

今夏北半球都在“发烧”，未来我国极端高温概率大增

四大洲同热，北极圈气温超30℃

中国连续22天发布高温预警，连北极圈内的一些气象站也观测到气温超过30℃，森林大火在以寒冷著称的北极圈内燃烧……为何今夏整个北半球都在“发烧”？

不光中国在喊热 热浪席卷北半球

8月3日午后，北京天安门广场的路面被烤得滚烫。在此进行环卫机扫作业的戴昊明戴着墨镜、身着长衫在坚持工作。“广场反光特别厉害，不戴墨镜根本看不清。地面太烫了，鞋底薄了都烫脚，穿厚底鞋才站得住。”戴昊明说。

在距天安门广场数公里外的北京动物园里，饲养员正在施展防暑降温“大招”，送冰块、开喷淋、降室温，为园内棕熊、金丝猴、黑猩猩等动物“消暑度夏”。

“7月9日以来，我国多地出现大范围持续高温天气，四川叙永和重庆丰都最高气温达42.3℃。重庆中部、湖北西部和东部、湖南西北部、江西西北部、河南东南部等地最长连续高温天数超过10天，四川古蔺高达23天。”中国气象局应急减灾与公共服务司副司长李明媚说，持续的高温天气已导致一些地区电网用电负荷和日用电量增加，对农业和人体健康产生了一定影响。

寰球同此炎热。对瑞典气

象学家本特·林德斯特伦来说，今年夏天持续如此之长的高温，实在令人担忧。“出现超过30℃的单日温度并不奇怪，但今夏高温天数异常持久，这是比较可怕的。”瑞典电视台报道，今年7月瑞典平均气温比以往正常水平高出3-4摄氏度，多地创下260年来7月气温最高纪录。让林德斯特伦感到可怕的极端高温天气，这个夏天不止出现在瑞典，也出现在同属北欧国家的挪威、丹麦、芬兰，更出现在亚洲、北美洲、北部非洲等广袤的大陆。从东京到雅典，从北美到北非，热浪席卷北半球。

北极冷空气“龟缩” 副高强度超常年

“此次极端高温天气延续，偶然中的必然是全球气候变暖的大背景，必然之中的偶然则要归结于今年极地环流和赤道中东太平洋海温异常。”国家气候中心气候服务室首席艾婉秀说。

研究显示，气温上升速率呈不对称性，北方升温速率高于南方，今年夏天北方高温的极端性明显高于南方。同时，最



8月3日，在山东青岛火车西站建筑工地，一名工人在铺设钢筋。 新华社发

低温度的上升速率高于最高温度的上升速率，夜间温度不返凉，加重了炎热程度。

艾婉秀说，入夏以来，北极地区气温异常偏高，冷空气“龟缩”，向南扩散的活动明显偏弱。此外，控制东亚地区的西太平洋副热带高压位置较常年异常偏北，平均强度超过常年同期一倍以上，使得我国华北、东北气温异常

偏高，尤其今年第10号台风“安比”影响过后，东北地区气温迅速升高，高温纪录纷纷打破。

极端高温天气为何肆虐北半球？世界气象组织认为，极端天气频发与温室气体排放导致的气候变化有关。近期极端天气频发虽然很难简单归因于人类活动导致的气候变化，但从长期来看，极端高温增多的趋

势由气候变化所引起。

就我国而言，高温天气还会持续多久？李明媚表示，预计到8月12日，中东部大部地区仍多高温闷热天气。

国家气候中心相关研究认为，未来我国夏季极端高温事件的出现概率会大大增加，到2025年左右至少有50%的夏季可能出现长时间的高温热浪过程。 据新华社

一个法医的工作日常

“出现场”，让沉默的证据说话

本报记者 廖雯颖

帮死者说出 他们无法说出的话

一桩桩看似错综复杂的案情，谜底就隐藏在沉默的证据之下。“每一具尸体都有自己的密码，一旦我们破解了，他就会说话。”这是网剧《法医秦明》的经典台词。张磊还欣赏另外一句：“死者已经是最弱势的人了，只有我们能帮助他。”大学临床医学专业的张磊，正是因为“惩恶扬善”的朴素愿望，最终选择了法医这个职业，进入山东省检察院司法鉴定中心，成为一名法医。

大多数人对公安机关的法医更为熟悉。“公安机关的法医是对刑事案件涉及的伤者和尸体进行检查和鉴定，而检察机关因为案件管辖范围不同，更多是对检察各业务部门比如侦查、监督、公诉、未成年人刑事检察、刑事执行检察、控告申诉检察等案件中出现的法医类证据进行审查。”张磊介绍。

从事法医17年，张磊越发体会到这份工作的“沉重”。张磊说，法医只有一个原则：实事求是。根据尸体，结合现场，参考案情。“活人会撒谎，证据也可能伪造，但尸体是不会说谎的。我们的工作，就是帮死者说出他们无法说出的话。”

张磊的案头放着一份案例

法医，虽显神秘，揭开重重面纱，他们不过是一个个用专业捍卫法律公平与正义、尽力还死者和生者公道的普通人。日前，记者走进山东省检察院技术处，通过副主任法医师张磊的讲述，还原一名法医的工作日常。



张磊在阅病理切片。

说明：男子曲某与他人发生纠纷导致群殴，先被魏某驾车撞倒，后李某持铁棍对其头部猛击两下，曲某抢救无效死亡。先前的鉴定意见并未涉及具体损伤系何人施加，与死亡关系如何，导致案件无法起诉，所以委托山东省检察院技术处进行鉴定。最后鉴定结果是：李某持铁棍对曲某头部打击所致的挫裂创、颅脑损伤是死亡的主要原因，应承担曲某死亡的主要责任；头皮表皮剥落、头皮大面积出血系魏某开车撞击所致，应承担次要责任。公诉机关根据法医鉴定结论提起公诉，法院

一审分别判处李某无期徒刑、魏某有期徒刑15年。

曾被家属堵在殡仪馆 一下午没能出来

监管场所在押人员死因鉴定也在张磊的工作范畴内。张磊讲述了这样一个例子：15岁的高中生贺某因涉嫌抢劫罪被刑事拘留，羁押在看守所3个多月后，因身体不适送医后死亡。由于贺某平时身体健康，尸检发现其入所3个多月后身体明显消瘦，且体表有多处表皮损伤，家人认定是看管干警刑讯

逼供、虐待致死，为此组织数十名亲属围堵、冲击案发地公安局和看守所等，造成激烈冲突。在这种情况下，家属要求山东省检察院重新对贺某进行尸检。张磊和同事以及多名省内知名病理学家受命组成鉴定组，整个过程邀请死者家属见证。结果显示：贺某的死亡是因为长期营养不良、不同时间多次皮肤损伤，最终引起休克、恶性心律失常死亡，系同监室的人虐待所致。最终，虐待他的同监室的人和渎职的看守人员都受到了应有的惩处。

“我们不仅要和尸体打交道，更要和死者的家属打交道。”张磊说，由于检察机关法医经手案件的性质，死者家属往往非常激动，沟通十分重要。张磊记得，自己上班第二天就被激愤的死者家属堵在殡仪馆，一个下午没能出来。“不管怎样，我们都要保持一颗公正的心、一颗诚心，努力还死者和生者一个公道。”

消除了对死亡的恐惧 却容易越来越“较真”

这样一份责任重大的工作，却和光鲜、整洁距离很远。尸检通常就近进行，业内叫“出现场”。人命关天，不分早晚，往往一通电话就得出差。有几次张磊夜里9点多接到通知，赶到当地已经是次日凌晨1点多，交接完工作就到3点多了。张磊

说，如今县乡一级都建了解剖室，尸检的工作环境已经普遍改善。“原来条件不行，没办法就用木板搭个解剖台，甚至要蹲着干活。”不出差的时候，法医也往往在病理实验室里和切片打交道。

对尸体的恐惧是人的本能，但对于法医，尸体就是工作对象，工作的意义就是解码死亡背后的真相。“这一行干久了，心态都放得很开，很乐观。就一句话，好好活着。”张磊说，法医这份职业会消除人对死亡的恐惧，却容易变得“较真”。

因为责任重大，必须细致严谨。看似一份简单的鉴定文书，其间要经多人之手，反复字斟句酌。因为每一纸鉴定都关系到涉案者罪轻、罪重、有罪、无罪，关系到一个人甚至整个家庭的未来走向，所以对待每一起案件都要审之又审，慎之又慎。“没有一起案子是相同的，每一起案件都是对未知的一种挑战。”

法医的鼻祖是仵作，这份职业有着悠久的历史。早在近千年前，宋代法医宋慈所著《洗冤录》中有一句话，叫“独于狱案，慎之又慎，不敢萌一毫慢易心”。张磊说，这句话充分说明了法医的职业特性。千年之下，其心未改。法医们都有共同的愿望：通过自己扎实的工作，为有疑问、有争议的案子提供清晰的证据，不冤枉一个好人，也不放过一个坏人。