

现在全世界都关注着日本福岛核危机的发展动态,关于核能安全性的讨论也成为热点。福岛周围地区受到的污染很可能至少持续数十年,因此很多人在思考核能是弊大于利。

不幸的是,像切尔诺贝利、美国三里岛、日本福岛这样的核事故在全球范围内并不鲜见,世界放射性禁区调查揭示了人类为核技术付出的高昂代价。



美国伊利诺斯州一家关闭的核电站

世界核禁区调查



1 绝对封锁 切尔诺贝利无人区

迄今为止最为严重的核事故发生在1986年4月26日,地点位于现乌克兰境内的切尔诺贝利核电站。第4号反应堆在进行新的调压器测试时发生爆炸,爆炸使机组被完全损坏,强辐射物质泄漏。

爆炸发生一天后,切尔诺贝利核电站所在的普里皮亚季的5万居民全部撤离。数周之后,核事故的消息传到苏联境外,泄漏的放射性物质污染了欧洲很多地区。切尔诺贝利方圆30公里被设为禁区,普里皮亚季至今都不宜居。

2005年,国际原子能机构的报告认为,截至2005年,死于核反应堆爆炸的人数为56人,估计约4000人最终会因这次意外所导致的疾病而死亡。



9 氢弹之灾 帕洛玛雷核事故

1966年1月17日,美国空军的一架B-52轰炸机和一架空中加油机开展加油演习时,在西班牙沿海的比利亚里科村和帕洛玛雷村的上空相撞。轰炸机上装有4枚氢弹,其中3枚落在了帕洛玛雷村,美国军方开展了为期8周的清理工作,将数千吨被放射性物质污染的土壤运回美国本土存储,图中海滩上排列的就是用于存放受污染土壤的桶。第4枚氢弹于同年4月7日在附近的深海中找到。

45年后,帕洛玛雷地区依然受到核事故的影响,西班牙政府近期承诺会尽快清理剩余污染物质,美国派遣了专家小组协助清理。据估计,帕洛玛雷地区的土壤中残留了半公斤钚。

2 隐秘的灾难 克什特姆核事故

发生在1957年9月29日的克什特姆核事故是最严重的核事故之一,但直到事发十几年后才为世人所知。

1957年9月29日,在俄罗斯克什特姆市以东15公里的玛雅科钚工厂,一个装有80吨高放射性废液的容器爆炸,爆炸产生的放射性尘埃影响范围长300千米,宽400千米,辐射水平与切尔诺贝利事故相当。当地约1.5万名居民撤离,方圆25公里内的房屋均被毁,无人被允许返回这一地区。

直到20世纪70年代,西方社会才知道克什特姆核事故的消息,而该事故的死亡人数和长期影响仍是未知之谜。直到今天,受到放射性物质影响的150平方千米的地区依然被封锁,并且禁止任何人进入。



10 致命遗产 汉福德核工厂

冷战期间,美国核武器使用的大部分钚(一种放射性元素,是原子能工业的重要原料)都来自汉福德核工厂,该工厂位于华盛顿州的哥伦比亚河附近。二战时美军投放在日本长崎的“胖子”原子弹中使用的钚就来自于此。

汉福德核工厂的52座建筑物至今仍受到放射性物质的污染,工厂周围约621.6平方千米的土地无法居住。汉福德核工厂中总计有20.4万立方米的高放射性废弃物,占全美放射性废弃物总量的2/3。

该工厂曾经有意释放大量的放射性尘埃,其辐射程度是1979年三里岛核事故泄漏物的1000倍。放射性尘埃一路飘向加利福尼亚州,令很多人突然患上疾病。

快报记者 李欣 编译



3 地下危机 德国核垃圾处理困境

德国利用核技术发电已有60多年历史,从20世纪60年代以来,核技术发电产生的废弃物就被装在圆桶里,存放在图中所示的岩盐坑中。40年后,这种存储方式的巨大缺陷就浮现了出来。每天都有1.2万升水渗透进岩盐坑,令铁桶生锈,导致放射性物质外泄,但目前未有代替方案出现。



4 无人之境 塞米巴拉金斯克

现在位于哈萨克斯坦境内的塞米巴拉金斯克,曾是苏联主要核试验基地的所在地。冷战期间,在此进行的核试验多达506次。该地区封锁之后,美国投入了6亿多美元,用于受污染地区的清理工作。至今一些土地依然受到放射性物质的污染,必须盖上两米厚的巨大钢板以防止辐射外泄。



5 速度的代价 温德斯格尔火灾

二战后,英国匆忙建立了温德斯格尔核工厂,用于电力生产及制造钚元素。但高速建设代价高昂,1955年,251名工人在维修设备时受到核辐射,1957年10月,一个核反应堆起火,连瑞士都受到了放射性物质的影响。直到今天,事故地点依然有15吨核废弃物,事故处理耗资5亿英镑。



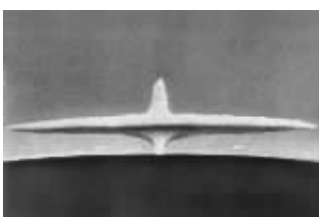
6 残忍的试验 撒哈拉的核基地

1960年2月13日,法国在当时的法属殖民地阿尔及利亚的撒哈拉沙漠中进行了几次核试验。直到2010年,《巴黎人报》公布了来自法国国防部的秘密文件,文件揭露,在其中一次试验中,法国有意地将300名士兵暴露在核辐射之下,以检测核辐射对人体的影响,之后大部分士兵被诊断患有癌症。



7 海上的蘑菇云 珊瑚岛核试验

1962年,阿尔及利亚独立后,法国将核试验基地迁至了南太平洋的偏远地区,在两个珊瑚岛上共计开展了41次空中引爆试验和147次地下引爆试验。有人认为,珊瑚岛的水下裂缝将令放射性物质渗入海中。法国并不是在南太平洋测试核装置的唯一国家,美国曾在埃尼托威克环礁上进行核试验,图片显示的是1952年该岛上氢弹爆炸的场景。



8 可怕的疏忽 日本东海铀泄漏

1997年,日本东海核电站存储核废弃物的仓库被雨水浸透,导致存储容器生锈,剧毒铀从约2000个装有核废弃物的桶中泄漏。1997年3月,35名工人在附近工作时受到辐射,这成为当时日本历史上最为严重的一次核事故。两年之后,日本东海的铀处理设施发生泄漏事故,80名工人遭受辐射,2名工人死亡。



白发变黑发 偏方 喝红花 长黑发

只因比别人多喝了一口自配的浓茶,63岁的西北农林大学教授郝双福在不到三个月的时间里,满头花白头发竟然齐齐变黑。与此同时,脸色也越来越红润有弹性,行走健步如飞,感觉怎么也不像63,倒好像36岁的年轻人。同事们说,这样下去,郝教授离返老还童只有一步之遥。

出于对天然养生配方的痴迷,郝教授耗费了10年中全部的业余时间,发现了这一天然植物配方,奇迹就这样出现了。他看到有白发、脱发困扰的朋友,就忍不住向他们推荐这个方子,有最快的15天就能见效,使用者无不惊奇。目前,国家已经给这个配方免费专利,命名“乌发养颜茶”。

郝教授公开了他的配方,希望有条件的朋友可以试着制作:

西红花 3g、茯苓 2g、何首乌 2g、拟黑多刺蚁 2g、绞股蓝 2g、黑桑葚 3g、黑芝麻 3g、枸杞子 2g、核桃仁 2g、绿茶 3g。

郝教授这样解释他的配方。他参考了无数古方、偏方,有人说,发为血之余,血虚则发枯。也有人说肾亏则发白。而这个方子考虑得很全面,既补气、又补血,既补虚,又补肾。尤其西红花是关键,已经证实它们具有强大的抗氧化、疏通人体微循环的奇特功效,能很好的将血液中的营养成分输送到血管末端的毛囊,刚开始头皮发痒,15天左右头发开始由白变灰,渐渐黑发越来越多,越来越茂盛,让人爱不释手。

英国和法国的科学家对郝教授的配方极感兴趣。他们用配方的原料作为培养基,从微生物的角度分析,发现这个配方中含有20多种氨基酸,其中有8种人体必需;15种头发生长必须肽类。14种维生素;30多种矿物质;近100种酶和活性物质。

从微生物学的角度来说,人脱发和白发的根本原因在于血管末端的微循环障碍。随着年龄的增长,人的末梢微循环功能会出现不同程度的障碍,以至最终端的细胞(比如头皮)因微循环阻塞不能及时的“灌注”营养而枯萎,凋谢,甚



至过早的死亡(脱发、白发)。而这些成分组合在一起,能最大限度的打通人类细胞与细胞之间的供血通道,畅通末梢微循环,相当于给血管从头到脚洗个通透,保证进入血液的营养能完整输送到血管最末端。

这就不难解释为什么喝乌发养颜茶不但能让白发变黑,脱发长出来,还能让肌肤越来越年轻红润的“怪事”,除此之外,科学家认为,畅通人体微循环的好处远不止这些,它甚至对男人的前列腺、女人的更年期都有极好的改善作用。

据了解,根据郝教授研制的乌发养颜茶的配方产品已在我市热销,为了帮助广大脱发、白发朋友早日找回一头秀发,厂家特在4月24日前举办“买3盒送1盒”的盛大优惠!有需要的朋友可拨打025-83325161咨询预订,或到省城志信堂药房(鼓楼口腔医院旁)、民济药店(州路路西门车站旁)购买。