

# 吉林全面振兴稳在“快车道”

人民日报记者 汪志球 刘以晴

今年一季度，吉林省地区生产总值同比增长6.5%。2023年一季度，吉林省地区生产总值同比增长8.2%。吉林省经济发展连续两年“开门红”，经济发展稳在“上升期”、全面振兴稳在“快车道”。

从东北振兴到东北全面振兴，吉林省提出围绕高质量发展培育“四大集群”、发展“六新产业”、建设“四新设施”，发展更多新质生产力，使经济运行从恢复增长步入正常增长轨道，推动全面振兴取得新突破。

**科学布局，抢抓历史新机遇**

吉林资源禀赋优越。风光资源丰富，土地广袤肥沃，生态环境优美；拥有一汽集团、中车长客、长光卫星等重点企业；吉林大学、中国科学院长春光机所、中国科学院长春应用光所等一批科研院所，科研物质条件指数排名全国第五；区位优势良好，是我向北开放的重要“窗口”。

2023年11月，吉林抢抓

推动东北全面振兴取得新突破的重大政策机遇，提出加快培育大农业、大装备、大旅游、大数据“四大集群”，发展新能源、新材料、新医药、新康养、新服务、新电商“六新产业”，建设新基建、新环境、新生活、新消费“四新设施”，推动老工业基地实现蝶变升级。

“培育‘四大集群’、发展‘六新产业’、建设‘四新设施’是推动全面振兴突破的重要抓手，也是因地制宜发展新质生产力、努力交出高质量答卷的具体体现。”吉林省发展和改革委员会主任张志新认为，“四大集群”培育是重点，“六新产业”发展是方向，重点是要加快构建具有吉林特色优势的现代化产业体系；“四新设施”建设是保障，着眼于把发展成果不断转化为人民生活品质，以高品质生活促进高质量发展，真正实现可持续振兴。

**紧盯项目，注入发展新动能**

走进吉林化纤集团，40万吨碳纤维全产业链项目火

热施工。项目建成后，吉林化纤将成为拥有干、湿法纺丝双路线自主知识产权的企业。

自身发力建项目。年初以来，全省实施5000万元以上项目1677个，较去年同期增加316个。启动“项目谋划年”活动，各级项目中心对重大项目逐个包保推进，“一对一”解决征地、拆迁、审批等问题。

开放心态引商资。去年下半年，吉林省党政代表团前往北京、上海、浙江、广东等14个省区市招商引资，签署了200多项合作协议。今年一季度，扣除房地产开发投资后，民间项目投资增长16.5%。

招才引智留人才。今年4月，吉林省召开人才工作推进会，发布“长白英才计划”，从经费支持、编制保障、项目支撑、转化激励4个方面提出15条创新性政策。2023年，吉林人口净流入4.34万人，13年来第一次实现净流入；近3年，吉林高级职称人才从净流出转向净流入，高端人

才连续三年进大于出，高校毕业生留吉人数“三连增”、留吉率超过60%，创历史新高。

**百业兴旺，经济发展新突破**

走进吉林长春长影旧址博物馆，各类电影主题随处可见，“一段‘快闪’表演，带我们进入电影世界，真是新奇有趣！”来自陕西西安的游客白灵说。

人气兴旺，旅游火爆，第三产业风生水起。一季度数据显示：吉林第三产业增加值1862.34亿元，同比增长5.7%；旅游拉动消费作用突出，吉林全省接待国内游客数量同比增长95.4%，实现国内旅游收入同比增长16.5%。

全省住宿餐饮业企业税收收入同比增长62.5%，旅行社及相关服务业企业税收收入同比增长85.2%。交通运输方面，全省铁路旅客发送量同比增长39.2%，公路旅客运输量增长52.1%，长春机场4月旅客吞吐量130.99万人次，机场航班量、旅客量恢复率分别位列千万级机场第二

位和第一位。对外贸易方面，一季度全省货物贸易进出口总值424.1亿元，同比增长15.5%。

农业稳产增产。2023年，吉林粮食产量837.3亿斤，跃升到全国第四位，增产21.14亿斤，相当于在每个中国人饭碗里多装1斤半“吉林粮”。农作物综合机械化率达94%。一季度，开展高标准农田建设“春季会战”，179个高标准农田建设项目开工，全省农林牧渔业总产值同比增长3%。

工业运行稳中有升，一季度，全省规模以上工业增加值同比增长10.4%；重点产业实现正增长，冶金建材、电子、纺织产业增加值同比分别增长16.3%、42.4%和11.5%；全省高技术产业投资增长12.3%。

向改革要生机，向开放要空间，向环境要活力，向创新要动能，今日吉林，“进”的势头更加强劲，“稳”的基础更加巩固，“新”的动能更加澎湃，“活”的氛围更加浓厚。（转自《人民日报》）

## 2024年城市国土空间监测启动

近日，自然资源部办公厅印发通知，在全国开展2024年城市国土空间监测工作，重点聚焦城市国土空间治理中公共服务、生活宜居、交通便捷、安全韧性等情况，为提高城市规划、建设、治理水平提供支撑。

通知指出，此次监测工作以土地利用现状为依据，在变更调查成果地类基础上进一步细化相关地类，确定监测要素的空间位置、占地范围、面积（长度）、相关属性等，并监测其变化情况，掌握城市建设总量、用地结构、基础设施和服务功能等情况，支撑城市建设用地细化、国土空间规划编制及实施监督、国土空间规划城市体检评估和用途管制等国土空间治理工作。

通知明确，自然资源部自然资源调查监测司会同国土

空间规划局部署组织监测工作，在工作开展中共同进行督促指导，在结果形成后共同指导各地的应用工作，推动城市国土空间监测与国土空间规划等工作建立联动机制，制度化成果应用。国家基础地理信息中心负责具体组织实施，并会同国家测绘产品质量检验检测中心负责质量抽查；中国国土勘测规划院负责监测成果与国土变更调查成果整合、国土调查云保障；国土卫星遥感应用中心负责推送符合时相要求的卫星遥感影像、监测成果与“城区范围”的叠合分析工作。各省级自然资源主管部门负责组织开展本行政区域内监测工作，具体监测工作由城市、县级自然资源主管部门承担，要选择具备相关自然资源调查监测经验的作业队伍承担监测任务。

通知强调，各地要深刻认识实事求是、质量第一是调查监测工作的生命线，健全质量管理体系、落实质量管理责任、强化质量问责机制。国家将对监测成果开展质量抽查，结果将在全国予以通报。各省级自然资源主管部门要按照时间要求，科学编制工作计划，合理安排监测工期，严格按照时间节点汇交成果。同时，各级自然资源主管部门要加强工作总结、持续改进工作，在国土空间规划编制及实施监督、国土空间规划城市体检评估等工作中加强监测成果应用，要加强调查监测和国土空间规划工作的沟通协调，不断完善数据应用协同机制，更好发挥调查监测成果的数据支撑作用。

（作者：王少勇 转自《学习强国》）

## 部分高校规范大学生借助AI写论文

2024年的高校毕业季即将到来，近期，不少国内高校先后发文，就学生如何在毕业论文中使用生成式AI、AI代写在论文中的比例等问题作出规范。

**借助AI搜集文献处理数据 有人发现生成内容不靠谱**

今年5月，小雨（化名）提交了她的毕业论文。与往年的毕业生不同的是，她不仅在老师的指导下进行了提出选题、文献搜集、数据处理和观点论证等工作，还找生成式人工智能（AI）作为她的“研究助手”。

小雨告诉记者：“我比较擅长问卷和访谈的处理，但如何把这些大量的数据变成有逻辑的论文，对我来说并不容易。”

为了解决这个问题，她在初步写论文大纲后使用了ChatGPT等模型，“在我觉得大脑‘短路’的时候，我就会把自己的想法用‘大白话’讲给AI，再让AI来完善我的论证逻辑，并且通过我的指令一次次完善结果，经过人工修改后写进论文。”

但小雨发现，AI检索到的结果有时并不靠谱。“我用中文向AI工具询问某名专家写作的《传播史》的相关内容，结果却得到了一篇人工智能自己写出来的文章。AI划出来的历史各阶段、相关主要内容和特征，看起来是在综合各种教材和网络信息的内容，并不是我想要检索的作者的觀點。”

阿成（化名）就读于某大学自动化专业。“我的毕业设计要利用所学的知识给出一个设计方案，我会让人工智

能帮我分析网上的一些计算机代码，了解每段内容的功能、意义，AI就像我的老师一样。”在这个过程中，阿成发现他也会遇到AI的“误导”：“AI生成的代码可能会有一些错误，我不得不在它的基础上再修改。”

**有学生倡议正确使用人工智能 部分高校出台相应规定**

今年一些中国传媒大学的学生在学院老师的支持下，起草了一份“大学生正确使用生成式人工智能倡议”。正攻读文化产业方向博士学位的胥迪是这份倡议的起草人之一，他向记者表示，“去年以来，像ChatGPT这样的生成式AI模型受到了很多大学生的关注。但同时，我们也发现了一些风险和不足。”如果盲目应用，可能造成写出来的论文存在严重问题。

记者发现，今年以来，部分高校试行或出台相关规定或办法，对毕业设计（论文）中的人工智能生成内容占比进行检测。

今年中国传媒大学本科生院下发了《关于加强2024年毕业论文（设计）中规范使用人工智能管理的通知》。随后，该校多个学院出台了规定细则，其中，该校继续教育学院要求学生须明确披露是否使用生成式人工智能，“如使用，须注明使用方式、细节，包括模型/软件/工具名称、版本和使用时间。涉及事实和观点引证的辅助生成内容，须明确说明其生成过程，并同时在毕业论文（设计）相应位置具体标注，确保真实准确和尊重他

人知识产权。”

天津科技大学教务处发文称，若本科生毕业论文中生成式AI检测的结果超过40%，学院将向学生发出警示，并要求其自查自纠；学生在收到警示后，须认真修改，由学院统一在相关平台检测通道进行复检。该校还表示，将加强学术诚信教育，并提醒学生严格遵守学术规范和学术道德，避免过度依赖智能生成内容。

**专家：鼓励创新尝试 杜绝学术造假、欺骗行为**

中国传媒大学文化产业管理学院执行院长、长期关注数字智能和文化科技融合领域研究的张洪生教授告诉记者，自去年以来，许多大学生开始使用人工智能辅助课程学习，“我很鼓励学生们进行这种创新和尝试，但一定要有自己的独创性，不能直接对生成式人工智能进行照搬、‘复制粘贴’。”

张洪生认为，学生在人工智能辅助学习的过程中应当追求“可解释性”，“尽管有人工智能工具的辅助，学生应当能够明确地阐释自己产生这一内容的问题意识、思想内涵，要体现自己的主观能动性。”同时，就生成式人工智能辅助学习的影响，张洪生评论道：“面对新技术的冲击，对学位论文、毕业设计等的技术监管应当加强。”他特别提醒广大大学生，“应当了解人工智能技术的规律和使用伦理，而不能投机取巧、产生偷懒心理，更不能出现学术造假、欺骗行为。”

（记者 屈畅 实习生侯翔宇 转自《学习强国》）

新华社武汉5月13日电（记者 王自宸 陈炜伟）国家发展改革

委副秘书长袁达13日介绍，国家发展改革委将会同各有关方面，加快实施分领域分行业节能降碳专项行动。

全国节能宣传周启动仪式当天在湖北武汉举行。袁达在启动仪式上说，要开展建筑、钢铁、炼油、合成氨、电解铝、水泥、数据中心等重点领域和行业节能降碳专项行动，持续推进煤电低碳化改造和建设。以提高能耗、排放、技术等标准为牵引，结合设备更新和消费品以旧换新、扩大有效投资、老旧小区改造等，加快推进重点领域节能降碳改造。统筹中央预算内投资、超长期特别国债等资金，积极支持节能降碳项目。

“十四五”以来，我国节能降碳取得积极成效。袁达披露了一组数据：“十四五”前三年，扣除原料用能和非化石能源消费量后，全国能耗强度累计降低约7.3%，相当于少消耗化石能源约3.4亿吨标准煤，少排放二氧化碳约9亿吨；全国完成煤电机组“三改联动”超过7亿千瓦，火电平均供电煤耗累计降低3.5克标准煤/千瓦时；完成城镇既有建筑节能改造超3亿平方米，公共机构单位建筑面积能耗下降约3%。截至今年一季度，全国可再生能源装机规模达到15.8亿千瓦，占全球比重约40%。

他表示，在看到节能降碳工作成绩的同时，也要看到，当前全国和部分地区节能降碳形势还比较严峻，完成“十四五”能耗强度降低目标任务艰巨。下一步，国家发展改革委将紧盯“十四五”能耗强度降低约束性指标，不断健全节能降碳管理长效机制，积极营造全社会节能降碳浓厚氛围。

启动仪式上，国家发展改革委宣布启动重点用能单位能效诊断工作，国家节能中心推介一批节能降碳先进技术成果，中国标准化研究院发布了节能降碳标准进展报告。

今年全国节能宣传周为5月13日至19日，活动主题是“绿色转型，节能攻坚”，将举行重点行业企业节能降碳行动、全国低碳日、公共机构节能降碳、绿色低碳生活以及全国节能宣传周进校园、进家庭等宣传活动。

## 国家加快实施重点领域节能降碳专项行动

今年5月12日是第十六个全国防灾减灾日。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？

今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。

我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

## 去年全国新发现矿产地一百二十四处

非油气地质勘查投入连续三年实现正增长

本报北京5月13日电（记者 常钦）近日，自然资源部办公厅印发的《2023年全国非油气地质勘查统计年报》显示：2023年全国非油气地质勘查投入资金200.72亿元，同比增长7.7%，连续3年实现正增长。全国新发现矿产地124处，其中煤炭新发现矿产地4处，石墨新发现矿产地10处。

年报显示，从2023年全国非油气地质勘查投入资金来源看，中央财政为46.23亿元，占总量的23%，同比增长10.6%；地方财政为85.04亿元，占总量的42.4%，同比

增长0.7%；社会资金为69.45亿元，占总量的34.6%，同比增长15.5%。从资金投入看，矿产勘查为117.56亿元，占总量的58.5%；基础地质调查为22.23亿元，占总量的11.1%；水文地质、环境地质与地质灾害调查评价为38.33亿元，占总量的19.1%；地质科技与综合研究为20.28亿元，占总量的10.1%；地质资料服务与信息化为2.32亿元，占总量的1.2%。

2023年矿产勘查投入主要投向煤炭、铀、金、铜、铅、锌、铁、占矿产勘查总投入的

58.2%。与2022年相比，投入增长的矿种主要有镍、铅、锌、稀土、铜、钼、金、铁等。2023年矿产勘查实施项目3792项次，同比增长10.9%；完成钻探工作量906万米，同比增长31.9%。

截至2023年底，全国有效期内非油气探矿权共计11256个，较2022年底增长9.8%；登记勘查面积为12.51万平方千米，较2022年底增长10.1%；主要分布在西部地区。探矿权数量最多的5个矿种分别是金矿、铜矿、铅矿、铁矿、煤炭，占全国总数的65%。（转自《人民日报》）

## 生态环境法典等23件法律案 今年计划提请全国人大常委会初次审议

新华社北京5月9日电 全国人大常委会日前公布

的2024年度立法工作计划显示，今年全国人大常委会计划初次审议生态环境法典、法治宣传教育法、突发公共卫生事件应对法、民营经济促进法等23件法律案。

计划提出，扎实推进生态环境法典编纂工作，广泛吸纳民意、汇集民智，对现行生态环境法律制度规范进行系统整合、编订纂修，形成高质量的生态环境法典草案，力争年内提请审议。

计划同时提出，加快发展新质生产力，构建新发展格局，制定金融稳定法等，修改矿产资源法等。健全人民当家作主制度体系，修改各级人民代表大会常务委员

会监督法等。进一步健全反腐败法律制度，与时俱进修改监察法。推进科教兴国、文化强国战略实施，制定法治宣传教育法等，修改文物保护法等。保障和改善民生，制定学前教育法等，修改传染病防治法。推进国家安全和能力现代化，制定突发事件应对管理法等，修改网络安全法等。加强涉外法治建设，修改出境入境生

检验检疫法等，并注重在相关法律中完善涉外规定。计划还显示，制定国家发展规划法、检察公益诉讼法、见义勇为人员奖励和保障法等，修改商业银行法、国家赔偿法、道路交通安全法等，还包括金融监管制度在内的金融方面综合性法

律，以及财政税收制度、网络治理和人工智能健康发展等方面的立法项目，由有关方面抓紧开展调研和起草工作，视情安排审议。

在加强和改进新时代立法工作方面，计划要求，拓展代表参与立法工作的广度和深度，邀请代表特别是相关领域或具有相关专业背景的代表参加立法调研和审议。聚焦建设好基层立法联系点，适当有序增加基层立法联系点的数量和类型。丰富和拓展公众有序参与立法途径，做好法律草案向社会公开征求意见工作，提高对社会公众意见研究吸收和反馈工作的针对性、及时性。

（记者 罗沙 转自《学习强国》）

## 极端天气频发 如何更好应对气象灾害风险？

新华社记者 黄圭

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

（新华社北京5月12日电）

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

“极端天气气候事件的确有常态化的趋势。”国家气候中心主任巢清尘说，全球气候变暖增加了极端气象灾害发生的频率，气象灾害呈现出长期性、突发性、巨灾性和复杂性的新特征。我国所处的位置和环境决定了气象灾害具有频发性、分布广、灾种多、灾损大等特征，特别是季风气候和大陆大

洋的地理本底决定了我国是气象灾害严重的国家。当前，极端天气气候事件频发，给人民生活生产造成影响。我们应如何更好应对气象灾害风险？今年以来，全球多地自然灾害频发，气象灾害尤其严重。我国极端干旱、低温和暴雨灾害接连发生——西南地区遭受冬春连旱，2月份低温雨雪冰冻事件持续时间长、雨雪范围大、降水相态复杂、冻雨范围大，4月以来多次暴雨过程侵袭南方……

（作者：郭英剑 作者系中国人民大学吴玉章特聘教授 转自《学习强国》）