

## A28/A29 关注

### 地质灾害重点防治点

隐患点类型	地理位置	隐患点类型	地理位置	隐患点类型	地理位置	隐患点类型	地理位置	隐患点类型	地理位置
泥石流	北京市昌平区崔村镇西峪村	地面塌陷	北京市房山区蒲洼乡东村	泥石流	北京市怀柔区九渡河镇杏树台村水泉峪	泥石流	北京市密云县石城镇黄峪口村山神庙组	泥石流	北京市平谷区熊儿寨乡南岔村
泥石流	北京市昌平区十三陵镇果庄村黄花峪	泥石流	北京市房山区史家营乡青土涧村	泥石流	北京市怀柔区喇叭沟门满族乡胡营村	泥石流	北京市密云县石城镇西湾子村石炮村	泥石流	北京市平谷区镇罗营镇大庙峪村
地面塌陷	北京市房山区大安山乡大安山村	泥石流	北京市房山区史家营乡秋林铺村山子港沟	泥石流	北京市门头沟区清水镇洪水峪村南	泥石流	北京市平谷区大华山镇苏子峪村	泥石流	北京市平谷区镇罗营镇清水湖村
地面塌陷	北京市房山区大安山乡瞧煤涧村	泥石流	北京市房山区史家营乡杨林水村	泥石流	北京市门头沟区军庄镇灰峪村村东沟	泥石流	北京市平谷区大华山镇梯子峪村	不稳定斜坡	北京市平谷区镇罗营镇西寺峪村
泥石流	北京市房山区佛子庄乡北窖村	不稳定斜坡	北京市房山区周口店地区办事处良各庄村安家园	地面塌陷	北京市门头沟区王平镇南港村	泥石流	北京市平谷区金海湖地区黑水湾村	泥石流	北京市平谷区大华山镇西长峪村
地面塌陷	北京市房山区蒲洼乡宝水村	泥石流	北京市房山区周口店地区办事处泗马沟村	泥石流	北京市密云县不老屯镇西驼古村	不稳定斜坡	北京市平谷区金海湖地区小东沟村	泥石流	北京市延庆县四海镇岔石口村



# 地质灾害现前兆 区县政府需公告

突发地质灾害预警信息将纳入北京市突发事件预警信息发布范围,有望通过电视、手机短信等及时发布

如果一旦出现泥石流等地质灾害前兆,可能造成人员伤亡和重大财产损失,区县政府要及时划定地质灾害危险区,向社会公告并设立明显的警示标志。同时,要组织制定防灾避险方案,明确防灾责任人、预警信号、疏散路线及临时安置场所等。昨天,北京市人民政府印发《北京市关于进一步加强地质灾害防治工作意见的通知》(下称《通知》)。

#### 调查重点地区地质灾害成因

《通知》要求,在全市范围内开展1:50000区域山洪、地质灾害调查评价,重点提高门头沟、房山、昌平、平谷、怀柔、密云、延庆等7个突发性地质灾害易发区县的调查水平,对重点地区进行灾害详细勘查,查明灾害成因,评估危害程度,掌握发展变化规律,制定防治措施。

此外,上述7个区县要制定工作方案,每年对主要地质灾害点开展汛前排查、汛中检查和汛后核查,及时向社会公布防灾责任单位 and 排查结果。

同时,北京将建立健全地质灾害监测系统,加快构建国土、气象、水务等部门联合的监测预警信息共享平台,完善预报会商和预警联动机制。北京还将把突发地质灾害预警信息纳入到北京突发事件预警信息发布范围,充分利用广播、电视、互联网、手机短信等各种媒介,及时发布地质灾害预警信息。同时要着重加强门头沟、房山、昌平、平谷、怀柔、密云、延庆等7个区县重点隐患点应急预案信息发布系统建设。

#### 灾害区要设警示标志避免误入

此次暴雨灾害暴露出一些违章建筑竟然建在河道等区域。昨天发布的《通知》要求严格地质灾害危险性评估。在地质灾害易发区内进行工程建设的,要按规定开展地质灾害危险性评估,杜绝因人因为素诱发的地质灾害。

此外,《通知》还要求快速有序组织临灾避险。遇台风、强降雨等恶劣天气及地震灾害发生时,要组织力量严密监测隐患发展变化,如遇紧急情况,当地政府、基层群测群防组织要迅速启动防灾避险方案,及时有序地组织群众安全转移,并在原址设立警示标志,避免误入造成伤亡。在安排临时转移群众返回原址居住前,要对灾害隐患进行安全评估,落实监测预警等防范措施。

责编 刘岚 图编 田铮 美编 李铁雄 责校 杨许丽

**高易发区**  
高易发区面积约为1870km²,约占全市面积的12%。主要分布在延庆县东部、怀柔区中部、密云县西北部、门头沟区南部、房山区北部和中部,在昌平区西南部以及平谷区北部有少量分布。

**中易发区**  
中易发区面积约为3665km²,约占全市面积的22%。主要分布在延庆县西北部和南部、怀柔区西北部、密云县东部、平谷区北部、昌平区北部、门头沟区西部和中部、房山区西部和北部,在海淀区、石景山区以及丰台区有少量分布。

**低易发区**  
低易发区面积约为3792km²,约占全市面积的23%。主要分布在延庆县东部、怀柔区东北部和南部、门头沟区北部,在密云县、平谷区以及房山区有零散分布。

**非易发区**  
非易发区面积约为7083km²,约占全市面积的43%。主要分布在延庆县盆地、怀柔区东南部、密云县西南部和中部、平谷区中部和南部、昌平区中部和东南部、房山区东部和南部以及平原区。

**地质灾害来临时,市民如何应对?** 记者就此采访了北京市国土局的专家。

#### ■ 避险知识

地质灾害来临时,市民如何应对? 记者就此采访了北京市国土局的专家。

**北京地质灾害现状及易发程度分区**

《北京市“十二五”时期地质灾害防治规划(2011—2015)》按照不同地质灾害的类型、发育强度、分布状况、发展趋势、危害目标、发生频率、地形地质条件、气象水文条件等依据,结合人类活动强度和经济发展状况,进行了地质灾害易发程度分区。

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

昌平区110国道、八达岭高速、大秦铁路、219市道;房山区108国道;门头沟区109国道、108国道石门营—潭柘寺段、丰沙铁路珠窝以北区段;密云县205、310市道;延庆县110国道和309市道。

本版采写/新京报记者 马力  
新京报制图/许英剑

## 山区将建地质灾害避险地

2015年前地质灾害将自动化监测预警,房山等地将建千余监测点

记者昨天从市国土部门了解到,《北京市“十二五”时期地质灾害防治规划(2011—2015)》(下称规划)已印发施行。“十二五”期间,北京将建成覆盖山区的突发地质灾害专业监测网络及自动化监测预报预警系统,并在地质灾害高易发区,建设突发性地质灾害的应急避险场所。

**地质灾害监测网络将覆盖山区**

市国土局表示,北京是发生地质灾害较多、较严重的城市之一,受地形地质条件复杂、断裂构造发育、降水时空分布不均匀等自然条件的影响,存在泥石流、滑坡、崩塌(滑塌)、采空塌陷、地裂缝、地面沉降等地质灾害。北京地区的地质灾害隐患,还具有灾种多、群发性、高隐蔽性、高突发性和时间上的集中性等特点。《规划》提出,北京要完善监测预警体系。2011年至2013年,要完成突发性地质灾害监测预报预警系统一期工程建设,在房山区佛子庄乡、门头沟区斋堂镇、

**灾害高易发区将建避险场地**

在此次暴雨重灾区之一的房山区佛子庄乡北窖村,村口建在高地上的一处避险楼,

让100多户村民躲过一劫。在“十二五”期间,北京将有越来越多的山区、建成地质灾害的应急避险场地。

《规划》提出,2011年到2013年期间,将在地质灾害高易发区开展应急避险场地勘查和定点选址,并启动突发性地质灾害应急避险场地的建设。2014年到2015年期间,完成地质灾害应急避险场地的勘查。

市国土局表示,目前,北京已经实施了门头沟区达摩沟泥石流综合防治、戒台寺滑坡治理、田庄村滑坡治理、南港村采空塌陷治理、昌平区白羊沟崩塌灾害治理等工程。“十二五”期间,北京将继续实施地质灾害气象预报预警工程,并利用较精确的短临天气预报,向社会提供细化到区域性的地质灾害气象预报预警。

市国土局表示,目前,北京已经实施了门头沟区达摩沟泥石流综合防治、戒台寺滑坡治理、田庄村滑坡治理、南港村采空塌陷治理、昌平区白羊沟崩塌灾害治理等工程。“十二五”期间,北京将继续实施地质灾害气象预报预警工程,并利用较精确的短临天气预报,向社会提供细化到区域性的地质灾害气象预报预警。

市国土局表示,目前,北京已经实施了门头沟区达摩沟泥石流综合防治、戒台寺滑坡治理、田庄村滑坡治理、南港村采空塌陷治理、昌平区白羊沟崩塌灾害治理等工程。“十二五”期间,北京将继续实施地质灾害气象预报预警工程,并利用较精确的短临天气预报,向社会提供细化到区域性的地质灾害气象预报预警。

#### ■ 链接

## 北京地质灾害种类

据2010年7月核査统计,北京地区共有突发性地质灾害隐患点597处,其中:崩塌隐患点290处、不稳定斜坡隐患点62处、地面塌陷隐患点23处、滑坡隐患点2处、泥石流隐患点220处。1950年至2009年,因泥石流、崩塌、采空塌陷灾害造成死亡的有600余人,直接经济损失达数亿元。

●**泥石流** 泥石流是北京山区最严重、最具破坏性的地质灾害类型,多发生在七月下旬至八月上旬,以延庆县东部、怀柔区中部、密云县北部、门头沟区清水河流域及房山区大石河流域最为集中。据统计,1949年以来,泥石流灾害共造成502人死亡、60多人受伤、7534间房屋和10万亩耕地被毁。

●**滑坡** 北京地区的滑坡主要分布在门头沟区戒台寺、房山区、怀柔区等地,均为中小型滑坡。

●**崩(滑)塌** 目前北京地区有崩(滑)塌隐患290处,主要分布在密云县北部、怀柔区中部及房山区大石河等地区。1949年后,崩(滑)塌已造成70多人死亡、200多间房屋被毁。

●**采空塌陷** 采空塌陷主要发生在北京西山地区煤炭开采区,主要涉及门头沟区、房山区和丰台区的10余个乡镇及9个国营矿山。

●**地裂缝** 通州、平谷、顺义、良乡、昌平、怀柔等地均发现有地裂缝,已经造成了多处地基沉降、墙体和河堤开裂现象,使公路、农田等遭受一定程度破坏。

●**地面沉降** 北京市平原区广泛存在着地面沉降灾害。截至2011年底,北京地区沉降量大于100毫米的地区面积已经超过3969平方公里,形成了东部东八里庄-大郊亭、朝阳区广营、昌平沙河-八仙庄、顺义平各庄等多个地面沉降中心区。