

# 国家自然灾害防治研究院 在京成立

汇报人：

2024-01-15



| CATALOGUE |

# 目录

- 引言
- 国家自然灾害防治研究院概况
- 国家自然灾害防治现状及挑战
- 研究院在自然灾害防治中的作用和贡献
- 国内外自然灾害防治经验借鉴
- 未来展望与合作建议



01

# 引言



# 目的和背景

## 应对自然灾害挑战

随着全球气候变化加剧，自然灾害频发，对国家经济、社会和人民生命财产安全造成严重威胁。成立国家自然灾害防治研究院，旨在加强自然灾害防治研究，提高国家应对自然灾害的能力。

VS

## 推动科技创新发展

国家自然灾害防治研究院将聚焦自然灾害防治领域的科技创新，推动新技术、新方法的研究与应用，提升我国在国际自然灾害防治领域的地位和影响力。



# 研究院成立的意义

## 整合科研资源

国家自然灾害防治研究院将整合国内外相关领域的科研资源，形成多学科交叉、综合集成的科研团队，推动自然灾害防治领域的研究与发展。

## 推动科技成果转化

研究院将积极推动科技成果转化，加强与企业和社会的合作，促进科技创新与实际应用相结合，提高我国自然灾害防治的实战能力。

## 培养专业人才

通过设立专业课程、开展实践教学和参与国际合作等方式，国家自然灾害防治研究院将培养一批高水平的自然灾害防治专业人才，为国家应对自然灾害提供有力的人才保障。

## 提升国际影响力

国家自然灾害防治研究院将积极参与国际交流与合作，与国际组织、科研机构和企业等建立广泛的合作关系，共同推动全球自然灾害防治事业的发展。

02

# 国家自然灾害防治 研究院概况



# 组织架构和职能



## 院长及领导团队

负责全面领导和决策，制定发展战略和规划。

。



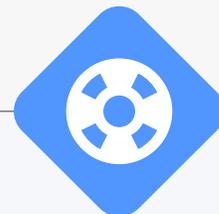
## 科研部门

下设多个研究所和中心，分别负责不同领域的自然灾害防治研究工作。



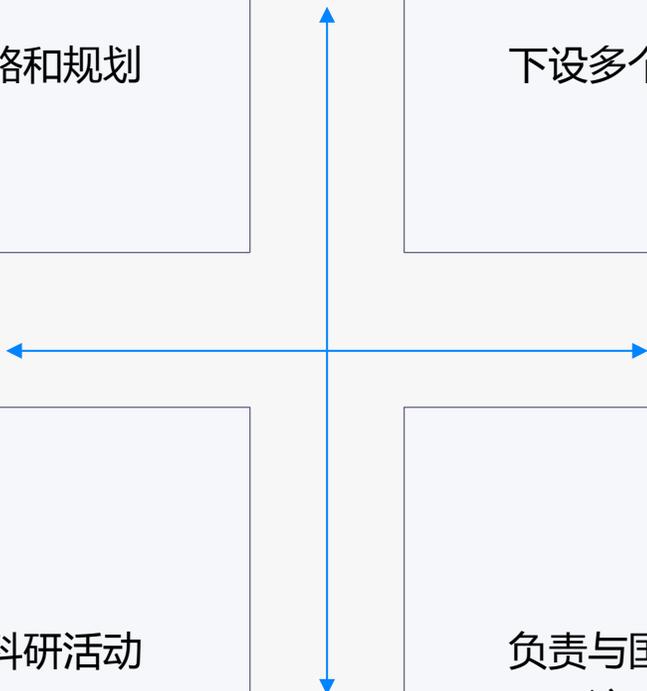
## 职能部门

包括人事、财务、科研管理等，为科研活动提供有力保障。



## 合作与交流部门

负责与国内外相关机构和组织开展合作与交流，推动科研成果的转化和应用。





# 研究方向和重点领域

## 自然灾害形成机理与预测

研究自然灾害的成因、演变规律和预测方法。

## 自然灾害风险评估与防范

评估自然灾害的风险，提出防范措施和应对策略。

## 自然灾害监测与预警技术

研发自然灾害的监测和预警技术，提高预警的准确性和时效性。

## 自然灾害应急救援与恢复重建

研究自然灾害应急救援技术和恢复重建策略，减少灾害损失。





# 科研成果和转化应用

01



## 重要科研成果



在自然灾害形成机理、预测、风险评估、监测预警等方面取得一系列重要科研成果。

02



## 成果转化与应用



积极推动科研成果的转化和应用，为政府决策、应急救援和公众防灾减灾提供科技支撑。

03



## 国际合作与交流



与国际相关机构和组织开展广泛合作与交流，共同推动自然灾害防治领域的发展。

03

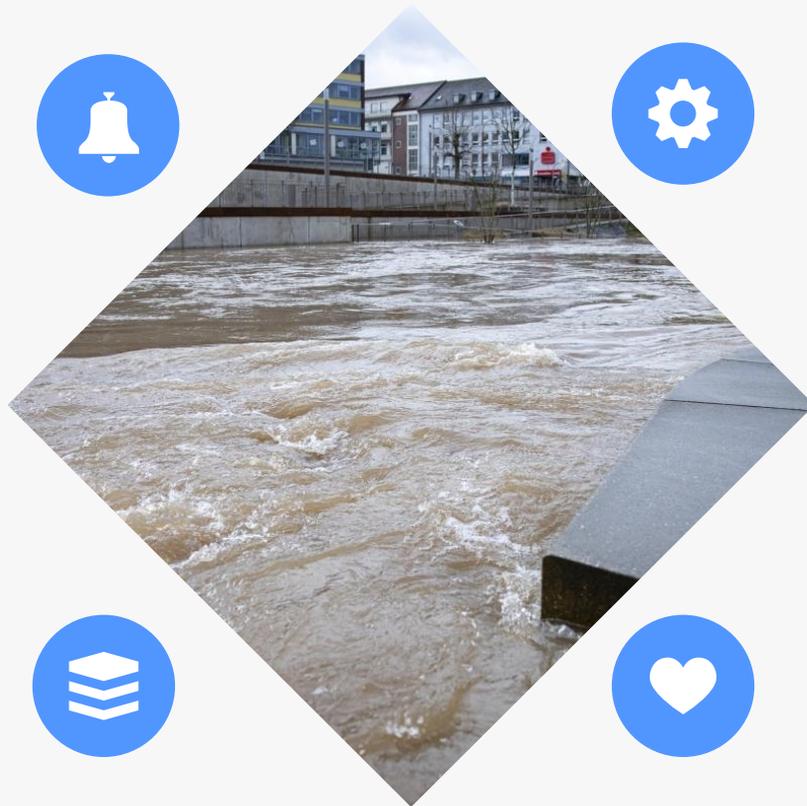
# 国家自然灾害防治 现状及挑战



# 自然灾害类型和分布情况

## 气象灾害

包括台风、暴雨、洪涝、干旱、高温等，主要分布在东部和南部地区。



## 地质灾害

包括地震、滑坡、泥石流等，主要分布在西部和中部地区。

## 海洋灾害

包括风暴潮、海啸、海冰等，主要分布在沿海地区。



## 生物灾害

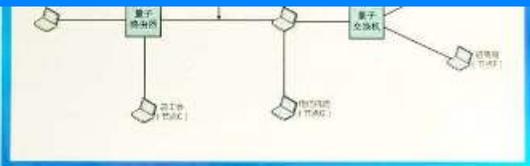
包括病虫害、鼠害、疫情等，全国各地均有发生。



# 防治现状及存在的问题

## 防治体系初步建立

国家已经建立了较为完善的自然灾害防治体系，包括监测预警、应急处置、恢复重建等方面。



## 存在的问题

目前，自然灾害防治仍存在问题，如预警系统覆盖面不够广、应急处置能力有待提高、恢复重建资金不足等。

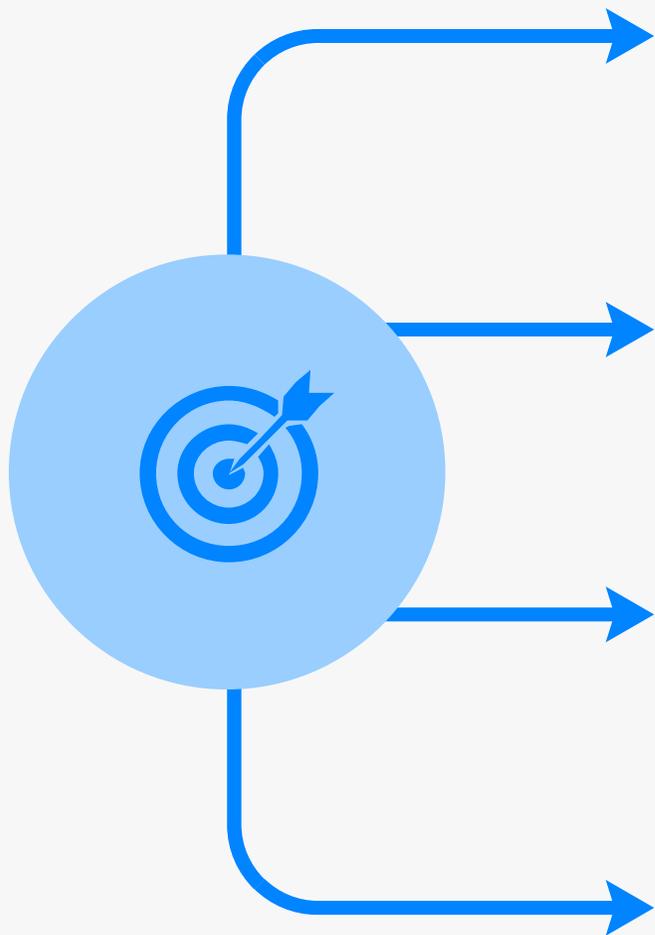
## 防治能力不断提升

随着科技的不断进步，国家自然灾害防治能力不断提升，例如地震预警系统的建设、无人机在灾害监测中的应用等。





# 未来面临的挑战和机遇



## 气候变化带来的挑战

全球气候变化导致极端天气事件增多，对自然灾害防治提出了更高的要求。

## 城市化进程中的挑战

随着城市化进程的加快，城市面临的自然灾害风险也在增加，如城市内涝、热岛效应等。

## 科技发展带来的机遇

科技的发展为自然灾害防治提供了新的手段和方法，如大数据、人工智能等技术的应用可以提高预警的准确性和应急处置的效率。

## 国际合作带来的机遇

自然灾害是全人类共同面临的挑战，加强国际合作可以为我国自然灾害防治提供更多的支持和帮助。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/587133002050006116>