

【要闻】

联合国报告：世界人口
预计今年11月突破80亿

据新华社联合国7月11日电 7月11日是世界人口日，联合国当天发布的《世界人口展望2022》报告显示，世界人口预计将于今年11月15日突破80亿。这份报告预测称，2023年印度将成为世界上人口最多的国家，人口数量预计将在2050年突破16亿。据联合国的最新预测，世界人口将在2030年和2050年分别增长至约85亿和约97亿，到本世纪80年代达到约104亿的峰值，并在本世纪结束前维持这一水平。报告说，许多国家的生育率近几十年来显著下降，世界人口增长率在2020年降至1%以下，为1950年以来首次。报告预测，全球65岁及以上年龄人口所占比例预计将从2022年的10%上升至2050年的16%。届时，预计全球65岁及以上老龄人口的数量将是5岁以下儿童数量的两倍多，并与12岁以下儿童数量大致相同。

报告说，全球人均预期寿命在2019年为72.8岁，比1990年提高近9岁，但该数据在2021年降至71.0岁，其主要原因为新冠疫情的影响。报告预计2050年全球人均预期寿命将达到约77.2岁。

“持证上岗”新规落地
规范专业类网络直播

据新华社北京7月11日电 近日，国家广播电视总局、文化和旅游部联合印发《网络主播行为规范》。其中，对于专业类主播应取得相应执业资质的要求引发关注。这个行为规范明确，对于需要较高专业水平(如医疗卫生、财经金融、法律、教育)的直播内容，主播应取得相应执业资质，并向直播平台进行资质报备，直播平台应对主播进行资质审核及备案。国家广播电视总局人事司负责人表示，这个行为规范出台的目的在于引导网络主播规范从业行为，强化社会责任，树立良好形象；规范出台，有利于提高网络主播队伍整体素质，治理行业乱象，规范行业秩序，推动网络表演、网络视听行业持续健康发展。中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍认为，现实生活中，金融、医疗、教育、法律等领域从业者需取得相关资质，在互联网平台上也应如此。门槛的提升将会过滤掉一些“冒牌”主播，强化从业者的红线意识。

普京签令：乌克兰居民可通过
简化程序获取俄公民身份

当地时间7月11日，普京签署总统令，规定乌克兰所有居民可以通过简化程序获取俄罗斯公民身份。此前获得俄罗斯公民身份的简化程序只适用于顿涅茨克、卢甘斯克、赫尔松州和扎波罗热州的居民。



时事动态关注微博

【关注】

武汉大学确诊一例霍乱病例
毒力基因阴性 目前患者病情已得到控制症状已消失

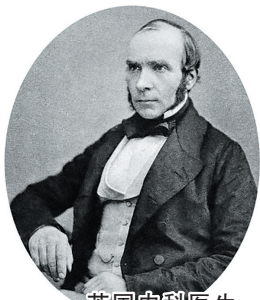
新华社武汉7月11日电 11日上午，武汉市武昌区卫生健康局通报称，武汉大学确诊一例霍乱病例，目前未发现其他新增病例。

通报称，7月9日晚，武昌区疾控中心接医院报告，武汉大学出现一例感染性腹泻病例，以呕吐腹泻为主，伴低热，血清学凝集试验为O139阳性。经湖北省、武汉市、武昌区三级疾控中心复核，该病例的血清学凝集试验为O139阳性，诊断为

霍乱，毒力基因阴性。患者经有效诊治，病情已得到控制，症状已消失。武昌区卫生健康局已组织专业机构对相关人员进行采样检测和跟踪管理，对相关场所进行临时封控管理和消毒处置，目前未发现其他新增病例。

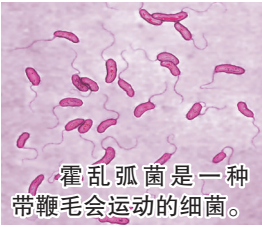
霍乱是因摄入的食物或水受到霍乱弧菌污染而引起的一种急性腹泻性传染病，病发高峰期在夏季。

【看点】



英国内科医生
约翰·斯诺。

8次横扫全球、杀死法国国王
霍乱是怎么被压制住的？



霍乱弧菌是一种
带鞭毛会运动的细菌。



《国王查理十世之死》该画描绘的是法国国王查理十世于1836年11月因霍乱去世的情景。

霍乱，在很多人眼里属于“古早传染病”，这个在19世纪一度夺走众人性命的可怕疾病，直到人们发现了霍乱弧菌及其治病原理，才不再那么可怕。

不再骑着骆驼旅行

今天的医学书籍是这样介绍霍乱的：烈性传染病，由一种可在水中生存数周的病原体——霍乱弧菌所致。

如果霍乱弧菌被人吞下又没有被胃酸杀死，它就可以在碱性的肠道内迅速繁殖，往往在初病的几小时内产生剧烈反应——腹泻、呕吐、发烧乃至死亡。而且，霍乱的症状也特别恐怖：猛烈的脱水使患者在数小时内便干枯得面目全非，微血管破裂导致肤色黑青。

“霍乱”这个词，出自中国的古籍。现在一般认为，古代中医所说的“霍乱”与现代所指的由霍乱弧菌引起的烈性传染病尚有所不同。

后者的起源地在印度。朝圣者有机会感染上霍乱及其他疾病，那些当时没有倒下的患者则可能把疫病带回各自的老家。幸运的是，囿于原始的交通条件，很多旅行者患病后根本来不及回到本土就客死他乡，故而霍乱的传播也没有日后那样猖獗迅猛。这就是后来的医学史家所说的，“霍乱骑着骆驼旅行”。然而，19世纪之后，霍乱搭乘着快捷的轮船和火车走向世界各地。第一次“出国”的霍乱立即席卷了中东，迅速在阿富汗、波斯与阿拉伯地区暴发，致使数十万人死亡。嘉庆二十五年(1820)，霍乱又经海上商路传入清代中国。

登陆英格兰

这一次霍乱大流行，一直持续到1823年左右才告结束，并止步于欧洲边缘。迄今为止，霍乱曾经七次(或八次)在全球范围内暴发，其中六次发生在19世纪。因此，19世纪往往被称为“霍乱的世纪”。

只经过了短暂的蛰伏，第二次霍乱大流行便接踵而至。这一次，它势不可挡地经俄罗斯与中东地区传至繁华热闹的欧洲城镇，再从欧洲跨越至大西洋彼岸，美洲大陆也不能幸免。

在整个欧洲大陆，一个个活生生的人从开始感觉不适到变成死尸竟然短至两三个小时，每20个俄国人中就有一人死于1830年的霍乱，每30个波兰人中也有1人死于该病。

1831年初秋，一艘刚从德意志汉堡港返回的英国船只靠岸。船上的几名船员下船后腹泻不止，噩运降临，这就是霍乱。在不到一年的时间里，当时只有1400万人口的英格兰(及威尔士)有2万多人因此丧命。

隔离也没有用

面对霍乱的暴发，当时的欧洲医学界显得手足无措。即使是“隔离”在应对霍乱时也失去了法力。

约翰·斯诺是英国著名的麻醉学家、流行病学家，希望查清疾病发生的原因。通过调查，他判断霍乱是在饮食被污染的食物或水之后被感染的。他的目光集中到伦敦布劳得街与牛津街交汇处的一个水井上。——所有喝过井水的人都感染了霍乱，水井就是霍乱的源头。

1854年，约翰·斯诺在研究伦敦霍乱暴发个案时，绘制了霍乱地图。约翰·斯诺锁定布劳得街水井，确认此处就是该次霍乱疫情的源头，并采取措施使得布劳得街的霍乱疫情得以中止。

病菌还是瘴气？

然而，约翰·斯诺直到1858年去世也没有解释清楚，水中“毒素”到底是什么。

这个问题最后被德国细菌学家罗伯特·科赫解决。1883年6月，第五次世界性霍乱大流行袭击埃及。惊慌失措的埃及当局立即向法国和德国求救，科赫领衔的德国医疗组随即前往埃及。他们冒着危险，对12名霍乱病人进行细菌学研究，并对10名死者进行尸体解剖，发现死者的肠黏膜上总是有一种特别的细菌，却又与腹泻病人的不同。科赫怀疑，也许这正是与霍乱有关的病菌，只是无法验证。

不久，埃及的疫情消退。第二年，科赫又来到印度加尔各答。他共研究了40名霍乱病人，并对52名患霍乱的死者进行尸体解剖，终于得出划时代的结论：“霍乱的发生绝不是没有起因的，没有一个健康的人会染上霍乱，除非他吞下了霍乱弧菌，而这种细菌只能从同类产生，不能由别种东西产生，或者无中生有；它只能在人的肠里，或者在印度那种十分污浊的水里繁殖。”

“霍乱弧菌”终于在科学家的显微镜下无所遁形。它的长相确实很像一个逗号，身上长有鞭毛，能在水中扭来摆去。霍乱弧菌凭借鞭毛的摆动，1小时内能飞奔18厘米，这段距离相当于它身长的9万倍。由于这一伟大发现，1905年，科赫因此以及发现结核杆菌获得诺贝尔生理与医学奖。

但是，德高望重的德国卫生学家佩藤科弗却固执地坚持瘴气致病论。具体到霍乱而言，佩藤科弗认为霍乱的流行归因于必须同时具备的四项因素：特定的病原菌、适应的地理条件、相当的气候状况和个人的易感性。

为了证明这个想法，1892年的10月，佩藤科弗订来霍乱杆菌的培养物，这种培养物尽管已经被稀释了上千倍，在每立方厘米中仍然有无数“霍乱逗号”。10月7日，在满满一教室的学生面前，老教授一口气把整个试管里的培养物全都喝了下去。

奇怪的是，佩藤科弗并没有因此而患上霍乱——他只是在实验以后的第3天患了轻微的肠黏膜炎而且很快就好了。于是他自我宣布胜利：“我用最直观的方法证明了，微生物对霍乱疾患不起任何作用。”事情的真相当然不是这样。一个可能的解释是当这位老教授索取霍乱弧菌培养物时，培养物已经多次稀释，细菌的毒性降低到极点。即便如此，这次实验还是毁坏了这位老人的身体。

“饭前便后要洗手”

另一方面，事实毕竟胜于雄辩。1884年，当霍乱正在欧洲大陆肆虐时，英国却因严格执行自来水管和饮水消毒，躲过了这一灾难。防治霍乱的方法已经不言自明：化学消毒剂加热都可以杀死霍乱弧菌，谨慎处置患者可以避免该病的进一步传染。

当然，时至今日，霍乱作为传染病已经被人类击退，但它没有消失，依然不时地在地球上的某个地区小范围出现，但自从找到致病源之后，霍乱就不显得特别可怕了。为杜绝细菌感染，世界各地纷纷开始系统地净化城市供水。

人们开始明白，不良的饮水、饮食习惯会直接把霍乱弧菌吃进体内。于是，长期以来所谓“不干不净吃了没病”的说法被“饭前便后要洗手”取而代之了。

据《国家人文历史》

参考文献：余凤高《瘟疫的文化史》；毛利霞《19世纪中叶英国霍乱病因之争》；余凤高《传染霍乱的实验》；骆庆《流行病学之父：约翰·斯诺》等。