

森林消防基本常识认知情况调查报告

北京市应急管理局

2022 年 12 月

目 录

一、调查总体情况	1
二、调查分析	1
（一）受访者对森林火灾的认知情况	1
（二）受访者对森林消防基本常识的掌握情况 ...	3
（三）森林火灾发生原因及应对措施情况	8
（四）对我市森林消防工作的建议	9
三、对策建议	10
（一）加大宣传力度，提升森林消防安全意识 .	10
（二）加强巡视工作，做好事前防范	11
（三）强增强森林防火管理，合理配置灭火队伍	11

森林消防基本常识认知情况调查报告

森林防火是保护生态平衡的需要，是社会安定的需要，是经济发展的需要，更是百姓安居乐业的需要，森林防火工作是一项社会公益事业，既需要各级人民政府承担重要责任，同时需要广大市民参与到森林防火中来。为进一步做好森林火灾防治工作，了解社会公众对森林火灾的认知情况，向社会公众普及森林火灾常识。市应急局办公室、防火处于2022年12月开展了相关调查工作。

一、调查总体情况

本次调查主要采用网络问卷的方式，依托市应急局门户网站及“北京应急”、“应急知事”微信公众号，围绕“对森林火灾的认知情况”、“受访者为森林消防基本常识的掌握情况”、“森林火灾发生原因及应对措施情况”“对我市森林消防工作的建议”四方面展开问卷调查。本次调查共收集问卷1406份，其中有效问卷1321份¹。

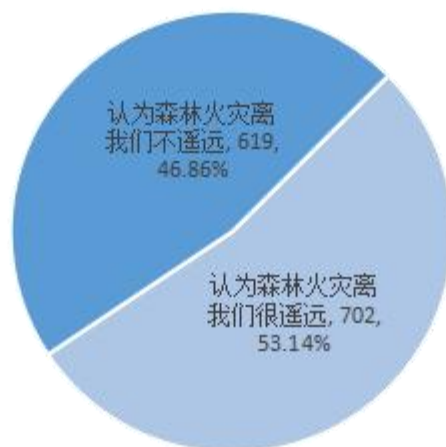
二、调查分析

（一）受访者为森林火灾的认知情况

1. 受访者为森林火灾离我们是否很遥远的认知情况

1321份有效调查样本中，702名受访者在“森林火灾离我们是否很遥远”问题上选择“是”，占比53.14%；619名受访者在“森林火灾离我们是否很遥远”问题上选择“否”，占比46.86%。

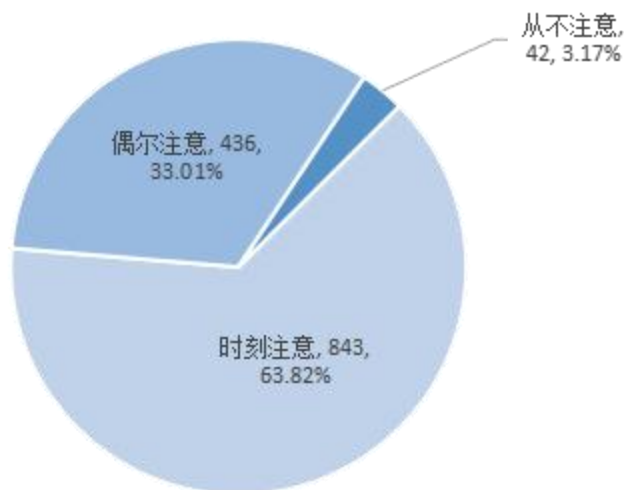
1 有85名受访者因对森林火灾不了解，被列为无效样本。



图：受访者对森林火灾离我们是否很遥远的认知情况

2. 受访者对潜在火源的关注情况

1321 份有效调查样本中，843 名受访者表示会“时刻注意”，占比 63.82%；436 名受访者表示会“偶尔注意”，占比 33.01%；42 名受访者“从不注意”，占比 3.17%。



图：受访者对潜在火源的关注情况

3. 对森林火灾危害的认知情况

1321 份有效调查样本中，936 名受访者认为森林火灾造成的危害包含“对社会经济的损害会导致可持续森林资源

的毁灭性打击”，占比 70.86%；760 名受访者认为森林火灾造成的危害包含“对社会经济的损害”，占比 57.53%；663 名受访者认为森林火灾造成的危害包含“会影响粮食资源的补给”，占比 50.19%；640 名受访者认为森林火灾造成的危害包含“会造成生命财产安全的损害”，占比 48.45%；485 名受访者认为森林火灾造成的危害包含“会间接性影响子孙后代的社会生活和环境”，占比 36.71%；另有 4 名受访者认为森林火灾造成的危害还应包含其他方面的危害（其中“动物没有栖息地”、“心理伤害”、“空气污染”、“破坏生态多样性及物种”各 1 人），占比共 0.30%。

表：受访者对森林火灾危害的认知情况

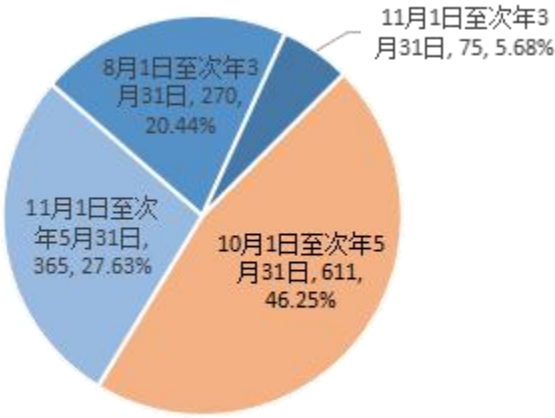
危害类型	有效样本	选择人数	占比
对社会经济的损害会导致可持续森林资源的毁灭性打击	1321	936	70.86%
对社会经济的损害	1321	760	57.53%
会影响粮食资源的补给	1321	663	50.19%
会造成生命财产安全的损害	1321	640	48.45%
会间接性影响子孙后代的社会生活和环境	1321	485	36.71%
其他	1321	4	0.30%

（二）受访者对森林消防基本常识的掌握情况

1.2022 年森林防火期起止时间

为全力做好党的二十大服务保障，北京市政府将 2022 年的防火期调整为 10 月 1 日至次年 5 月 31 日。1321 份有效调查样本中，611 名受访者回答正确，占比 46.25%；710 名受访者回答错误，共占比 53.75%（其中 365 名受访者认为北京市今年森林防火期为“11 月 1 日至次年 5 月 31 日”，占比 27.63%；270 名受访者认为北京市今年森林防火期为“8 月 1 日至次年 3 月 31 日”，占比 20.44%；

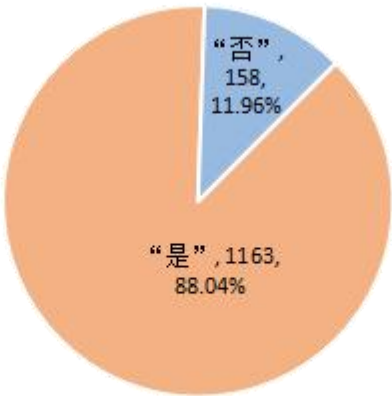
75 名受访者认为北京市今年森林防火期为“11 月 1 日至次年 3 月 31 日”，占比 5.68%）。



图：受访者对 2022 年森林防火期起止时间的知晓情况

2.联合国对大面积森林火灾的认定

大面积森林火灾被联合国列为世界八大主要自然灾害之一。1321 份有效调查样本中，1163 名受访者回答正确，占比 88.04%；158 名受访者回答错误，占比 11.96%。

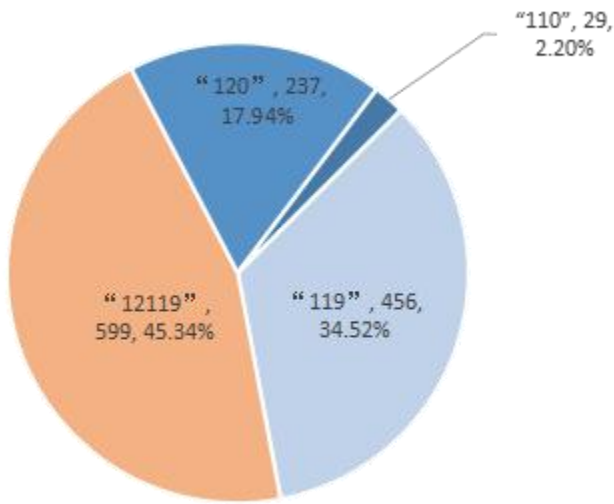


图：联合国对大面积森林火灾的认定

3.森林火灾的报警电话

森林火警电话是 12119。1321 份有效调查样本中，599 名受访者回答正确，占比 45.34%；722 名受访者回答错误，

共占比 54.66%（其中 456 名受访者认为森林火灾的报警电话是“119”，占比 34.52%；237 名受访者认为森林火灾的报警电话是“120”，占比 17.94%；29 名受访者认为森林火灾的报警电话是“110”，占比 2.20%）。



图：受访者对森林火灾报警电话知晓情况

4.进入森林防火区不可做事项

1321 份有效调查样本中，943 名受访者认为进入森林防火区后，不可“在林区内烧火驱兽”，占比 71.39%；834 名受访者认为进入森林防火区后，不可“在林区燃放爆竹、焰火”，占比 63.13%；728 名受访者认为进入森林防火区后，不可“在林区内烧火取暖、烧烤食物”，占比 55.11%；713 名受访者认为进入森林防火区后，不可“在林区内乱扔烟蒂、火柴梗”，占比 53.97%；485 名受访者认为进入森林防火区后，不可“在林区内玩火取乐”，占比 36.71%。

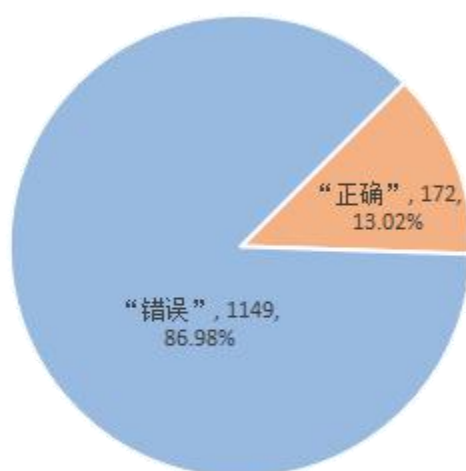
表：受访者认为进入森林防火区不可做事项

不可做事项类型	有效样本	选择人数	占比
在林区内烧火驱兽	1321	943	71. 39%
在林区燃放爆竹、焰火	1321	834	63. 13%
在林区内烧火取暖、烧烤食物	1321	728	55. 11%

不可做事项类型	有效样本	选择人数	占比
在林区内乱扔烟蒂、火柴梗	1321	713	53.97%
在林区内玩火取乐	1321	485	36.71%

5.森林火灾造成人身伤害的原因

在森林火灾中对人造成的伤害主要来自高温、浓烟和一氧化碳。1321份有效调查样本中，172名受访者三项均知晓，回答正确，占比13.02%；1149名受访者回答错误，占比86.98%。



图：森林火灾造成人身伤害原因的认知情况

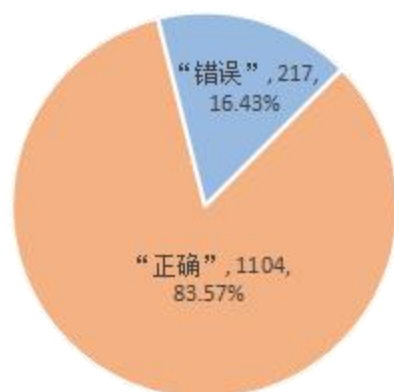
1321名受访者对森林火灾给人造成伤害的三个因素（高温、浓烟和一氧化碳）的总体认知情况：知晓“浓烟”的受访者有922名，占比69.80%；知晓“高温”的受访者有730名，占比55.26%；知晓“一氧化碳”的受访者有702名，占比53.14%。

表：森林火灾造成人身伤害的原因

原因类型	有效样本	知晓人数	占比
浓烟	1321	922	69.80%
高温	1321	730	55.26%
一氧化碳	1321	702	53.14%

6.遇到森林火灾时逃生方向的判断

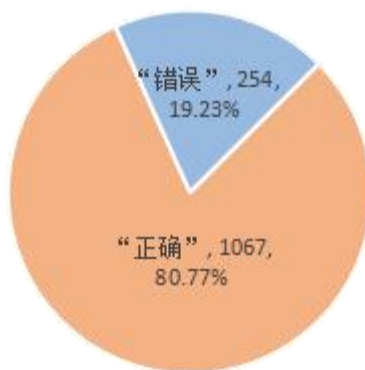
当遇到森林火灾时，应当及时判明火势大小、火苗延烧的方向，逆风逃生，切不可顺风逃生。1321 份有效调查样本中，1104 名受访者回答正确，占比 83.57%；217 名受访者回答错误，占比 16.43%。



图：遇到森林火灾时逃生方向的判断

7.火灾发生时下风向的撤离方式判断

一旦大火扑来的时候，如果你处在下风向，要做决死的拼搏果断地迎风对火突破包围圈，切忌顺风撤离。1321 份有效调查样本中，1067 名受访者回答正确，占比 80.77%；254 名受访者回答错误，占比 19.23%。



图：火灾发生时下风向的撤离方式判断

（三）森林火灾发生原因及应对措施情况

1.森林火灾时常发生的原因

1321 份有效调查样本中，801 名受访者认为森林火灾时常发生的原因包含“个人素质较低”，占比 60.64%；777 名受访者认为森林火灾时常发生的原因包含“相关部门管理疏忽”，占比 58.82%；769 名受访者认为森林火灾时常发生的原因包含“森林防火系统不健全”，占比 58.21%；669 名受访者认为森林火灾时常发生的原因包含“人们防火意识淡薄”，占比 50.64%；330 名受访者认为森林火灾时常发生的原因包含“国家相关法律欠缺”，占比 24.98%；另有 2 名受访者认为森林火灾的发生还存在其他原因（“气候干燥导致自燃”1 人、“处罚太轻，相关法律法规也不健全”1 人），占比 0.15%。

表：受访者认为森林火灾时常发生的原因类型

森林火灾发生的原因类型	有效样本	选择人数	占比
个人素质较低	1321	801	60.64%
相关部门管理疏忽	1321	777	58.82%
森林防火系统不健全	1321	769	58.21%
人们防火意识淡薄	1321	669	50.64%
国家相关法律欠缺	1321	330	24.98%
其他	1321	2	0.15%

2.遇到林区起火时采取的应对措施情况

1321 份有效调查样本中，遇到林区起火时可采取的措施中正确的有“拨打森林消防热线，报告起火位置、面积和燃烧植被的种类”、“做好个人防护，用湿衣物捂住口鼻”、“赶紧撤离到安全地带”三个选项。其中知晓“拨打森林消防热线，报告起火位置、面积和燃烧植被的种类”措施的受

访者居多，有 762 名，知晓率为 57.68%，其余依次是知晓“做好个人防护，用湿衣物捂住口鼻”措施 692 名，知晓率为 52.38%；知晓“赶紧撤离到安全地带”措施 642 名，知晓率为 48.60%。

表：受访者在遇到林区起火时采取的应对措施

林区起火时的应对措施类型	有效样本	选择人数	占比
拨打森林消防热线，报告起火位置、面积和燃烧植被的种类	1321	762	57.68%
做好个人防护，用湿衣物捂住口鼻	1321	692	52.38%
赶紧撤离到安全地带	1321	642	48.60%

3. 受访者认为更有效的防火措施

1321 份有效调查样本中，对更有效防火措施的选择中，选择“在林区入口处把关，阻止火种上山”的受访者居多，为 912 名，占比 69.04%，其余依次为“巡视人员遍布林区进行巡查” 896 名，占比 67.83%；“张贴防火宣传语” 716 名，占比 54.20%；“其他” 7 名（包括“确保水源充足以便应急之需”、“提升人员安全防范意识”、“开发火源感应系统”、“设置智能管理系统”、“采用无人机遥感等综合方式”、“清理林下可燃物”、“增设能快速纵览森林烟点的手段”），共占比 0.53%。

表：受访者认为更有效的防火措施

受访者认为更有效的防火措施	有效样本	选择人数	占比
在林区入口处把关，阻止火种上山	1321	912	69.04%
巡视人员遍布林区进行巡查	1321	896	67.83%
张贴防火宣传语	1321	716	54.20%
其他	1321	7	0.53%

（四）对我市森林消防工作的建议

1. 当前我市森林消防工作需要重点加强的地方

1321 份有效调查样本中，788 名受访者认为当前我市

森林消防工作需重点加强的方面应包含“加强相关执行人员的管理”，占比 59.65%；754 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面包含“合理设置灭火队伍”，占比 57.08%；652 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面应包含“加强火源管理，积极开展巡查”，占比 49.36%；649 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面应包含“加大森林防火知识的宣传力度”，占比 49.13%；648 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面应包含“抓好森林消防检查督促”，占比 49.05%；另有 1 名受访者认为在“加大投入解决实际困难”方面应重点加强，占比 0.08%。

表：受访者认为当前我市森林消防工作应重点加强的方面

森林消防工作应重点加强的方面	有效样本	数量	占比
加强相关执行人员的管理	1321	788	59.65%
合理设置灭火队伍	1321	754	57.08%
加强火源管理，积极开展巡查	1321	652	49.36%
加大森林防火知识的宣传力度	1321	649	49.13%
抓好森林消防检查督促	1321	648	49.05%
其他（加大投入解决实际困难）	1321	1	0.08%

三、对策建议

（一）加大宣传力度，提升森林消防安全意识

加强森林消防知识宣传，提高公众的安全意识，是做好森林消防的基础工作。从调查情况看，1321 份有效调查样本中，599 名受访者知晓森林火灾的报警电话，占比 45.34%；611 名受访者知晓北京市今年森林防火期，占比 46.25%；由此可以看出，北京市公众对森林消防基本常识的了解程度还需要进一步提升。对此建议要重视森林消防知

识的宣传普及工作，加大宣传力度，一是宣传形式多样，在充分利用网络、广播、电视等媒体进行宣传的基础上，可通过森林消防知识竞赛、森林消防进社区等活动，营造家喻户晓的宣传氛围。二是宣传内容全面，在进行森林火灾基本常识宣传的同时，要加大对森林火灾危害性、保护森林资源重要性、森林火灾扑救与火场自救方式、火场安全注意事项等方面的宣传，进一步强化和提升公众的安全自救常识。

（二）加强巡视工作，做好事前防范

在调查中，**912** 名受访者认为“在林区入口处把关，阻止火种上山”是更有效的防火措施，占比 **69.04%**；**896** 名受访者认为“巡视人员遍布林区进行巡查”是更有效的防火措施，占比 **67.83%**。由此可以看出，控制火源和加强巡视是公众认为较为有效的森林防火措施。对此建议一是相关责任主体、各单位和社会公众要加强防火意识，落实防火责任，通过行之有效的方式严防严控危险火源蔓延。二是有关监管主体要进一步强化监管责任落实，在防火期内，提高森林巡视频次和巡查范围，及时发现及消除隐患，做好火灾隐患的事前防范工作。

（三）增强森林防火管理，合理配置灭火队伍

从调查情况看，**1321** 份有效调查样本中，**788** 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面为“加强相关执行人员的管理”，占比 **59.65%**；**754** 名受访者认为当前我市森林消防工作需重点加强的方面为“合理设置灭火队伍”，占比 **57.08%**。因此增强森林防火管理力度，合理设

置灭火队伍，加强相关执行人员的管理对森林防火具有重要意义。对此建议从火源管理、日常管理、组织管理 3 个方面加强防火管理。一是加强火源管理，相关人员应逐一排查林区内人为的明火源，禁止节假日、农作物收成期、干旱期在野外和林中生火。二是加强日常管理，相关部门应做到每个区域、每一片林区有专人负责巡查，遇到情况时及时进行处理和汇报，要确保防火措施能够落到实处。三是加强组织管理，相关部门要合理地分配物资、人员、设备，重点防护重要的林区和易发生火灾的林区。