样分类控制。怎样进行技术状态控制管理？如何规定审批权限？
- 怎样开展技术状态管理纪实，内容是什么？
- 在型号研制中如何进行技术状态审核？如何进行技术状态审核管理？客观证据有那些？
- 与有关技术人员交流技术状态管理的经验与教训。