

北京122天“超长汛期”下雨79场

# 气候变化将有哪些影响？

今年北京“超长汛期”的雨量充沛不同寻常。北京今年的“超长汛期”122天，共下了79场雨。

北京市防汛办数据显示，今年入汛以来，在79场降雨中，平均雨量达大雨及以上量级的10场，包括2场暴雨，全市平均降雨量792.6毫米，较常年同期425.7毫米和近十年同期数据，分别偏多了约9成和7成。其中，7月北京降雨量为400.4毫米，占汛期降雨总量50.5%，为1951年有监测记录以来历史同期最多。

中国科学院大气物理所副研究员魏科表示，从气象学看，雨水偏多必然伴随着异常环流，如西太平洋副热带高压异常偏北，西风带扰动持续维持，充沛水汽

输送等。

“至于为什么会出现异常环流，形成的条件是什么，则需要未来仔细研究西北太平洋异常暖的海温形成的条件、太平洋活动对台风的影响、北极增暖对西风环流扰动的影响等等因素。”魏科说。

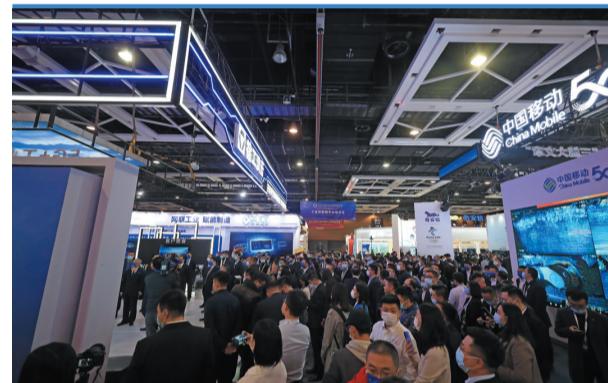
联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）8月发布的最新报告显示，全球气候变化正在加剧，许多区域出现极端事件并发的概率将增加，高温热浪和干旱并发，以风暴潮、海洋巨浪和潮汐洪水为主要特征的极端海平面事件，叠加强降水造成的复合型洪涝事件加剧。

国家气候中心副主任巢清尘说，气候系统通过它包括的大气、海洋、冰雪、生态等诸多要素，进行热量的相互交换，

随着气候变暖加剧，预计未来中国的平均气温会继续升高，极端热浪更加频繁，强降水及其诱发的洪水增加，海平面进一步上升。

“对沿海城市，极端降雨、极端河流流量与更频繁的极端海平面事件复合，将加大沿海洪水发生的可能性，未来中国东部发达地区将承受更高的气候风险。”巢清尘说。

魏科表示，这些气候变化诱发的极端天气气候事件，留给科研人员更深层的待解命题还包括，全球变暖引起的南旱北涝现象，变暖的海洋对气候的影响，全球变暖背景下极端灾害出现的频次和强度变化问题，以及全球变暖对东亚季风区的影响是否存在临界点等。



## 2021全球工业互联网大会在沈阳开幕

◀10月18日，嘉宾在2021全球工业互联网大会上参观体验。  
当日，2021全球工业互联网大会在沈阳新世界博览馆开幕，本次会议以“赋能高质量·打造新动能”为主题。



### 黄河壶口现“彩虹飞瀑”

▶这是10月18日拍摄的黄河壶口瀑布“彩虹飞瀑”景象。

当日，雨后初霁的黄河壶口瀑布出现“彩虹飞瀑”景象。

■广告

## 大同机场2021年冬春航季航班计划情况表

(执行日期2021年10月31日—2022年3月26日)

航线	航班号	班期	机型	航站	起飞	降落	航站	起飞	降落	航站
广州=武汉=大同	MU6733	1234567	73L	广州	0640	0840	武汉	0940	1155	大同
	MU6734			大同	1245	1455	武汉	1555	1755	广州
上海(浦东)=大同	MU5247/48	1234567	A32L	上海	0800	1055	大同	1140	1410	上海
上海(浦东)=大同	MU5201/02	1234567	A319	上海	1555	1845	大同	1935	2215	上海
成都=大同=哈尔滨	DR5009	1234567	73B	成都	0935	1200	大同	1250	1450	哈尔滨
	DR5010			哈尔滨	1600	1825	大同	1915	2150	成都
沈阳=大同=西安	ZH9737	1234567	A32F	沈阳	0845	1050	大同	1140	1335	西安
	ZH9738			西安	1445	1635	大同	1835	2025	沈阳
青岛=大同=兰州	SC4683	1234567	738	青岛	0715	0910	大同	0955	1150	兰州
	SC4684			兰州	1240	1425	大同	1510	1650	青岛
深圳=郑州=大同	ZH9309	1234567	73F	深圳	0830	1100	郑州	1200	1330	大同
	ZH9310			大同	1435	1610	郑州	1715	2010	深圳
厦门=济南=大同	SC8875	1234567	738	厦门	1400	1630	济南	1720	1845	大同
	SC8876			大同	1930	2055	济南	2145	2355	厦门
南京=大同=银川	MU2721	1234567	A320	南京	0835	1100	大同	1150	1330	银川
	MU2722			银川	1420	1550	大同	1640	1900	南京
长沙=太原=大同	KY3021	1234567	737	长沙	1530	1725	太原	1815	1915	大同
	KY3022			大同	2000	2100	太原	2155	0025	长沙
天津=大同	GS7835/36	1357	195	天津	1255	1425	大同	1515	1625	天津
重庆=大同=大连	CZ2618	1234567	A32H	大连	0655	0845	大同	0930	1155	重庆
	CZ2617			重庆	1950	2155	大同	2240	0005	大连

温馨提示：因航空公司运力及天气等因素，航班执行情况会有调整，具体航班时刻以当天查询为准。

创建文明城市谱新篇

# 喜迎二十大



大同日报社宣

销售有毒、有害食品

### 郭美美获刑两年六个月

上海铁路运输法院18日对被告人郭美美、汪邹雅销售有毒、有害食品一案依法进行公开宣判。该院以销售有毒、有害食品罪判处被告人郭美美有期徒刑两年六个月，并处罚金20万元。

据公诉机关上海铁路运输检察院指控，被告人郭美美、汪邹雅分别自2021年1月和2021年2月起，在明知上家赵某（另案处理）处所销售的减肥糖可能非法添加西布曲明的情况下，仍各自以每盒699元等单价对外销售。至案发，被告人郭美美销售减肥糖100余盒，收款7万余元。其间，被告人郭美美还帮助被告人汪邹雅向赵某订货、付款，共同销售减肥糖4盒，收款2796元。案发后，公安机关从查获的涉案减肥糖中检出西布曲明成分。

公诉机关认为，被告人郭美美、汪邹雅的行为均已构成销售有毒、有害食品罪。

最终，上海铁路运输法院以销售有毒、有害食品罪判处被告人郭美美有期徒刑两年六个月，并处罚金20万元；判处被告人汪邹雅有期徒刑7个月，并处罚金1万元。



### 北京举行中小学生轮滑、旱地冰球比赛

10月17日，参赛学生在进行旱地冰球比赛。

10月17日，“快乐冰雪 助力冬奥”阳光体育北京东城区第十三届中小学生轮滑、旱地冰球比赛在北京东城古城职业高中体育场举行。来自东直门中学、分司厅小学等20余所中小学的200余名学生参加。

本文文图据新华社

