

# 先进的科技和人类的幸福

文/陆振岩整理

人们通常认为科学的发展、技术的更新能给人类带来更舒适的生活。但这只是问题的一方面，另一方面，随着科学技术的发展，伴随而来的灾难可能也是前所未有的。

比如电力的发展给人类生活带来前所未有的巨变，然而当人类生活的各方面越来越依赖于电力的时候，当电网发生故障给人带来的灾难也是前所未有的。1977年纽约发生大停电，起因是雷电击毁了纽约市郊某处电网，结果马上就引发整座城市电力网络瘫痪。这次纽约大停电，甚至曾一度引发全城抢劫和纵火，直接威胁着社会安全。

随着人们越来越认识到电网的安全运行对社会乃至这个国家安全的重要性，人们越来越致力于发展

更先进的自动化控制技术以避免人为失误带来的灾难，这又导致人越来越依赖、信赖这些技术成果，所以一旦出现技术灾难，其规模往往更大。

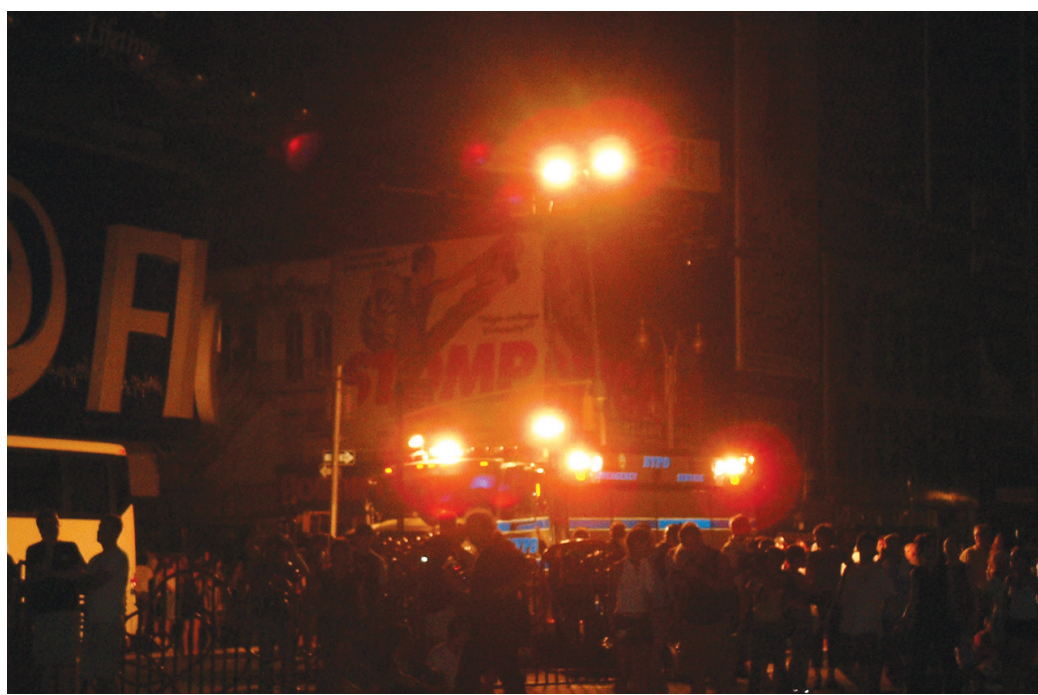
本世纪至今不过十载，但拥有全球最先进和最成熟技术的美国，又遭遇了数次大停电。2003年北美东部大停电，由密歇根州延伸至纽约甚至加拿大，5000万人没电力供应，造成经济损失达每天300亿美元。2008年，佛罗里达州又发生大停电，300万人没电力供应。据估算在现代社，一次大停电，即使是数秒钟，也不亚于一场大地震带来的破坏。

所以我们看到，越是现代的东西，常常越显示出其脆弱的一面。随着技术的发展、系统的复杂性增加，先进的复杂系统在设计者意想

不到的地方发生故障的概率反而越来越无法避免，往往是这边的缺陷克服了，另一边的漏洞又出现了。

《纽约时报》2002年12月26日曾刊登了一篇文章，重新审视了科技发展对人类事故灾难的影响。文章指出，我们现在出现事故的机率在逐渐增大。而且，技术和通讯的发展使得事故变得更加全球化。一般谈起事故，人们总是说机率有多大。然而就现在而言，事故的发生则是迟早的事，只不过我们还不知道什么时候会发生、带来的后果有多么严重。且不说各种各样核事故的例子，单单环境污染、温室效应等等就是令科学家们头痛而又无法解决的问题。

Paul Virilio是一位此问题的专家。他在巴黎举办了一项“事故博物馆”来介绍这一观点。他介绍



图：2003年北美东部大停电，不夜城纽约著名的「时代广场」停电时只得用临时照明灯分辨道路

说：“技术的发展使得现在很有可能就在人们尚未意识到的时候爆发一场全球性的灾难或恐怖活动。”科技发展能给我们的生活带来一些改变，但并不一定是和平或幸福。当先进的技术能用来搞恐怖活动时，当战争来临而双方的核武器

能够将地球毁灭数百次时，当人类把地球的再生资源消耗殆尽而又面临着无法解决的环境污染时，人们就会意识到真正能给人带来美好生活的并不是高科技，而是人与人之间的真诚、善良与忍让。

## 稀释不掉的水的记忆

法国科学家 Jacques Benveniste 1988年6月在《自然》杂志(Nature, [1988] vol 333, June 30, p186-188) 发表了一篇令人吃惊的研究，表明“水有记忆”。这一研究立即在科技界引起轩然大波。尽管另有几家实验室得出了相似结果，但是反对的声音还是占了上风。

那么法国科学家 Benveniste 究竟做了些什么呢？

IgE抗体可以激发嗜硷性细胞(Basophil)去粒化是生化常识。而在Benveniste 的实验中，当把IgE溶液稀释10的几十到上百次方倍后(理论上已经与纯水没什么两样)，抗体的去粒化活性却依然保留。换句话说讲，水保留着曾与之接触的物质特性。

这一结论，在大多数人眼中是反常识的——疑问、甚至攻击接踵而来。Benveniste 为此失去了实验室、失去了经费和工作，甚至作为一名科学家的信誉。幸好有开明的私人研究机构收留他继续作研究。

直到1999年，一项由欧洲几个不同国家的4家实验室进行的独立实验表明，过度稀释的组氨酸溶液还保留着原有溶液的抑制嗜硷性细胞(Basophil)去粒化的作用后(Inflamm Res. [1999]48 supplement 1:S17-



18)，“Benveniste 事件”才露出和解的迹象。人们开始相信，Benveniste 是对的。

Benveniste 实验对稀释的操作过程要求很高，必须剧烈振荡，仅搅拌是不行的。但是他的实验毕竟说明了曾溶于水的物质可将其自身的特性传递给水本身，即使水中不再有这种成份，特性仍可保留。其实这就是另外空间存在的证据——在这个物质空间的水中没有这种物质了，但是在另外空间还有。

中国古代的科学早就认识到了这一点。比如五行学说其实讲的就是物质在另外空间体现出来的物种

互相关联的特性。举一个例子，譬如说小孩晚上受了凉，咳嗽，有一个中医药方就是用金子煮水，把金子放到水里煮开了让小孩去喝这个水他的病就好了。如果从现在科学的眼光来看，这个金子是不会溶于水的，而且煮水的温度是不可能溶化金子的，去做化验的话分子结构没有发生变化，金子的分子结构也没有发生任何化学变化，那为什么小孩喝了这就好了呢？从另一个空间概念来看，从这个空间看没有发生任何化学变化，可是在另外的空间中它却发生了很大的变化，在另外的空间这水就变成一种药，小孩喝下去就好了。

## 器官有记忆吗？

澳大利亚一名接受了心脏移植手术的病人突然变得爱吃多油脂快餐，他的移植心脏来自有此食物嗜好的少年。过去几年，世界各地传出越来越越多器官移植接受者事后个性、喜好受器官捐赠者影响而改变的案例，让人不得要问“灵魂可以移植吗？”

沃特斯是产生与移植供体相似改变的最新例证。来自阿德莱德的24岁的大卫·沃特斯，一直患有心室僵硬病症，他被医生宣布只有几个月的生命，这时他移植了来自新南威尔士州的死于车祸的18岁卡登·德莱尼的心脏。沃特斯移植手术前从不喜欢吃汉堡和薯片。手术两年后他明白了自己为什么突然产生了这样的食物嗜好。

卡登的家人寻找儿子的心脏的受赠人，并找到了沃特斯。他们开始通信。沃特斯好奇地问道：“卡登喜欢吃汉堡吗？手术后我天天都想要吃它。”他很惊讶地听到，卡登的确天天吃这些东西。沃特斯相信，他可能也“移植”了卡登对快餐的嗜好。

澳洲的案例表示，大脑不是唯一的存储记忆或爱好的器官。科学家说，至少有70个有据可查的移植案例，表明器官受赠人产生与捐赠人相同的个性变化。典型一例是美国的桑尼·格雷厄姆，1995年他移植了向自己头部开枪的特里·科特尔的心



图：大卫·沃特斯抱着卡登·德莱尼的妹妹，她在卡登去世后出生。右上照片为卡登(网络图片)

脏。后来格雷厄姆遇到了科特尔的遗孀谢丽尔，他爱上她并和她结婚。12年后，格雷厄姆先生拿起了枪，打中自己的喉咙，使用同一颗心脏的两位丈夫两次抛下了悲伤的寡妇。

另一个例子是，一个8岁的女孩移植了被谋杀的10岁男孩的心脏，随即恶梦连连，梦见有一个男子在谋杀那个男孩。在此之前，凶手并没有被抓到，但是女孩的梦境如此清晰，警方依此抓到凶手，将他定罪。

中国古人把人体视为一个宇宙的缩影，而人的五脏六腑又是人体全身的缩影，甚至认为四肢、面部、耳朵、眼睛等等都包含全身的信息。过去人们认为现代科学不能证实这一点，所以不相信。其实中国古代的科学对人体的认识已经超出现代科学的认识范围了。所谓器官的记忆，其实就是因为人的五脏六腑甚至每个细胞都包含了本人的信息。

## 行善与善报

文/莫求

明代浙江湖州有位孙邵先生，一天他的一位好朋友送给了他一些劝善的书籍、资料。孙邵先生看过后很相信，从此日日以善行自勉，从不违背道德准绳，非常用心地做善事。

可当孙邵坚持行善到了四十多岁之时，当年辛辛苦苦参加科举考试而得到的县令之职，竟然因为不小心忤逆了长官的意愿，而落职回家。而且他不仅官场失意，就是家里也不再富裕了，完全成了一个普普通通的平民。

有一天，孙邵自觉一生谨慎言行，好善积德，从未做过坏事，居然还是落到了如此平庸的地步，那么善恶有报的天理还有什么值得相信倚仗的呢？因此他在愤恨不满的心境下，写了一首诗粘在城隍庙的柱子上，抒发心中的抑郁。

诗曰：  
寡过多年不记功，老天何苦令予穷？

有谈报应津津者，此后听如过耳风。

过了几天，孙邵竟突然生病了。在病中昏迷时他元神离体，见到二位士卒来引他去见冥官，冥官对他说：你前生并未积德行善，此生本当贫乏困顿之极的。因你今生能行善，所以目前你所得到的福分，已是上天的厚赐，祖德的转移。何能埋怨呢？

接着冥官命旁边的官吏取来簿册给孙邵看。孙邵看了之后，发现生平所做的一切善恶诸事，竟纤毫未漏的全部记载于其中。方知目前所还能享受的福分，都是本来没有而转增的；所有的顺境，竟全都是原本危殆而转赐平安的。

至此，孙邵方才相信报应一点也不差谬。冥官又告谕他说：

砥砺自己的行为要做到善行周广的境地；做人要想到比自己命运更苦的人还有很多。以后你要更加力行善德，不要懈怠，最好能皈依佛门，听经闻法。千万不可以随便妄加猜测，认为神明不公，佛天不慈。否则必会招来天谴。

冥官说完用手一挥，孙邵的元神就回来了，他也从昏迷中醒过来了。从此他加倍修善自省，自己也活到八十多岁，亲见两个儿子当了大官。

看了这个故事后，我想：善恶到头终有报，然而每个人的情况都不尽相同，有德大的，也有德不大的，缘分也各不相同，神对其命运的安排也不会完全一样，因此千万不能因为一时没有看到善报或恶报，而不相信因果报应之理。

## 得隆庆失隆庆

文/莫求

清代嘉庆元年（西元1796年），在江苏无锡有位秦蓉庄先生，他购得一处名为“宝仁堂”的老宅，整修时从土中掘得一小石碑。石碑上刻有“得隆庆失隆庆”这六个字，秦蓉庄先生开始不知其意。

后来，他详细了解了一番，才明白这是一个关于此房屋买卖易主的预言：此老宅建于明朝隆庆初年（注：隆庆是明穆宗的年号，时间为西元1567—1572年），以后历代相传直至其前任屋主；而现任屋主秦蓉庄先生在去年，也就是乾隆六十年（西元1795年），便从前任屋主手中购得了此屋的房契，但此屋直到今年也就是嘉庆元年，才正式交割给了他。

原来“得隆庆失隆庆”中的“得隆庆”是指：前任屋主的祖先在明朝隆庆年间得到此屋；而“失隆庆”是指：两百余年后此屋将在清朝乾隆六十年（隆）与嘉庆元年（庆）易主卖给秦蓉庄先生。

我看了这则历史记载后想：仅仅一栋房屋的易主买卖之事，在两百多年前就有人预测出来，并刻在了石碑上，可见真是冥冥之中早有定数啊；那么比房屋买卖更大的事情，特别是社会的发展变化，比如明朝隆庆年号、清朝乾隆的年号、嘉庆的年号，以及朝代的兴衰变革，更是早就定好了的，是人力根本不可抗拒的。

资料来源：《北东园笔录》