



火爆招生
首发课程

新版FMEA

——公开课

全程中文翻译

美国专家授课

开课时间:2018年1月25-26日

课程费用:4,800元/人

地点:苏州工业园区华池街88号晋合广场1号楼1603A室

我们是AIAG(FMEA、SPC、MSA、EPS)手册的主要编委，能提供最权威的培训。

奥曼克副总裁Mr. Greg Gruska 担任美国汽车工业行动集团 (AIAG) 的关于汽车行业IATF16949的系列手册的主要编委，包括：



- 《失效模式和影响分析-FMEA》手册编委
- 《统计过程控制-SPC》手册编委
- 《测量系统分析-MSA》手册编委
- 《有效问题解决法-EPS》手册编委
- 《次级供应商管理过程-CQI-19》手册编委



FMEA主要变化之一:FMEA“六步法”

在FMEA方法上：

AIAG将会采用VDA的“Step analysis”来代替原来的“Fill in Blank”方法。在VDA原来的“五步法”基础上，增加了一步“Scope Definition”，即定义范围。

FMEA“六步法”介绍：

第一步：定义范围

1. 定义FMEA分析的范围：包含什么，不包含什么
2. 定义FMEA计划，包括关键节点以及责任人等
3. 定义分析的边界

该信息应体现在FMEA表头。此步骤可以使用5T分析法，边界图，以及过程边界分析法

第二步：结构分析

将系统拆分至子系统、产品以及零部件，并使用可视化的方法来表达系统、子系统以及零部件关系

第三步：功能分析 在第二步结构树的基础上对每一层级赋予功能

第四步：失效分析 在第三步功能分析的基础上，对各个层级的功能分别定义失效

第五步：风险评估

该步定义预防措施、探测措施，并对严重度、频度以及探测度进行打分。打分标准仍然是1-10分制，10代表最高风险值，但打分标准略有调整，在下文中详述。取消RPN，采用AP（行动优先级），在下文中详述。

第六步：优化 定义进一步的优化措施，即“建议措施”，并定义责任人及日期，并跟踪关闭状态

