



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2796—2017

森林消防指挥员业务培训规范

The regulations for professional training of forest fire fighting commanders

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国森林消防标准化技术委员会(SAC/TC 523)提出并归口。

本标准起草单位:中国人民武装警察部队警种学院、东北林业大学、内蒙古农业大学、黑龙江省森林保护研究所、国家森林防火指挥部办公室。

本标准主要起草人:殷继艳、李勇、郭赞权、吴建国、张景强、刘欣、金森、王玉霞、张恒、张国壮、郭亚娇等。

森林消防指挥员业务培训规范

1 范围

本标准规定了森林消防指挥员业务培训分级与合格评定、培训内容、科目设置。
本标准适用于各级森林消防指挥员的业务培训。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

森林消防指挥员 forest fire fighting commander
领导和组织扑救森林火灾的人员。

3 培训分级与合格认定

3.1 森林消防指挥员业务培训分为初级、中级和高级。

3.2 受各级森林防火指挥部办公室委托,由具备相应培训条件的专业机构举办森林消防指挥员培训班,培训课程应按照本标准中培训内容和学时的要求设置。各级培训内容和学时要求见附录 A、附录 B 和附录 C。

3.3 培训对象参训时间不少于 50 学时,且对培训内容的知会程度达到本标准中培训目标的要求,方可认定为培训合格。各级培训目标要求见附录 A、附录 B 和附录 C。

4 培训内容

4.1 理论知识

包括林学概论、林火基础、林火气象、林火生态、林火管理、应急管理、心理学基础等。

4.2 业务知识

包括政策法规、业务常识、扑救与组织指挥、技术装备、扑救安全等。

4.3 模拟演练

包括网上推演、模拟指挥、现场训练、演示等。

5 科目设置

5.1 初级培训科目包括:林学概论、林火管理、政策法规、业务常识、技术装备、扑救安全、现场训练等。
培训内容、培训目标、培训学时见附录 A。

5.2 中级培训科目包括:林火基础、林火生态、政策法规、扑救与组织指挥、扑救安全、网上推演等。培训内容、培训目标、培训学时见附录 B。

5.3 高级培训科目包括:林火管理、应急管理、心理学基础、扑救与组织指挥、网上推演、模拟指挥等。
培训内容、培训目标、培训学时见附录 C。

附 录 A
(规范性附录)
初级培训科目设置

初级培训科目设置见表 A.1。

表 A.1 初级培训科目设置

培训科目	培训内容	培训目标	学时
理论基础	林学知识	了解林学基础知识；	4
	林火原理与应用	掌握森林燃烧、森林火灾发生原因及影响因子、林火行为、森林可燃物、林火预防基础知识；	
	林火气象		
	林火扑救原理与方法	掌握林火扑救的基本原理与方法	
业务技能	林火行政管理	了解防火宣传的内容与方法；	8
	森林防火政策法规	了解国家和地方的森林防火法律法规；	
	扑火预案的制定	掌握森林防火责任和火源管理的规定；	
	指挥平台的操作与使用	掌握森林火灾扑救预案的制定与实施； 了解指挥平台的操作与使用	
	灭火组织指挥	了解灭火组织指挥体系；	12
	识图用图	掌握灭火指挥机构、指挥原则、指挥程序	
	以火灭火技术	掌握灭火机具结构、技术参数、操作方法、维护保养要求； 掌握灭火机具和灭火技术的使用时机； 了解火场侦查技术手段和方法流程	12
	以水灭火技术		
	以风灭火技术		
	航空灭火技术		
	灭火机具的操作与维护		
	火场侦查		
	火场避险	了解火场心理的控制与干预； 熟悉火场危险因素和紧急避险方法	12
	自救互救		
	火场心理		
模拟演练	森林火灾案例分析	了解运用灭火战术理论正确分析案例的方法；	12
	森林火灾扑救指挥演练	了解同类火灾扑救的基本规律； 了解灭火技战术的应用方法； 掌握扑火准备阶段和林火扑救阶段的组织指挥流程和任务； 掌握网上推演、模拟指挥、现地训练的程序和内容	

附 录 B
(规范性附录)
中级培训科目设置

中级培训科目设置见表 B.1。

表 B.1 中级培训科目设置

培训科目	培训内容	培训目标	学时
理论基础	林学知识	了解林学基础知识； 掌握森林燃烧、森林火灾发生原因及影响因子、林火行为、森林可燃物、林火预防基础、火与生态系统相互关系及火应用； 掌握林火扑救的基本原理与方法	10
	林火原理与应用		
	林火气象		
	林火生态		
	林火扑救原理与方法		
业务技能	林火行政管理	了解防火宣传、相关政策法规及防火监督管理； 了解地面巡护、瞭望塔和视频监测、雷达监测、航空巡护、卫星监测等林火监测手段； 了解通信、计算机、仿真等林火信息化技术手段，熟悉指挥平台操作与使用； 掌握火源管控、火灾处置、灾后评估等业务工作； 了解预报、预警和预警响应基础知识，熟悉森林火险预警响应预案和森林火灾扑救预案的制定	18
	森林防火政策法规		
	航空护林		
	林火监测		
	林火信息化		
	火险预警响应		
	扑火预案的制定		
	火灾风险评价及损失评估		
	应急决策与指挥	了解应急决策与指挥相关知识； 掌握灭火指挥原则、指挥程序、战术运用	10
	灭火组织指挥		
	识图用图		
	以风灭火技术	熟悉灭火技术的应用时机和多种灭火技术的协同运用； 了解灭火装备技术特性和发展现状； 了解火场侦查技术手段和新型侦查装备	8
	以水灭火技术		
	以火灭火技术		
	航空灭火技术		
	灭火装备		
	火场侦查		
	火场安全评估	掌握火场心理的控制与干预； 熟悉火场危险因素； 掌握火场事故处置原则、方法和步骤	6
	火场事故处置		
	火场心理		

表 B.1 (续)

培训科目	培训内容	培训目标	学时
模拟演练	森林火灾案例分析	熟悉运用灭火战术理论正确分析案例的方法； 熟悉森林火灾扑救的基本规律； 熟悉灭火技战术的应用方法； 掌握火场指挥控制、机动组织、火场扑救、协调保障的要点和程序； 掌握网上推演、模拟指挥、现地训练的程序和内容	12
	森林火灾扑救指挥演练		

附 录 C
(规范性附录)
高级培训科目设置

高级培训科目设置见表 C.1。

表 C.1 高级培训科目设置

培训科目	培训内容	培训目标	学时
理论基础	森林消防概况	了解国内外森林防火现状与管理； 了解国内外应急管理主要形势、任务、经验和借鉴； 熟悉应急决策与指挥的主要内容； 了解心理学基础知识，掌握危机心理调适	14
	应急管理概况		
	应急决策与指挥		
	心理学		
业务技能	林火行政管理	了解森林消防装备体系构成； 掌握重大、特别重大森林火灾灭火组织指挥程序； 熟悉火险预警响应、火灾风险评估及损失评估、媒体应对和舆情控制； 熟悉火场危险因素，火场事故处置原则、方法和步骤	20
	装备体系		
	重大、特别重大森林火灾扑救组织指挥		
	扑救安全		
	突发事件媒体沟通		
模拟演练	森林火灾案例分析	掌握用灭火战术理论正确分析案例的方法； 掌握森林火灾扑救的基本规律； 掌握组织指挥、协调保障、新闻发布的要点和程序； 掌握网上推演、模拟指挥、现地训练的程序和内容	18
	森林火灾扑救指挥演练		