

国家发展改革委：加强投资经贸合作，以更大力度引进外资

加快出台2024版外商投资准入负面清单

国家发展改革委主任郑栅洁在24日上午开幕的中国发展高层论坛2024年年会上表示，当前世界经济增长仍未恢复至疫情前水平，发展动能亟待增强，中国积极培育和发展新质生产力，不仅能发展自身，也将为世界经济复苏和增长注入更多更强劲动力，为跨国公司带来巨大商业机会。

此次年会的举行，恰逢中国全国两会结束不久。今年中国政府工作报告将“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”列为2024年政府工作十项任务之首。

新的一年，中国如何发展新质生产力？郑栅洁在年会上指出，今年国家发展改革委将主要从三个方面采取政策措施。

一是以科技创新引领产业创新。重点推进“四个加快”：加快创新能力建设，包括实施一批重大科技项目，强化企业科技创新主体地位等；加快改造提升传统产业，包括实施制造业核心竞争力提升行动、技术改造升级工程，推动制造业高端化、智能

化、绿色化发展等；加快培育壮大新兴产业，包括促进数字技术和实体经济深度融合，实施“数据要素×”行动计划，打造生物制造、商业航天、新材料、低空经济等新增长引擎等；加快布局未来产业，开辟量子技术、生命科学等新赛道，开展“人工智能+”行动。

二是推进体制机制创新。重点做好“三个进一步”：进一步完善市场基础制度。制定全国统一大市场建设标准指引，完善社会信用基础制度，整治市场垄断和不正当竞争行为，发布新版市场准入负面清单；进一步优化营商环境。健全与企业常态化沟通交流机制，实施营商环境改进提升行动，营造市场化、法治化、国际化营商环境；进一步促进绿色低碳转型。做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，构建绿色低碳循环经济体系。

三是扩大高水平对外开放。重点加强“三个合作”：加强国际科技合作。支持外资科技企业与国内科研机构或企业共同开展

科技攻关，深入实施“一带一路”科技创新行动计划，共同营造创新生态；加强人员交流合作。进一步提高中外人员往来便利性，为外籍人员来华工作、学习、旅游提供便利；加强投资经贸合作。稳步扩大制度型开放，深入推进跨境服务贸易和投资高水平开放。更大力度引进外资，在增值电信业务、基因诊断与治疗技术开发和应用等领域开展准入试点。加快出台2024年版外商投资准入负面清单，全面取消制造业领域外资准入限制措施。继续支持一批重大外资项目建设，强化项目要素保障。扩大数字产品等市场准入。大力推动数据开发开放和流通使用。

中国城镇化率每提高1个百分点，可拉动约万亿元新增投资需求和2000多亿元新增消费需求；在工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等七大领域推动设备更新，有望形成年规模5万亿元以上的巨大市场；开展汽车、家电、家居等耐用消费品更新换代，有望释放万亿元规模的市场潜力；推动

能耗双控向碳排放双控全面转型，2030年前每年至少需要新增投资2万亿元以上……

通过援引一系列测算数据，郑栅洁表示，中国人口众多，多样化高端化消费需求与日俱增；推进新型工业化城镇化，大规模设备更新和消费品以旧换新、碳达峰碳中和等，将带来巨大市场需求。同时，中国具备世界上最完整的工业体系，制造业规模占全球比重30%左右，并且正在加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。“各类企业在中国都将有广阔发展空间，实现互利共赢、共同发展”。

展望2024年，郑栅洁说，从已有数据和先行指标看，随着宏观政策持续发力显效，中国经济开局良好，实现全年经济社会发展主要预期目标有信心、有能力、有条件、有底气。他表示，中国不仅努力发展自己，也愿与大家携手共进。“与中国同行就是与机遇同行，投资中国就能赢得未来”。

据新华社

中国气象局发布大地磁暴预警，可能带来哪些影响

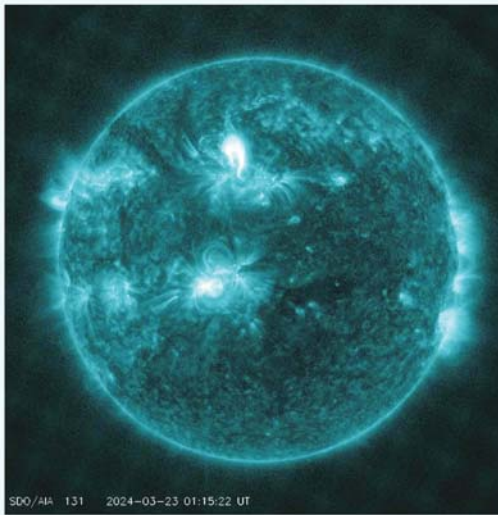
卫星导航误差或增大，普通人不需要特殊防护

3月24日，中国气象局国家空间天气监测预警中心对3月24日、25日和26日可能发生地磁活动进行预警，表示期间可能发生地磁暴甚至大地磁暴。

卫星气象领域专家对预警进行解读，表示航天器、信鸽等对大地磁暴较为敏感，建议有关单位和信鸽爱好者进行应对；大地磁暴发生期间可能出现极光，对观测极光感兴趣的爱好者可做好准备。



羲和号卫星观测到的日冕物质抛射前太阳活动区。央视



耀斑爆发时的太阳监测画面。SDO卫星

什么是地磁暴

据科普中国，日冕层温度极高的同时物质极其稀薄，此时物质以带电的等离子体形式存在。通常情况下，这些带电粒子被封闭的太阳磁场所束缚，难以成规模地逃离，但两类情况下，它们会顺利喷薄而出：

一是日冕存在较稳定（持续数日）的特定结构，如冕洞这类温度较低、磁场线较为开放的结构，带电粒子流会在这里成功逃脱太阳磁场束缚，形成冕洞高速流。

而比其更为剧烈的，则是强烈太阳活动（包括但不限于耀斑爆发）引发的异常磁场扰动，导致磁力线出现局部开放，此时这些“磁场缺口”处更容易出现带电粒子流的快速喷薄而出，并形成日冕物质抛射（CME）事件——后者往往会引发更显著地磁暴。

当CME对应的高能粒子流进入地球磁场范围后，会使地磁场压缩变形，并将大量带电粒子注入磁层区域，引发磁层环流急剧变化；而由于变化的电流会产生变化的磁场，这一部分带电粒子流会给地磁场额外附加一部分感应磁场，这额外附加的部分就被称作地磁扰动，其中较强者会称作地磁暴。

所以地磁暴和极光是这些太阳高能粒子流影响的两面，可以通过监测地磁暴事件的强度预报极光的强度。

影响航天器轨道变动

中国气象局表示，此次日冕物质抛射过程发生的位置几乎正对地球，因此从地球看去，喷发物形成一个圆面，也就是以往提到的“全晕”。

此类爆发活动喷出的太阳物质相对地球速度快、覆盖度高，可能引起比较强的地磁活动。专家提醒，大地磁暴对人类生活和各行业的影响不容忽视，应提前做好应对措施，减少其带来的负面影响。

在大气层之外，高能粒子流和地磁扰动对空间站、卫星的电气元件工作、飞行姿态等产生影响，在轨航天员需要注意。甚至对于部分低轨道航天器而言，由于运行区域大气密度稍大，地磁暴期间可能出现大气密度进一步升高而阻力增大，影响航天器轨道变动，这些都需要防范。

中国卫星气象领域科学传播专家、正高级工程师曹静介绍，在地磁暴或大地磁暴发生期间，低轨道航天器包括空间站可能会因此不受控地轨道下降，卫星导航误差可能增大，国外曾发生过卫星发射期间

遭遇地磁暴导致巨大损失的事件；航空飞行有通信不畅和跨极区辐射双重风险。

太阳活动剧烈时，由于磁场产生扰动就会产生电，这些电会加载到电网上，使电网过载。在1989年3月的太阳剧烈活动事件中，加拿大和美国北部大部分区域断电，就是大磁暴引起的大地电流把变压器烧毁。

信鸽可能会迷路

对于更多普通人而言，较强地磁暴的最直观体验，则是在高纬度区域（准确而言，是磁极周边的磁纬度较高区域）更可能看到绚烂极光，且随着高能粒子流向赤道方向扩张，不少中纬度地区，包括我国北部也能看到极光。

另外，曹静建议，在大地磁暴预警发布期间，信鸽爱好者不要放飞信鸽，避免鸽子“找不到北”回不了家。

普通人对于地磁暴并不需要特殊防护，太阳剧烈活动与紫外辐射强弱无关。“防晒霜和太阳风暴、地磁暴完全风马牛不相及。只有上高原，大气稀薄，紫外辐射强的时候才需要。”中国科学院地质与地球物理研究所研究员何飞说。

综合央视新闻、科普中国、中国气象、人民网、华西都市报、上观新闻等

相关新闻

2023年12月1日，中国气象局国家空间天气监测预警中心发布地磁暴活动预警后，12月1日晚，黑龙江漠河北极村出现红绿极光。根据中国国家地理频道官方微博账号，12月1日晚，也有网友在北京怀柔拍摄到极光，这是北京史上第二次极光影像记录。

对于北京出现的极光，北京天文馆研究员、《天文爱好者》杂志主编朱进解释，极光的发生是由于太阳带电粒子流（太阳风）进入地球磁场，由于地磁场的作用，这些高能粒子转向极区，在地球南北两极附近地区的高空与高层大气中的原子碰撞造成的发光现象。

朱进表示，虽然极光常见于高磁纬地区，但如果地磁暴特别强，极光发生的范围会扩大，据记载，地磁暴厉害的时候，甚至在赤道地区都能看到极光。因此，在北纬40°的北京地区看到极光是可能的。

据朱进回忆，他曾于2003年时在河北兴隆看到过极光。在当时，北京平谷也有观测到极光的报告。

对于为何中低纬度地区也会发生极光，朱进表示，一般情况下，太阳的高能带电粒子抵达地球附近时，地球磁场会把它们导向地球两极。但如果抵达地球的太阳高能带电粒子特别强，和地球磁场发生相互作用产生特别强的地磁暴，有些高能带电粒子会在中纬度或者低纬度地区进入大气层，就有可能在中低纬度地区产生极光。



2023年12月1日，黑龙江漠河出现极光。漠河市委宣传部

去年12月地磁暴带来多地极光