

附件



管 理 程 序

中国民用航空局空管行业管理办公室

编 号：AP-66-TM-2023-01

下发日期：2023 年 11 月 9 日

民用航空空中交通管制员、航空情报员 执照理论考试题库管理办法

民用航空空中交通管制员、航空情报员执照理论 考试题库管理办法

第一章 总则

第一条 为规范民用航空空中交通管制员、航空情报员执照理论考试题库试题编制，建立完善工作机制，保证题库编制规范和理论考试效果，依据《民用航空空中交通管制员执照管理规则》《民用航空情报员执照管理规则》《民用航空空中交通管制员执照管理办法》和《民用航空情报员执照管理办法》制定本办法。

第二条 本办法适用于民用航空空中交通管制员和航空情报员执照理论考试题库的命题、维护和管理。

第三条 管制员、情报员执照理论考试题库的知识点和考试范围按照《民用航空空中交通管制员执照理论考试大纲》《民用航空情报员执照理论考试大纲》执行。

第二章 一般规定

第四条 管制员、情报员执照理论考试题库由民航局空管办建立和管理。民航局空管办根据需要确定维护单位对题库内容进行维护和日常管理。

题库维护单位应当定期组织对现有题库中理论考试试题进行评估、梳理和更新。

第五条 民航局空管办根据工作需要建立管制员和情报员执照理论考试题库专家团队，选拔命题人和审题人。

题库命题人根据管制、情报及相关专业规章制度、修订情况，按照题库维护单位的统一组织和要求，进行出题或对原题库内容进行调整。

题库审题人根据题库维护单位的统一组织和要求，对题库新增或调整内容进行审核，提出调整意见或建议。

第六条 命题人、审题人由民航局空管办统一聘任，聘期 4 年，日常工作由题库维护单位负责。

命题人和审题人的申请工作，按下列程序办理：

（一）符合条件的申请人向所在单位提出申请，填写《管制员、情报员执照题库命题人和审题人申请表》（具体见附件），报所在地的地区管理局；

（二）地区管理局按照本规定中对命题人和审题人的资质、资历要求，对申请人进行资格初审。对于符合条件的申请材料，由地区管理局上报民航局空管行业管理办公室；

（三）民航局空管行业管理办公室对申请人材料进行审查，提出聘任的意见。原则上，每个聘任周期至少保证 3%-5%的命题人和审题人更替。

第七条 各地区管理局在组织考试过程中，发现题库内容不准确或错误时，应及时记录，并向题库维护单位提出修改意见和建议。

第八条 管制情报题库调整按照下列程序进行。

（一）题库维护单位及时跟踪民航空管及相关法规标准调整情况，启动题库修订，按照专业要求，确定本次题库调整的命题人和审题人名单，并通知命题人、审题人所在单位。

（二）命题人按照题库调整要求和知识范围，进行出题，并将所出题目在规定时限内提交题库维护单位。

（三）题库维护单位将命题人提交内容汇总整理后送交审题人。

（四）审题人对题库新增或调整后试题内容进行审核，提出调整意见建议，并根据情况与命题人进行研讨，确定试题内容。

（五）审题人确定试题内容后，将题目提交题库维护单位。

（六）题库维护单位确认后，录入管制或情报题库。

第三章 命题人、审题人资格管理

第九条 题库命题人可以从院校从事管制、情报教学的教师，管制、情报检查员，或管制、情报教员中选取。

从事管制情报教学或培训工作的教师担任命题人的，教学经历应不少于 10 年。管制情报检查员、管制情报教员担任命题人的，应当持续符合各自岗位聘任条件和要求，管制、情报岗位工作经历应不少于 5 年。

民航局空管办根据实际出题需要可从其他具有丰富管制、情报教学经验或一线运行经验的人员中选取。

第十条 题库审题人可以从管理局、监管局管制情报业务部门管理人员，空管局、地区空管局管制情报业务部门人员，空管监察员，院校从事管制情报教学的资深教师中选取。

管理局、监管局管制情报业务部门管理人员，空管局、地区空管局管制情报业务部门人员担任审题人的，应当具备相应专业知识或从事行业检查工作经历，工作态度严谨。

院校从事管制情报教学的教师担任审题人的，应当持有相应管制或情报执照，从事管制、情报教学或培训工作时间不少于 10 年。

第十一条 民航局空管办和题库维护单位适时对命题人、审题人组织开展相应培训。

人员所在单位人员应当支持命题人、审题人日常工作。

第十二条 各地区管理局对命题人、审题人工作开展情况进行监督检查。

题库维护单位应当记录命题人、审题人年度工作开展情况，并向民航局空管办提出增聘或解聘的建议。

第四章 命题管理

第十三条 理论考试命题应根据《民用航空空中交通管制员执照理论考试大纲》《民用航空情报员执照理论考试大纲》和被考核人执照类别要求设定考试范围。

第十四条 理论考试命题应符合《民用航空空中交通管制员执

照管理规则》《民用航空情报员执照管理规则》对履行职责所掌握知识的要求，以检验答题人对知识点的掌握程度为基本原则，不出偏题、怪题，密切围绕运行实际。

第十五条 出题时，应根据指定的知识点，从命题意图、能力指向和所取素材等方面考虑试题的可用性。试题内容既要涵盖基础理论内容，也要贴近实际运行。

第十六条 试题不应出现科学性错误和明显争议，题意清晰明了，用词准确得当，表述避免歧义。

第五章 命题要求与实施

第十七条 管制、情报题库试题包括基础试题、专业试题和英语试题。基础试题和英语试题是通用部分。

管制专业试题应按照机场管制、进近管制、进近雷达管制、区域管制、区域雷达管制、飞行服务和运行监控等 7 种签注类型设计，签注类型根据规章变化进行调整。

第十八条 试题题型均为单项选择和判断题，由题干和备选项组成。试题的题干应简明扼要、描述清晰，只包含阐明问题所需的必要条件。

对于单项选择题，题干应采取问句或者不完整的陈述句提出问题，其正确答案应在给出的四个备选项中指定。

对于判断题，题干应是采取包含明确观点的陈述语气，其正确答案应在给出的两个备选项中指定。正确选项与非正确选项在

逻辑上和语法上应与题干一致，语法上无错误，语义上无分歧。

第十九条 试题的题目应专注于考核考试人员识记、理解、运用三个能力层次。

识记是指能正确认识和表述科学事实、原理、术语和规律，并能够进行正确的判断。

理解是指能对所学知识进行解释、归纳能领悟某一概念或原理与其它相关概念或原理之间的联系，理解引申意义。

运用是指能用所学的概念、原理和方法正确分析问题，具有解决实际问题的能力。

同一知识点所命题目应覆盖以上三个能力层次，在识记、理解、运用的分布比例为 2: 2: 1，同时按照上述比例抽题。

第二十条 试题应设置难易度，随着执照理论考试工作的持续推进，试题难易度根据得分情况进行调整，试卷难易度比例为 3: 7。

第二十一条 需要查图（表）的理论考试题，应在题干中标明对应的图（表）编号，使其和题目相匹配。图/表按顺序统一标号，图/表清晰度需满足印刷要求。

第二十二条 命题人在提交审核前，不同命题人员应分组进行交叉检查，确保试题的正确性。

第六章 试题审核

第二十三条 审题人负责对新命试题进行审查，并及时同命题人协调，以充实完善管制执照理论考试题库。

第二十四条 审题应重点关注试题的合理性、试题与知识点的符合性、题干叙述的完整性、正确答案的唯一性、答题所需图表与试题内容的一致性。

第七章 保密要求

第二十五条 命题人和审题人应严格执行试题保密规定，并签订“保密承诺书”，承担保密责任。

第二十六条 命题人和审题人应在规定的场所和平台上履行职责，合理存放试题，不得私自复制、公开、散播。

第八章 题库更新

第二十七条 管制、情报题库每年更新一次，更新内容不低于题库现有试题数量的 5%。

每年题库维护单位应当收集整理管理局、管制单位和考生等对试题的意见建议，如有必要及时调整随时更新题库。

第二十八条 管制、情报相关规章出现较大变化时，题库维护单位应按照民航局要求尽快完成试题更新。

第九章 附则

第二十九条 本规定自公布之日起实施。

附件 管制员、情报员执照题库命题人和审题人申请表

I 基本信息															
1 姓名（汉语及全拼）	2 出生日期				3 性别				照 片						
4 出生地	5 民族				6 电话										
7 通信地址				8 邮政编码											
9 工作单位										10 职务/职称					
11 身份证编号															
12 工 作 简 历	起止年月				工作单位、经历										
II 申请信息															
13 ☐ 首次申请 ☐ 续聘，现有类别_____															
14 申请何种类别 ☐ 管制题库命题人 ☐ 管制题库审题人 ☐ 情报题库命题人 ☐ 情报题库审题人															
15 持何种类别签注管制员执照（管制题库审题人、命题人填写） ☐ 机场管制 ☐ 进近管制 ☐ 进近雷达管制 ☐ 区域管制 ☐ 区域雷达管制 ☐ 飞行服务 ☐ 运行监控 ☐ 英语_____（签注等级）															
16 执照注册情况，教员、检查员资格情况 ☐ 在注册有效期内 ☐ 超出注册有效期 ☐ 管制/情报教员资质_____（取得时间） ☐ 管制/情报检查员资质_____（取得时间）															
17 近3年来，有无出现过因本人原因造成的事故征候或以上的事件？ ☐ 有 ☐ 无															

18 声明：我愿意成为管制员/情报员执照题库命题人/审题人，并忠实履行职责和义务。	
19 申请人签字	20 申请日期
III 申请人所在单位意见	
21 该申请人具备管制员/情报员执照题库命题人/审题人条件，同意推荐上报。如被聘任，本单位将积极支持其按规定开展的管制员/情报员执照题库命题/审题工作，并保证其职责、权利和义务得到落实。	
22 负责人签字	年 月 日 （加盖单位印章）
IV 地区管理局意见	
23 经初步审查、考核，推荐该申请人为执照题库命题人/审题人，上报民航局空管办。	
24 负责人签字	年 月 日 （加盖单位印章）
V 民航局空管办审核	
25 审查结论： ☐ 同意报民航局聘任该申请人为执照题库命题人/审题人。 ☐ 不同意聘任该申请人为执照题库命题人/审题人。 说明不予同意的理由_____	
26 审核人员签字	27 审核日期