

“火炉”排座次 济南没“上榜”

今夏只有12天最高温度达到或超过35℃，“末伏”更是阴雨送凉

说到“四大火炉”，您觉得济南够格吗？或许您觉得夏天的泉城确实很热，但济南距离“火炉城市”还有相当大的距离。近日，中国气象局国家气候中心的专家对最近31年的气象资料进行了综合分析，结果表明，全国夏季最热的10个省会城市或直辖市中并没有济南。

与此同时，今年“三伏天”尤其是“末伏”的10天里，济南的天气一直不是特别热，或许这与阴雨天气较多有关。不过，这也从一个侧面证明，与一些南方城市相比，济南在炎热程度上确实有一定差距。 本报记者 邱建国

→ 最热城市前10名中北方城市只有西安

据了解，此次出炉的“火炉城市”排名，是中国气象局国家气候中心专家根据1981年到2011年的气象观测资料，综合分析我国主要城市的炎热指数、极端最高气温、高温日数、夏季平均最高气温和最低气温等要素得出的结论，其中炎热指数主要考虑气温和相对湿度对人体舒适状况的综合影响。

根据排名，全国夏季炎热程度靠前的10个省会城市或直辖市依次为：重庆、福州、杭州、南昌、长沙、武汉、西安、南京、合肥、南宁。可以看出，10个城市中有9个属于南方，唯一的北方城市西安排在了第七位。我们平常印象中“四大火炉”之一的济南，这一次甚至连前十名都没进。

其实，济南是否属于“四大火炉”一直存在争议。在我国，“三大火炉”或“四大火炉”的说法由来已久，但却流传着多种不同的版本，其中重庆、武汉、南京属于“火炉城市”基本没有争议，但“第四把交椅”的归属曾多次易主，济南、上海、南昌、广州等都曾上榜，济南并非“常客”。

→ 济南今年入夏早，但高温天数不多

在衡量一个城市炎热程度的诸多因素中，一年中日最高气温超过35℃的天数是一个很重要的指标，习惯上如果一个城市一年中这样的日子达到20天以上，而且出现过40℃以上的高温，人们就把这样的城市称为“火炉”。单从今年

的气象统计数据来看，济南显然不符合“火炉”的标准。

今年5月2日，济南早早进入了气象学上的夏天，是多年来入夏最早的一次，但此后虽然平均气温一直较高，而且多次在全省17市中“拔得头筹”，最高气温却至今没有突破40℃。

18日晚，济南市气象台预报员孙长征查阅相关资料后告诉记

者，入夏至今，济南日最高气温达到或超过35℃的日子只有12天，其中6月份7天，7月份5天，5月份和8月份均没有。此外，济南市气象台定期发布的“农业气象旬（月）报”也显示，今年最热的6月和7月，济南的极端最高气温分别为38.7℃和37.6℃，均出现在济阳，8月上旬的极端最高气温则只有33.8℃，出现在商河。

→ 都说“热在三伏”，今年“三伏”不算热

7月18日至8月16日是今年的“三伏天”，按理说“三伏天”是一年中最热的时候，但济南今年的天气有点怪，虽然曾经出现过又闷又热的“桑拿天”，但7月份的极端最高气温出现在3日，而不是“初伏”或“中伏”之中。进入“末伏”以来，济南更是阴雨连绵，甚至出现过不到21℃的日最高气温，今年济南的“三伏天”实在算不上热。

孙长征介绍说，济南今年日最高气温达到或超过35℃的12天中，只有4天处于“三伏”之

中，即7月26日至29日，其他日子分别是：6月13日、18日至22日、24日以及7月3日。从另一项指标来看，7月中旬、下旬及8月上旬济南全市的平均气温分别为27.0℃、29.1℃和25.7℃，6月下旬和7月上旬的平均气温则分别为26.8℃和27.1℃。一定意义上甚至可以说，今年济南的“三伏天”并不比“入伏”之前热。

此外，今年5月至7月济南的平均气温都比常年偏高，可见泉城并不是单今年比较凉快。

■ 相关新闻

谁是“火炉”，长期说法不一

“火炉”是人们对天气酷热城市的夸张称呼。记者调查发现，哪些城市是“火炉”，说法不尽相同。

长期以来，中国“四大火炉”之说流传很广。现在，“四大火炉”出现了好几种城市组合，多为长江流域的几个城市。第一种组合是武汉、南京、重庆、南昌；第二种组合是武汉、南京、重庆、长沙。上述两种组合认可的人比较多，第一种组合还被写入过地理教科书。此外，有一种说法称重庆、武汉、南京、济南是“四大火炉”，还有一种说法认为，长沙、武汉、重庆、杭州是“四大火炉”。

国家气候中心气候与气候变化评估

室主任、研究员张存杰表示，“火炉”城市没有确切定义和科学的标准，有的是民间说法。

传统意义上的“火炉”城市是指长江流域大型城市，夏季受副热带高压控制，维持较长时间的高温高湿天气，使人们感到闷热难耐，好似在“火炉”中一般。后来人们想给“火炉”城市定个标准，采用了不同的指标，如有的使用极端最高气温，有的使用高温天气（在气象上，通常将日最高温度≥35℃作为高温天气）日数等；使用的资料时间长短也不相同，如有的用近10年的气象资料，有的用近20年的资料。由于采用的指标不同，统计的时间段也不同，因此给出的结果不尽相同。

判断炎热不能单看最高温

“判断一个城市是否炎热，需要考虑多种因素。”张存杰说，“如夏季北方地区超过35℃的天气越来越多，但相对于南方地区，高温持续时间短，空气湿度低，白天和晚上温差大，人体的不舒适程度远低于南方地区。因此，不能仅用极端最高气温等单一指标来确定炎热城市。”

张存杰介绍，气象上反映热的指标很多，如最高气温、最低气温、平均气温、气温日较差（指一天中气温最高值与最低值之差）等，但要反映人体在周围气温环境里的舒适程度，还需要考虑空气相对湿度、高温的持续时间、风速、辐射等要素。

为此，气象专家构建了一个判断指标——“炎热指数”，主要考虑气温和相对湿度对人体舒适状况的综合影响，同时确定了炎热指数的计算公式。炎热指数值越大，人体感觉会越不舒适。气象专家将炎热指数达到85的那一天，确定为高温炎热

日。

“人体为了维持体温稳定，需要释放多余的热量。在高温条件下，如果空气干燥，可以通过出汗和汗液的蒸发来散热，但如果空气湿度太大，人的散热系统的效率就下降了，就会感到很不舒服。”张存杰说。

我国从南到北横跨热带、亚热带、温带等多个气候带，如果把不同气候区的城市放在一起比较它们的炎热程度，很难找到统一的标准。为了使得出的结果更具有代表性，国家气候中心专家根据1981年到2011年这31年的气象观测资料，通过综合分析得出的结论是，近31年全国夏季炎热程度靠前的10个省会城市或直辖市为：重庆、福州、杭州、南昌、长沙、武汉、西安、南京、合肥、南宁。其中，长江流域特别是长江中下游地区炎热城市最多。

（以上据《人民日报》）



济南烈日下，市民防晒有招。 记者 周青伟 摄

白内障老眼病 治疗公告

关于免费举办老眼病“三维透晶”眼疗法的通知

据有关部门统计，我国白内障、青光眼等老眼病高达几千万，严重影响了老年人的生活质量，给家庭经济上和精神上带来沉重负担，所以重视老年人的眼病防治与康复工作，对提高老年人的生活质量，使他们能够安度晚年，有重要的意义。

因老年人病多体弱，传统的开刀手术风险大，费用高，易复发；而一般口服药物难以直达病灶，效果慢，致使老年眼病的治疗和康复不能有效且安全。香港澳德国际眼病托管中心运用沃尔德博士的科研成果“视色素与视觉”关系，并结合千年中医古方开发了安全有效的“三维治疗”方法，不开刀，不吃药，舒舒服服，安安全全治眼病，并联合国家有关单位，全国推广此方法，经过一年多推广已使近百万受眼病困扰的患者得到有效治疗。

此疗法现已登陆济南，凡符合条件者均可报名，免费享受此方法。

不开刀，不吃药，无痛苦，
三天视力提高

申请报名对象（本市50周岁以上的眼病患者）

1. 眼干、眼涩、眼痒、迎风流泪、结膜充血、结石、翳花、眼疾、眼模糊、怕光、近视、眼前有黑影、飞蚊、结膜赘肉等视物模糊人群。
2. 视力明显下降，白内障、青光眼、玻璃体混浊、黄斑病变、泪囊炎、老花眼等眼底病变。
3. 糖尿病、高血压等引起的眼部微血管病变。
4. 视野缺损、视物变形、眼底多次出血、无法正视物的人群。

报名时间：8月19日—8月21日

活动地址：大明湖路东湖大厦

报名热线：86998893 86999595

郑重提醒：本次活动不收取任何费用