

福岛核电站背后还有多少谎言？

杨 宁 杨韵全

据日本《读卖新闻》9月16日报道，东京电力公司近日宣布，福岛第一核电站污染水泄漏量预计2016年末将达到160万吨，2020年末将上升至330万吨。此前，日本东京电力公司一名高级管理人员承认，福岛第一核电站辐射污水泄漏情况“没有得到控制”。

这不由得让我们想起了日本首相安倍晋三(如图)在为东京申办2020年夏季奥运会助威演讲时的保证——污水问题已经“得到控制”。面对这样惊人的数据和东电高层的揭秘,我们不禁质问,福岛核电站背后到底还有多少谎言？

申奥演说注水

尽管对距首都东京230公里的福岛核电站泄露问题存在疑虑，但东京仍赢得全球最大体育盛事——奥运会的举办权。安倍7日在阿根廷首都布宜诺斯艾利斯举行的国际奥林匹克委员会全体会议上演说，声称：“福岛不存在问题，它现在完全在日本政府的控制之中，污水问题现在全部被控制在福岛核电站港湾以内0.3公里。而且，东京距离福岛遥远，东京一向和平而安全。”东电管理层级别的研究员山下和彦13日在一次会议上说：“虽然东电正采取应对措施，还是发生超出预期的情况。我们深感愧疚。”一名福岛县国会议员问山下，是否同意安倍所说“局势得到控制”，他回答：“我认为，现在情况尚未得到控制。”



八月二十二日，一名工人在日本福岛第一核电站的储水罐附近检测辐射值。新华社发

尽管安倍7日在国际奥林匹克委员会全体会议上拍胸脯保证，但日本国内一些民众和专业人员对安倍所称“辐射污水得到控制”表示怀疑，认为这一发言显得轻率，而且，政府在申奥投票前几天匆匆出台治理辐射污水的政策，似乎更多是出于申奥考虑。共同社说，东电再次自曝污水管理的糟糕现状，与安倍所言明显不符。民主党干事长大岛章宏说：“安倍首相应该面向福岛县民和全体国民说明他认为辐射污水问题得到控制的根据。”

核泄漏持续加剧

日本在野的民主党部分国会议员13日召集一些政府官员和东电管理人员在福

岛县郡山市开会，以了解福岛核电站辐射污水问题处理方法。就在上个月,大约300吨强辐射污水从储水罐泄漏,部分污水可能已经由排水沟流入太平洋。其实早在今年5月24日,东电在福岛核电站厂区靠海一侧观测井中取水采样分析后,就发现了放射性铯的活度为每公升1000贝克勒尔,约为法定标准的30倍;氚为50万贝克勒尔,约为法定标准的8倍。之后,在周边水井和靠近护岸的海水中也接连检测出高活度放射性物质。实际上，日本核监管机构负责人田中俊一早就对媒体表示，他认为核事故对海洋的污染问题自2011年3月开始一直持续至今。按照路透社的说法，这一总量足够填满130多个奥运会标准的游泳池。东电计



「肥胖基因」现形 基因疗法有戏

李 安

爱美之心人人都有，如何拥有好身材、拥有健康的身体，是人们普遍关注的问题。今年，有关“肥胖基因”的研究大有进展。据报道，日本一个研究小组近日在英国《自然·通讯》杂志网络版上报告说，名为“ARIA”的基因与肥胖有关，若抑制该基因表达，即使摄入高脂肪食物，也不容易变胖。京都府立医科大学等机构的研究人员发现，这种基因具有妨碍脂肪燃烧的功能。当连续14周喂该基因表达被抑制的实验鼠和正常实验鼠后发现，前者皮下和内脏脂肪量仅有后者的1/3至1/2。而当“ARIA”基因表达被抑制的实验鼠食用普通食物时，血糖值并没有上升，这表明抑制该基因可防止糖尿病的发生。研究负责人池田宏二说，如果能研发出抑制这种基因作用的新药，就有可能找到治疗肥胖的新疗法。科学家们对有关“肥胖基因”的研究乐此不疲。今年7月，美国《临床检查杂志》刊载的一篇报告说，名为FTO的“肥胖基因”可令人体内的“饥饿激素”水平升高，并使人对高热量食物更感兴趣，从而容易发胖。几天后，名古屋大学特聘讲师浅井真人和英美共同研究小组也宣布发现了抑制肥胖的重要遗传基因，并表示将对预防肥胖产生重要意义。

该遗传基因作用于脑视丘下部的“MRAP2”基因。试验人员通过操作“MRAP2”基因破坏老鼠相应的基因功能，使基因被破坏的老鼠和正常老鼠在出生1个月后的150天内，只吃喜欢的食物。结果显示，基因被破坏的老鼠能多吃一成左右，体重是正常老鼠的2倍，达到50克，而脂肪燃烧量和运动量几乎与正常老鼠没有差别。即使在饲料量相同时，基因被破坏的老鼠也更肥一些。特聘教师浅井说：“这一发现将有望研究预防肥胖新药，也可以应用于养殖产业，使用较少饲料使家畜变肥。”针对性别的基因研究也有新发现。科学家们于今年5月发现了女性与男性专属的肥胖基因。可以断定的是，这两种专属基因均发生过变异与受损，并由性激素控制，因此分别针对女性和男性起作用。研究显示，女性专属基因可以促进脂肪组织的生长，有这种基因的女性变胖的几率比一般人高出2倍。而且，几乎1/3的女性都有这种“肥胖基因”。而拥有男性专属基因的男性更容易对高卡路里的垃圾食品上瘾。各种基因的发现为未来实行有针对性的基因介入疗法提供了可能性，这使那些长期进行减肥却屡战屡败的人看到希望。尽管如此，基因研究还处于初级阶段，人们也不能把肥胖原因都归罪于基因，光靠改变基因，不能完全达到塑身效果。俗话说：生命在于运动。只有多运动，并注意自己的饮食才是保证好身体、维持好身材的“灵丹妙药”。

图片来源：chinaZ 网



9月17日，第68届联合国大会当天在纽约联合国总部开幕。联合国秘书长潘基文（左图）在纽约联合国总部举行的第68届联大开幕会议上发言。中国常驻联合国代表刘结一（右图）出席第68届联大开幕会议。

新华社记者 牛晓雷摄

全球防治荒漠化使命依旧艰巨

新华网内罗毕9月15日电（记者 王湘江）本月16日至27日，两年一度的《联合国防治荒漠化公约》（简称《公约》）缔约方大会将在纳米比亚首都温得和克召开。大会将对《公约》十年战略规划进行中期评价，并规划未来5年世界防治荒漠化的行动。联合国有关数据显示，尽管取得了一些进展，但全球荒漠化现象依然严重，国际社会在这一领域仍面临艰巨任务。《公约》于1994年6月17日通过，目前有195个缔约方，其宗旨是通过国际合作来阻止荒漠化在全球蔓延，并帮助受影响的国家和地区特别是非洲减轻干旱带来的不利影响。本次缔约方大会首次由南部非洲国家举办，也突显了《公约》对遭受荒漠化影响最严重的非洲国家的关注。2007年，《公约》缔约方通过2008年至2018年的十年战略规划，决定努力完成4项长期战略目标：改善受影响人口的生活条件；改善受影响生态系统的状况；通过切实执行《荒漠化公约》使全球受益；通过国际合作筹措资金和技术等资源。为此，规划还制定了5项具体的中短期行动目标：提高人们对荒漠化现象的认识；制定相关的国家政策；奠定有关荒漠化问题的坚实科学技术基础；帮助受影响国家的能力建设；进行融资和技术转让。联合国一个工作组不久前提交报告，为此次缔约

方大会即将进行的中期评价提出建议。报告说，国际社会在实现防治荒漠化战略目标方面取得了一些进展，例如有关荒漠化问题的关注度日渐提升以及资金和技术支持力度加强等，但进展小于预期。要使战略最终取得成功，还需在许多方面作出改进。报告指出，很多受荒漠化影响严重的发展中国家特别是非洲国家，目前面临严重缺少资金的困境，这也造成许多国家无法开展系统治理荒漠化的项目。此外，根据联合国的统计数据，全球防止荒漠化继续蔓延的成绩并不乐观。数据显示，已经退化或正在退化的土地面积所占比例已经从1991年的15%上升到2008年的24%。其中，超过20%的耕地面积、30%的天然森林和25%的草地正在经受不同程度的退化。由于农田遭侵蚀，每年有大约240亿吨肥沃土壤流失。全世界有15亿人直接受到沙漠化、土地退化和干旱影响，其中妇女和儿童受害情况最为严重。土地退化带来的损失占全球农业GDP的5%，约合每年4900亿美元。据联合国估计，到2030年，世界对食品、能源和水的需求将分别增长至少50%、40%和30%。要避免出现饥饿和粮食安全问题，到2050年，世界农业生产能力要增长60%，发展中国家则要增长100%。但如果土地退化保持目前的速度，这些目标都将无法实现，而贫困人口比例很可能进一步上升，很多国家将

出现粮食安全问题，甚至出现饥荒。另外，联合国最近公布的分析报告显示，日益加重的全球暖化现象将造成极端天气更加频繁、更加严重，势必加剧土地退化，而国际社会应对干旱和粮食安全问题的能力也将因此遭到严重削弱。

为了避免出现上述恶果，联合国呼吁世界各国不能再忽视土地退化问题，大力推行可持续的土地管理，以确保粮食安全以及能源和水的供给。去年在巴西里约召开的联合国可持续发展大会（“里约+20”峰会）上，世界各国领导人为2015年后的世界发展前景作出了规划，决定启动制订可持续发展目标的进程。为此，《公约》秘书处正建议各国制订一项2030年实现“土地退化总面积零增长”的可持续发展目标，以进一步动员国际社会力量遏制荒漠化蔓延。



欧洲央行行长呼吁欧元区国家促进投资

新华社法兰克福电（记者文史哲）欧洲央行行长德拉吉16日发表讲话时说，欧元区经济复苏过程将非常缓慢，各国政府应继续推动改革并采取措拉动投资，以促进经济发展。德拉吉表示，为提升经济竞争力并实现持续增长，欧元区相关国家不仅应削减工资成本、继续推动结构改革，而且还应改善现有政策环境，以促进投资和创新，提高生产率。德拉吉说，欧洲央行将在较长时期内维持现有或更低利率水平，为区域内经济复苏创造宽松条件，“但更长远来看，提高生产率才是重要的挑战。”德拉吉说，当前欧元区整体投资数额较2007年下降了17%，其中德国和法国分别较2007年下降2%和6%，“这一方面与整体经济形势不稳定有关……但政策刺激也会对微观经济产生很大影响。”德拉吉认为，投资与创新主要来源于私营部门，因此政策制定者应该精简行政程序、改革相关法律法规，以改善企业的投资环境。“有指标显示欧元区商业环境在世界排名第26位，这表示区域内一些国家在此方面还有很大的改善空间。”

全球服务业年度盛会 SIBOS 落户中东



9月16日，与会者走进阿联酋迪拜世贸中心SIBOS会场。当天，全球服务业盛会——国际银行家营运研讨会（SIBOS）在阿联酋迪拜的国际贸易中心揭幕，这是该年会35年来首度落户中东地区。SIBOS由环球同业银行金融电讯协会组织召开，在金融服务领域具有重要的国际影响力。来自全球240多家银行和金融机构的约7300名业界代表报名参加本届年会，其中包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行和包商银行。新华社记者 李 震摄

第 68 届联合国大会开幕

