

2025 年军队指挥学专业

《消防指挥综合》科目考试大纲

目 录

I .考查目标.....	2
II .考试形式和试卷结构.....	2
III .考查内容.....	3
IV .参考试题及参考答案要点.....	6
V .参考书目.....	9

I. 考查目标

本科目为综合科目,包括灭火战术。要求考生准确把握灭火战术的基础知识,具备专业素质及分析、判断、解决问题的能力。具体包括:

1. 准确识记灭火战术的基本概念和基础知识;
2. 正确理解和掌握灭火救援的基本原则、程序和方法;
3. 熟知各类典型火灾事故的特点;
4. 熟知灭火救援行动的基本规律和要求;
5. 能够运用灭火战术的基本理论分析和解决有关理论和实践问题。

II. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分,考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

灭火战术	150 分
------	-------

四、试卷题型结构

1. 简答题: 10 小题,每小题 5 分,共 50 分。
2. 论述题: 4 小题,每小题 10 分,共 40 分。
3. 应用题: 2 小题,每小题 30 分,共 60 分。

III. 考 查 内 容

一、绪论

- (一) 火灾及火灾扑救
- (二) 灭火战术基本内涵
- (三) 灭火战术研究内容和方法

二、灭火救援行动的指导思想

- (一) 指导思想的内涵
- (二) 指导思想的内容和要求
- (三) 指导思想的贯彻和应用

三、灭火战术基本原则和方法

- (一) 灭火战术基本原则的内容
- (二) 灭火战术基本原则的应用
- (三) 灭火战术的基本方法

四、灭火战斗过程及其基本行动

- (一) 灭火战斗过程
- (二) 接警出动行动
- (三) 火场侦察行动
- (四) 灭火战斗展开行动
- (五) 火场救人行动
- (六) 控火与灭火行动
- (七) 火场供水行动
- (八) 火场物资抢救行动

五、建筑火灾扑救战法及其应用

- (一) 建筑火灾概述

1. 室内火灾蔓延的方式和途径
2. 建筑结构倒塌破坏的原因、规律和征兆
3. 建筑火灾的灭火基本方法
4. 建筑火灾灭火战术措施的选择

- (二) 易燃结构建筑火灾扑救

1. 火灾发展蔓延及险情
2. 火灾扑救的战术方法

3. 灭火行动要求及注意事项

（三）在建建筑火灾扑救

1. 脚手架火灾危险性及特点
2. 脚手架火灾扑救的战术方法
3. 脚手架火灾的灭火行动要求及注意事项

（四）钢结构建筑火灾扑救

1. 火灾危险性及特点
2. 火灾扑救的战术方法
3. 灭火行动要求及注意事项

（五）高层建筑火灾扑救

1. 火灾的发展蔓延及险情
2. 火灾扑救的战术方法
3. 火灾扑救行动的组织与实施
4. 灭火战斗行动要求及注意事项

（六）地下建筑火灾扑救

1. 火灾的发展蔓延及特点
2. 火灾扑救的战术方法
3. 地铁、铁路隧道火灾扑救

六、大型商场火灾扑救战法及其应用

（一）火灾的发展蔓延及险情

（二）火灾扑救的战术方法

（三）火灾扑救行动的组织与实施

（四）火灾扑救行动的安全注意事项

七、石油化工火灾扑救战法及其应用

（一）石油化工火灾概述

1. 石油化工火灾危险性
2. 石油化工火灾扑救的基本对策

（二）石油化工装置火灾扑救

1. 火灾特点
2. 火灾基本控制措施
3. 火灾扑救的战术方法

4. 塔设备火灾扑救

5. 安全防护及注意事项

（三）石油库油罐火灾扑救

1. 火灾危险特点

2. 火灾基本类型

3. 火灾主要险情

4. 火灾扑救的战术方法

5. 典型油罐初期火灾扑救

（四）液化石油气储罐火灾扑救

1. 火灾爆炸的形式和后果

2. 泄漏事故处置的战术方法

3. 泄漏火灾扑救的战术方法

4. 火灾扑救行动的安全注意事项

八、仓库火灾扑救战法及其应用

（一）危险化学品仓库火灾扑救

1. 火灾的发展蔓延及险情

2. 火灾扑救的战术方法

3. 火灾扑救行动的组织与实施

4. 火灾扑救行动的安全注意事项

5. 典型危化品火灾的扑救

（二）露天物资堆场火灾扑救

1. 火灾的发展蔓延及险情

2. 火灾扑救的战术方法

（三）冷库火灾扑救

1. 火灾的发展蔓延及险情

2. 火灾扑救的战术方法

3. 火灾扑救行动的组织与实施

4. 火灾扑救行动的安全注意事项

九、汽车火灾扑救

（一）汽车火灾的特点

（二）火灾的发展蔓延及险情

- (三) 火灾扑救的战术方法
- (四) 火灾扑救行动的组织与实施

十、带电设备和线路火灾扑救

- (一) 火灾的发展蔓延及险情
- (二) 火灾扑救的战术方法
- (三) 火灾扑救行动的组织与实施
- (四) 火灾扑救行动的安全注意事项

十一、火灾扑救知识综合应用

- (一) 火场主要险情分析与判断
- (二) 火灾扑救安全防护措施与方法
- (三) 火灾扑救行动方案制定
- (四) 现场力量的组织和部署
- (五) 针对火情的灭火救援技战术应用

IV. 参 考 试 题 及 参 考 答 案 要 点

一、简答题（每题 5 分，共 50 分）

1. 灭火战术课程学习的主要方法有哪些？

参考答案要点：

- (1) 理论学习；(2) 战例研讨；(3) 想定作业；(4) 实战演练；

二、论述题（每题 10 分，共 40 分）

1. 论述“攻防并举、固移结合”灭火战术原则的内涵和应用。

参考答案要点：

(1) 内涵：在火灾扑救中，应根据火势及险情情况、火场客观环境的有利与不利因素和灭火力量条件，充分发挥火场已有的固定消防设施和到场的移动消防装备的作用，科学高效地将灭火进攻与安全防御有机地结合起来，攻中设防、防中施攻、攻守兼备；以固为主、固移结合，力求灭火手段互补、灭火成效最大化。

(2) 应用

①根据火势和灭火力量情况，灵活采用灭火战术措施。火场指挥员应根据火灾发展阶段、态势、潜在险情和现有灭火力量及灭火有利与不利因素，科学地分析和准确地判断实施进攻、堵截还是避险行动的可行性和必要性。

②灭火进攻与安全防御应一体化加以考虑。在火灾扑救中，火场指挥员在部署灭火进攻的同时，必须考虑行动的安全防护，包括前沿阵地的安全性、作战环境的安全性、战斗行动的可靠性和个人防护的确定性。

③注重高层建筑和石油化工固定消防设施在灭火中的应用。固定消防设施具有自动化程度高、接近现场、操作方便等优点，有利于迅速及时控制扑救火灾。在高层建筑火灾扑救时，其内部的消防设施首先应考虑加以充分利用，以弥补移动灭火装备的不足。大型石油化工企业内各种固定灭火设施齐全，并配备了相应的灭火剂。这些固定灭火设施在没有遭到破坏的情况下，是初期扑救火灾的主要设施。它具有启动快、操作方便、威力大、灭火操作人员的危险性相对较小等特点。如果使用得当，可及时控制火势发展，甚至扑灭火灾。

三、应用题（每题 30 分，共 60 分）

1. 根据给定材料，按要求分析和解决问题。

（一）基本情况

某年 2 月 15 日 18 时 30 分，某市消防救援支队 119 指挥中心接到报警，位于改革新区济南中街的华联商厦发生火灾。消防支队接警后，立即调集 7 个消防中队、3 个政府专职队、5 个企业队，共 58 辆消防车、190 名消防员赶赴现场救援，并请示上级启动重大火灾事故应急预案，通知相关单位到场协同处置；同时向总队报告情况。总队接到报警后，立即启动跨区域灭火救援预案，调集其他 5 个支队，共计 90 辆车、360 名消防员前往增援。经过参战消防救援队伍的全力扑救，火灾于 15 日 23 时扑灭，保住了大厦南侧 23000 平方米商铺和西侧住宅楼的安全，现场无人员伤亡。

华联商厦位于某市改革新区，东侧为济南中街；西侧为职工住宅楼；南侧为大方广场；北侧为长江路。该建筑始建于 1998 年，1999 年竣工营业，建筑面积 38000 平方米。该商厦为框架结构，地上 6 层，地下 1 层。地下 1 层为仓库，地上 1 层为电器日常用品，2 层为烟酒食品区，3 层为服装鞋帽与小吃城，4 层为玩具和床上用品，5 层为钟表电器，6 层为办公区，内有商户 800 余户。建筑高度 28 米，总建筑面积 38000 平方米。

该商厦内部设消防水泵 2 台，一用一备，流量为 30L/s，商厦周边可利用水源有 11 处，其中消防水鹤 2 处，地下市政消火栓 9 处。当日天气晴，气温 -5℃ -3℃，西南风 3-4 级。

（二）扑救经过

3月15日18时30分，某市改革新区消防大队接到指挥中心命令，辖区华联商厦发生火灾。大队立即调派一中队5辆车、36人赶赴现场。18时43分，一中队到达现场，指挥员立即组织火情侦察，发现商厦外部西侧、北侧1层有大量浓烟向外冒出；内部1层北部有火点，在1、2、3层内部共享空间处充满大量烟气，尤其是三层受共享空间影响烟气较浓。现场指挥员据此，立即采取措施进行火势控制。

19时12分，支队全勤指挥部及6个大、中队增援力量相继到达现场。支队指挥员立即成立现场指挥部，并组织侦察小组，分别从西、北两个方向进入火场，实施侦察。经侦察发现，受“烟囱效应”影响，商厦西侧、北侧火势已经突破1、2层建筑外壳。建筑内部1、2、3层西侧、北侧已经全部燃烧，高温浓烟聚集，火势迅速向上蔓延。现场指挥部据侦察情况，在保障现场用水的情况下，进一步部署力量组织内攻、外攻控制火势；同时在商厦南侧3层发现小吃城内有一定数量的液化石油气钢瓶，指挥部立即组织力量进行疏散。

20时20分，总队全勤指挥部到场，增援的其他5个支队力量相继到场，现场在总队参谋长的指挥下实施火情侦察，在组织专家确认建筑安全的前提下，展开内攻近战控制消灭火势。

21时40分，现场指挥部再次组织专家对建筑结构进行安全评估，确认安全后，现场作战力量再次深入火场内攻，火势得到有效控制；到23时许，大火被扑灭。

（三）需要分析和解决的问题

（1）根据上述材料，请给出本次火灾处置的难点；

（2）初战力量到场后，立即组织火情侦察，请写出其侦察的主要内容有哪些？

（3）针对初期火灾情况，请给出其灭火救援行动方案。

（4）20时20分，21时40分，现场指挥部先后两次对着火建筑进行评估，请给出建筑倒塌可能出现的征兆及监测措施。

参考答案要点：

（1）根据上述材料，请给出本次火灾处置的难点；

①人员流量大，疏散救人难（正值营业高峰期）；

②火灾荷载大，燃烧猛烈（1-5商厦，6层办公区）；

③有易燃易爆物品，对救援人员威胁大（液化石油气钢瓶）；

④火势烟气蔓延快，易造成人员伤亡（1、2、3 层有共享空间）。

⑤内部结构、功能复杂，救援难度大。

（2）初战力量到场后，立即组织 火情侦察，请写出其侦察的主要内容有哪些？

①着火点的位置、燃烧范围等；②火灾烟气的发展蔓延情况等；③是否有人被困，位置数量等；④是否有爆炸、倒塌等危险；⑤固定设施是否可用，是否断电等。

（3）针对初期火灾情况，请给出其灭火救援行动方案。

①组织侦察，包括被困人员情况、断电情况等；②组织内攻营救被困人员等；③组织内攻控制消灭火灾；④做好保障工作，包括设置安全小组、疏散液化气罐、组织供水、火场排烟等。

（4）20 时 20 分，21 时 40 分，现场指挥部先后两次对着火建筑进行评估，请给出建筑倒塌可能出现的征兆及监测措施。

①征兆：建筑变形；发出异常声响；②措施：设置观察哨；相关仪器监测。

V. 参 考 书 目

1. 《灭火战术》，李建华，中国人民公安大学出版社，2014 年。