

吉林省防震减灾“十五五”规划

2026—2030

01 总体要求

人民至上 · 预防为主 · 改革创新

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持总体国家安全观，统筹发展和安全，以习近平总书记“大震之问”为引领，走以防为主、防抗救相结合，有重点的综合防御之路。坚持以改革创新为根本动力，以加快转型升级、提质增效为主线，为吉林省经济社会发展和人民生命财产提供地震安全保障。

- 01 党的全面领导
- 02 坚持人民至上、生命至上
- 03 系统观念 预防为主
- 04 依法治理 改革创新
- 05 开放合作 社会共治

02 基础与挑战

从“十四五”成就出发，补齐能力短板

115 个

地震监测站点

1.5 级

全省平均监测能力

10 分钟

地震烈度速报能力

19 + 105

科普基地 + 示范学校

- 01 站网密度偏低，区域秒级预警尚未实现
- 02 危险源与城市活动断层底数仍需查明

- 03 公共服务精准度与基层应急保障不足
- 04 基础研究、AI 与大数据应用仍需加强

03 2030 主要目标

工作体系更加健全，基层基础更加坚实，科技支撑和法治保障更加有力，防震减灾工作布局更加合理。地震监测站网基础更加坚实，监测预警效能进一步发挥，地震预报水平稳步提升，潜在震源探查更加精细，灾害风险感知更加及时，公众防震避险更加科学，地震与火山灾害应急服务响应、处置及保障能力显著增强，地震安全韧性显著提升。

- 01 1.0 级
重点地区监测能力
- 02 ≥ 3 个
预警应用行业
- 03 2城+150 km
城市活断层探测+断裂带构造探查
- 04 10分钟
震后辅助决策意见
- 05 ≥ 1 项
修订法规规章标准
- 06 + 1 个
新增科普馆
- 07 350 万
预警服务用户
- 08 1城
韧性城市示范建设
- 09 1 系统
火山监测预警系统

04 总体布局

中部提升 · 西部强化 · 东部攻坚 · 全省协同

中部地区

都市圈

服务长春现代化都市圈

聚焦伊通—舒兰断裂带，开展危险源探查和风险源排查，提升风险防治能力。

西部地区

韧性城

增强地震易发区韧性

加强监测预报预警，推进危险源探查、风险源排查与韧性城市示范建设。

东部地区

火山群

提升火山灾害防治能力

针对长白山天池、龙岗火山群，完善火山监测基础设施，强化基础研究和风险评估。

实现有重点的综合防御，推进资源高效配置、能力显著提升，服务东北全面振兴取得新突破。

05 七项重点任务

01 地震监测预报预警

优化站网与地球物理观测；AI 智能识别；重点区域震后首报 10 秒以内；提升长中短临与会商能力。

02 火山监测预警

加密火山站网，初步建成空、天、地一体化监测系统；开展火山灾害区划、预测与风险评估。

03 地震灾害风险防治

探查重要断裂和城市活动断层；精细化风险评估；强化抗震设防全链条监管和韧性城市建设。

04 应急服务响应

健全全省协同联动与实战演练；建设地震应急处置智慧平台，形成感知—传输—处理—应用全链条。

05 公众防震避险

推进地震安全全周期“管家服务”；科普六进与体验式展馆；拓展应急、教育、交通等预警应用和终端覆盖。

06 科技创新

推进地震大模型、数据集、AI、物联网与云计算应用；建强数字基础设施和吉林火山科技创新平台。

07 改革与法治建设

完善省市县融合发展、台站改革和完善人才工作机制；规范抗震设防、安评执法，推动法治与业务融合。

06 三项重点工程

01

吉林省地震危险源探查工程

探查伊通—舒兰、第二松花江等断裂活动区，建立断层发震构造模型；推动吉林市、四平市等城市活动断层探测，为国土空间规划、城市建设和重大生命线工程提供依据。

02

吉林省地震易发区防震减灾韧性城市示范工程

围绕民生工程与重大基础设施，开展危险源探查、风险源排查、韧性评估，推进房屋设施隐患排查、推广减隔震技术示范应用，构建实时结构监测—风险评估—模拟预测一体化平台，提升地震灾害风险适应性和抗灾力，强化城市安全风险管控。

03

吉林省地震与火山安全智慧服务系统建设工程

建设多学科监测“一张网”和智能震情会商系统，升级烈度速报与预警；建设完善火山监测站网及火山观测基础设施，推进火山实验室及火山科普馆建设，持续提升长白山天池火山、龙岗火山灾害风险防治能力提升。

07 三项保障措施

01

加强组织领导

落实“分级负责、相互协同”机制，细化目标任务并衔接年度计划。

02

健全投入机制

拓宽资金渠道，加大工程、科研、人才与科普投入并强化管理与监督。

03

实施监测评估

动态跟踪规划实施，实施动态监测、中期评估和总结评估，强化评估结果应用。

为吉林省经济社会发展和人民群众生命财产
筑牢坚实的防震减灾安全保障