

## 2020 年民航无损检测人员 3 级资格鉴定培训和考试计划

根据中国民航维修协会无损检测人员资格鉴定委员会工作计划，国航机务培训中心（培训证书编号：CN001T，考试证书编号：CN001Q）计划于 2020 年 10 月至 12 月，依据团体标准 T/CAMAC 0001-2020《民用航空无损检测人员资格鉴定与认证》开展民航无损检测人员 3 级资格鉴定培训和考试，具体安排如下：

### 1. 培训考核对象：

已获得按原 MH/T3001-2012 认证专业的 2 级资格证书，专业经历、学历和身体条件符合团体标准 T/CAMAC 0001-2020《民用航空无损检测人员资格鉴定与认证》的要求，申请参加民航无损检测 3 级资格鉴定的人员。

### 2. 培训考试时间：

培训考试专业	报到日期	培训日期	考试日期
涡流检测	10 月 13 日	10 月 14 日-10 月 18 日	10 月 20 日 - 10 月 21 日
磁粉检测	10 月 13 日	10 月 14 日-10 月 18 日	10 月 20 日 - 10 月 21 日
射线检测	10 月 13 日	10 月 14 日-10 月 18 日	10 月 20 日 - 10 月 21 日
超声检测	10 月 20 日	10 月 21 日-10 月 25 日	10 月 26 日 - 10 月 27 日
渗透检测	10 月 20 日	10 月 21 日-10 月 25 日	10 月 26 日 - 10 月 27 日
红外检测	10 月 20 日	10 月 21 日-10 月 25 日	10 月 26 日 - 10 月 27 日
涡流检测	11 月 23 日	11 月 24 日 - 11 月 28 日	11 月 29 日 - 11 月 30 日
磁粉检测	11 月 23 日	11 月 24 日 - 11 月 28 日	11 月 29 日 - 11 月 30 日
超声检测	11 月 30 日	12 月 01 日 - 12 月 05 日	12 月 06 日 - 12 月 07 日
渗透检测	11 月 30 日	12 月 01 日 - 12 月 05 日	12 月 06 日 - 12 月 07 日

**备注：**附录一所罗列的标准、规范、手册为各专业的统一培训内容，如果学员需要培训考试其他特殊标准、规范、手册，应提前一个月与国航机务培训中心联系，以便确认报到日期和培训日期。

### 3. 报到地点：

国航机务培训中心（AMECO 成都分公司 成都双流金桂大道 100 号）

### 4. 联系人：

AMECO 成都分公司检测中心：

吴桂蓉：手机：13350054806

邮箱：[wuguirong@ameco.com.cn](mailto:wuguirong@ameco.com.cn)

### 5. 参加培训和考试人员在报到时应提交下列文件：

经单位无损检测责任 3 级签字确认并加盖公章的培训和考试申请表以及申请表中要求提供的证明文件。对于暂时无损检测责任 3 级人员的单位，应由责任经理签字确认。

**6. 培训考试收费:**

- 各方法均为 5800 元;
- 对需要培训考试特殊标准、规范、手册的学员, 请至少提前一个月与培训机构取得联系, 将视情组织培训, 每增加一份标准、规范或手册增加培训考试费用 1000 元。

**7. 食宿安排:**

食宿自行安排, 费用自理。

## 附录一 各专业统一培训的标准、规范、手册

### 1. 涡流检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0002 《民用航空无损检测 涡流检测》
2	波音无损检测手册
3	空客无损检测手册

### 2. 渗透检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0005 《民用航空无损检测 渗透检测》
2	波音标准操作手册 SOPM 20-20-02 《Penetrant Methods of Inspection》
3	空客无损检测手册
4	ASTM E1417 《STANDARD PRACTICE FOR LIQUID PENETRANT TESTING》

### 3. 超声检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0003 《民用航空无损检测 超声检测》
2	波音无损检测手册
3	空客无损检测手册

### 4. 磁粉检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0004 《民用航空无损检测 磁粉检测》
2	波音标准操作手册 SOPM 20-20-01 《Magnetic Particle Inspection》
3	空客无损检测手册
4	ASTM E1444 《STANDARD PRACTICE FOR MAGNETIC PARTICLE TESTING》

### 5. 射线检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0006 《民用航空无损检测 射线照相检测》
2	波音无损检测手册
3	空客无损检测手册
4	ASTM E1742 《STANDARD PRACTICE FOR RADIOGRAPHIC EXAMINATION》

### 6. 红外检测

序号	标准、规范、手册名称
1	团体标准 T/CAMAC 0007 《民用航空无损检测 复合材料构件红外热像检测》
2	空客无损检测手册
3	波音无损检测手册