

福岛核事故7周年：难以抹去的阴影

新华社东京3月11日电(记者华义)15895人遇难、2539人失踪、73349人依然避难，257吨核燃料堆芯熔化、约100万吨污水仍难以处理，这就是日本福岛核电站事故留下的相关数据。日本“3·11大地震”过去7周年，灾区复兴虽取得一些进展，但核事故阴影依然难以抹去。福岛县知事内堀雅雄说：那一天彻底改变了福岛的命运！

2011年3月11日，大地震及其引发的海啸重创日本东北部地区，受灾最重的是福岛、宫城和岩手三县，地震和海啸直接导致福岛县1614人遇难，宫城县有9540人遇难。核事故给福岛带来了更深伤害，让原本物产丰饶、环境优美之地变得令人生畏，至今依然有大片土地被划为“禁区”。福岛县总人口比灾难前减少了约14.8万人，仅福岛一县至今仍有近5万人过着避难生活。

虽然福岛县需要避难的“禁区”不断缩小，从2011年的1600多平方公里缩小到目前约370平方公里(占全县面积2.7%)，但在近新解除避难指示的区域，原居民愿意返乡的寥寥无几。饭馆村在核事故后常常见诸报端，当地居民返乡率仅有约十分之一。福岛第一核电站以南的富冈町居民返乡率不足5%。

愿意返乡的居民以老年人为主，很多年轻人特别是带着孩子的家庭已在他乡立足，不愿返回仍在核事故阴影下的故乡。很多当地居民对日本政府解除“禁区”的依据(年辐射量低于20毫希沃特)不能接受。

2017年初，记者曾前往福岛第一核电站采访，核电站附近城镇和乡村早已成为“禁区”，只有一条国道公路可穿越，那里满目荒芜破败，一片沉寂中只有核辐射检测仪的报警音提醒着“看不见”的危险。

从距福岛第一核电站大约20公里处开始，就能不时看到大量黑色垃圾袋堆积于道旁田地，这是除污染作业后堆积起来的核污染土。据日本环境省统计，截至2017年初，污染土等废弃物总量已超过1500万立方米。虽然有关方面已在福岛第一核电站附近规划了一个可容纳2200万立方米废弃物的过渡性贮藏地，逐渐将分散于各处的废弃物集中保存，但最终如何处理核污染废弃物依然没有眉目。

福岛县知事内堀雅雄说，2011年福岛经历了地震、海啸和核事故等多重灾害，不仅在日本，在世界上也史无前例。那一天彻底改变了福岛的命运和历史。福岛县还在经受痛苦，

福岛灾害是现在进行时

从距福岛第一核电站大约20公里处开始，就能不时看到大量包裹着核污染土壤的黑色垃圾袋堆积于道旁田地

2011年的核事故让美丽富饶的福岛变得令人生畏，大片土地被划为“禁区”，福岛县至今仍有近5万人过着避难生活

- 总量超1500万立方米的被污染土壤等核废弃物最终将如何处置？
- 总重达880吨的堆芯熔化形成的超高辐射核残渣将如何稳妥取出？
- 1至3号机组乏燃料池内大约一千五百根乏燃料棒何时能安全取出？
- 储存在上千个巨型储水罐里的约100万吨核污水最终将流向何方？

核事故带来的多重灾害不是过去时，而是现在进行时。

内堀雅雄也强调，目前福岛县受核事故影响的区域正在减小。到本月底，除了难以返回区域外，全县清除地表核污染物质的工作将全部完成；福岛县主要城镇的空间辐射水平降低



▲在日本东京，日本福岛县知事内堀雅雄3月7日在记者会上说：福岛核事故带来的多重灾害不是过去时，而是现在进行时。新华社记者华义摄



▲3月9日，日本东京繁华的六本木地区举行了防震训练活动。新华社记者马平摄

到与国际主要城市同等水平；全县外国游客数量超过了地震前水平。

对于福岛第一核电站的处理，福岛县政府没有主动权，由日本政府和东京电力公司主导。日本政府和东电公司制定的目标是在核事故后的30年到40年完成反应堆报废工作。然

“3·11”大地震7周年 仍有7万灾民返乡无期

新华社东京3月11日电(记者王可佳、姜倩梅)日本首相安倍晋三11日在东京出席“3·11”大地震7周年纪念仪式时表示，目前有超过7万人过着“不自由”的避难生活，很多灾民至今仍不知何时才能重返故乡。

安倍说，曾因核事故受到重创的福岛县已陆续解除县内一些地区的避难提示，同时也已

开始在“归还困难区域”内加快重建工作。

然而，安倍没有提及福岛第一核电站的善后情况。

据日本媒体报道，除部分辐射水平仍然较高的“归还困难区域”之外，福岛县内绝大部分地区的避难提示已被解除。但据该县相关地方政府统计，实际返乡的避难者不足

15%。

此外，对于福岛核电站事故产生的核残渣、核污水处理及环境修复等问题，日本政府和东京电力公司至今仍无法理清头绪。

日本复兴厅公布的最新统计数据 displays，目前仍有约7.3万灾民在各地避难，另有3647人被认定为“因长期避难致健康恶化”等原因而

死亡。

2011年3月11日，日本东北部海域发生9.0级地震并引发特大海啸，共造成约1.6万人遇难，2539人失踪。受地震、海啸双重影响，福岛第一核电站大量放射性物质泄漏，导致发生自苏联切尔诺贝利核事故之后最严重的核事故。

水面减逾1/3：“死海将死”，拿什么拯救

死海，全球海拔最低湖泊，大自然赐予神奇浮力，促成“死海不死”神奇，再加丰富矿物质，吸引世界各地游客。

然而，水位每年平均下降大约1.2米，水面缩减超过三分之一，6500多个天坑散落各处，现实致使“死海将死”俨然成为一种预言。

管理不善、过度开发、气候变化、水源不足，诸多因素令前景堪忧。

戈壁·天坑

死海海拔为负423米，即低于海平面423米，盐含量比地中海高出大约10倍，成就全世界独一无二自然景观。

死海地处内陆和沙漠，以色列、约旦和巴勒斯坦交界处。

死海是湖，不是“海”。从耶路撒冷出发，往东南方向一个多小时车程，可抵达不与任何海洋相连的死海。

湖面碧绿，平静如镜；湖面之上，雾气腾腾。只是，水面骤减，大片湖底裸露，寸草不长，形成戈壁荒漠……死海，正在让人感觉“陌生”。

以色列环境保护部近期报告，死海水位下降速度“令人震惊”，现在每年平均1.2米左右。二十世纪70年代至80年代，死海水位每年下降大约0.7米；过去40年间，累计下降大约30米。

水位下降，原来有水处形成盐块；盐块在地下水冲刷下消失，地表显现窟窿，即天坑；天坑会崩塌，构成危险。

伴随湖面不断缩减，天坑逐渐增加。二十世纪80年代，死海出现第一批天坑；随后，天坑数量持续上升，如今6500多个。

水位·岸线

中东生态和平组织提供的资料显示，死海水面面积迄今已经减少超过三分之一。

以研究为依据，一种极端预测是：死海可能2050年干涸。

以色列环保部首席科学家西娜娅·内塔尼



▲这是2016年4月19日在以色列艾因盖迪附近拍摄的死海岸边一条断裂的道路。由于气候变暖等自然原因，以及灌溉、化工和生活用水等人原因为原因，死海水位近些年来平均每年下降超过1米。面积萎缩还导致死海岸边出现大量地陷洞，不仅影响地面房屋、交通和旅游，还严重威胁人身安全。

亚胡博士接受新华社记者采访时确认，死海正在发生的变化不可逆转，湖面缩小是不得不接受和适应的严峻现实。

同时，这名女科学家推断，死海水位会进一步下降，但死海“足够深”，不会消失。水位下降，岸线日渐向湖心后退。过去，游客走几步便可在死海“泡澡”；如今，不少酒店不得不为游客准备交通工具。在未开发区域，要想到达死海的岸线更加艰难。

记者尝试从连接死海和红海的90号沙漠公路走下去，踩着砂石，弯弯曲曲，耗费近半个小时，才走到可以接触海水的地方。

源头·湖边

死海环境恶化开始于二十世纪60年代。持续缺水，促使以色列和约旦等国以修建大坝方式截流约旦河，用于灌溉，而约旦河是流向死海的最主要水源。

中东生态和平组织的数据表明，约旦河流入死海的水量目前为每年5000万至1亿立方米，而截流约旦河以前为13亿立方米；死海每年水量赤字8亿立方米。这意味着，原本汇入死海的约旦河河水，超过90%遭截流，致使死海持续处于严重“入不敷出”状态。

中东生态和平组织约旦河和死海项目主管米拉·埃德尔斯坦告诉新华社记者，约旦、以色列和叙利亚等国就水资源管理和使用缺乏相互协调，需对死海现状负主要责任。

诸多企业在死海边投资建厂，所谓“靠山吃山、靠海吃海”，用死海中的矿物质制造肥料、药物和化妆品。埃德尔斯坦介绍，不少约旦和以色列企业采用过时的水密集型“蒸发”工艺，从死海提取矿物质，耗费大量水资源，却不支付“水费”。同时，湖区周边酒店和温泉疗养院鳞次栉比，大量耗用水资源。

困境·应对

环保部首席科学家内塔尼亚胡认定，全球气候变化是导致死海“萎缩”的关键因素之一，而一系列经济活动打破了“微妙的自然平衡”，造成灾难性影响和后果。她说，随着气候不断变暖，死海蒸发加速。“气候变化就在这儿，我们看到死海的水越来越少。”

至于应对措施，用以摆脱死海所陷困境，她说，“如果没有水源补充死海，我们看不到解决方案，这是问题症结。”

2013年12月，以色列、约旦和巴勒斯坦在世界银行位于美国首都华盛顿的总部签署一份协议，在约旦境内将建一座海水淡化厂，每年产出8000万至1亿立方米淡水，充作饮用水；另外，从红海亚喀巴湾汲取海水，经由海水淡化厂和200公里输水管道，注入死海。与死海每年水量赤字8亿立方米相关，世界银行一项研究显示，以不造成损害为前提，死海每年可以接收的最大浓盐水量是4亿立方米。

所以，拟议中的引水工程看似“一举两得”，一些环保人士却忧心，红海水可能在死海形成石膏晶体、催生红藻类繁殖，继而改变死海生态系统。埃德尔斯坦认为，工程的环境影响难以确定，须研究红海引入死海的海水。他建议，可以部分恢复约旦河下游流入死海的水源，同时对使用死海水资源的企业征税，鼓励借助更先进、水消耗量更少的工艺提取死海矿物质。(陈文仙、杜震)新华社专特稿

西式民主弊端谈

“西方民主远非一个“完美体系”，而是“扭曲的民主”。表面上民选政府代表人民，但其一旦上台执政，承诺却难以兑现。这导致人们开始质疑目前的选举制度

同时，议会与政府间的分歧，使双方达成政策共识的可能性越来越小，更谈不上制订长远发展规划。如此也就缺乏将社会诉求转化为积极政策的能力，而这种能力正是维系政府运作的基础

新华社马德里3月11日电(记者冯俊伟)西班牙加利西亚国际关系研究院院长胡里奥·里奥斯日前在接受新华社记者采访时说，西方民主远非一个“完美体系”，竞选承诺不兑现，政府和议会难以达成政策共识，腐败丑闻频发……这些都是西方民主中存在的问题。

里奥斯说，西方民主今天的主要问题是，缺乏将社会的诉求转化为积极政策的能力，而这种能力正是维系政府运作的基

础。里奥斯说，“扭曲的民主”已经成为一种现象。表面上，民选政府代表人民，但其一旦上台执政，竞选时的承诺却难以兑现，或根本不兑现，甚至有时会出现与承诺背道而驰的情况。例如，一些欧洲国家政府曾保证维持退休金

的购买力，但实际情况却并非如此。随着消费指数上涨，退休金的实际购买力“缩水”，引起了民众不满。

“在当今西方社会，决定政府‘颜色’的，不是选民的选票，而是财团和企业。他们把自己的偏好强加于政界，而政界人士则明知故犯地背叛选民，因为这样可以保证他们在卸任后仍能找到‘工作’，”里奥斯说，“选民已经看清，选举几乎形同虚设。”

在里奥斯看来，不少政界人士对选民作出不切实际的承诺，导致越来越多的人开始质疑目前的选举制度。竞选成本越来越高，一些资源少、但呼声高的政党很难在选举中脱颖而出。

里奥斯表示，议会与政府之间的分歧，也使双方达成政策共识的可能性越来越小，更谈不上制订政治和经济的长远发展规划。

他还指出，越来越明显的是，在西方民主框架内，司法和法律面前不是人人平等。“如果富人触犯法律，有时缴纳一定数额的保释金就可以免去牢狱之苦。腐败丑闻导致政府的信誉大

特朗普前“师爷”班农为法极右翼政党站台

“黯然离开白宫的特朗普前“师爷”班农，受邀出席法国国民阵线这一极右翼政党的代表大会。他在会上宣称，历史在右翼阵营一边，你们是全球运动的一部分，右翼阵营最终将在各自所处西方国家走向“胜利”

美国总统唐纳德·特朗普的前“师爷”、白宫前首席战略师斯蒂芬·班农受法国国民阵线主席玛丽娜·勒庞、即“小勒庞”邀请，10日出席这一极右翼政党的代表大会。

在与会议相关的一场新闻发布会上，班农对勒庞家族新出的政治明星、小勒庞的侄女玛丽昂·马雷夏尔—勒庞不吝赞美之辞，称这名现年28岁的政坛新星“前途不可限量”。

他说：“她不仅是法国右翼新星，也是全世界最令人印象深刻的人物。”

班农与玛丽昂2月在美国马里兰州举行的“保守派政治行动会议”上结识。玛丽昂在会上发言，引起班农注意，接受媒体采访时称赞玛丽昂“令人振奋”。

国民阵线代表会在法国北部城市利勒举行，班农在会上发表演讲，听众多次起立鼓掌。

班农宣称，历史在右翼阵营一边，右翼阵营最终将在各自所处西方国家走向“胜利”。“我知道的是，你们是全球运动的一部分，这场运动不仅限于法国、意大利、匈牙利，不仅限于我们这些人。我来欧洲不是要教你们，而是来观察学习。”

班农提及不久前结束的意大利议会选举，说民粹主义浪潮在那里兴起。意大利民粹政党五星运动在议会选举中成为得票率最高的单一政党。

法国媒体报道，玛丽昂在政坛崛起，对姑姑小勒庞构成挑战，后者在去年总统选举中败给埃马纽埃尔·马克龙，党内威信下降，政策理念和个人风格受到质疑。

问及与侄女是否存在竞争关系，小勒庞在记者会上说，媒体试图在她与侄女之间挑拨离间，两人实际“捍卫的是同一种理念”，侄女那么“优秀”，她“高兴”。玛丽昂当天没有出席代表大会。她先前的说，正忙于一项“教育计划”，抽不开身。

玛丽昂曾经出任议员，与她姑姑相比，涉及社会议题更趋保守，论及经济事务偏向自由派理念。竞选总统期间，特朗普2016年8月雇用班农执掌自己的团队。班农为特朗普出谋划策，外界将他视作特朗普内阁白宫的“功臣”。特朗普就任后，许多重大决策依稀可见班农身影，如针对西亚北非移民的入境限制令和美国退出《巴黎协定》。

班农持右翼立场，以常常以其经营的布赖特巴特新闻网为平台，鼓吹白人至上主义，反对多元文化，强调捍卫所谓“西方价值观”。

2017年8月，弗吉尼亚州夏洛茨维尔致命骚乱后，特朗普迟迟未能明确谴责白人至上主义者，招致舆论谴责和共和党内批评。外界持续施压，要求特朗普解职班农。当月18日，班农离开白宫。

(王宏彬)新华社专特稿

西方民主远非『完美体系』