



112 | 发展：天花是如何塑造了人类史的？

卓克 昨天



112 | 发展：天花是如何塑...

11:23 5.33MB



| 卓克亲述 |

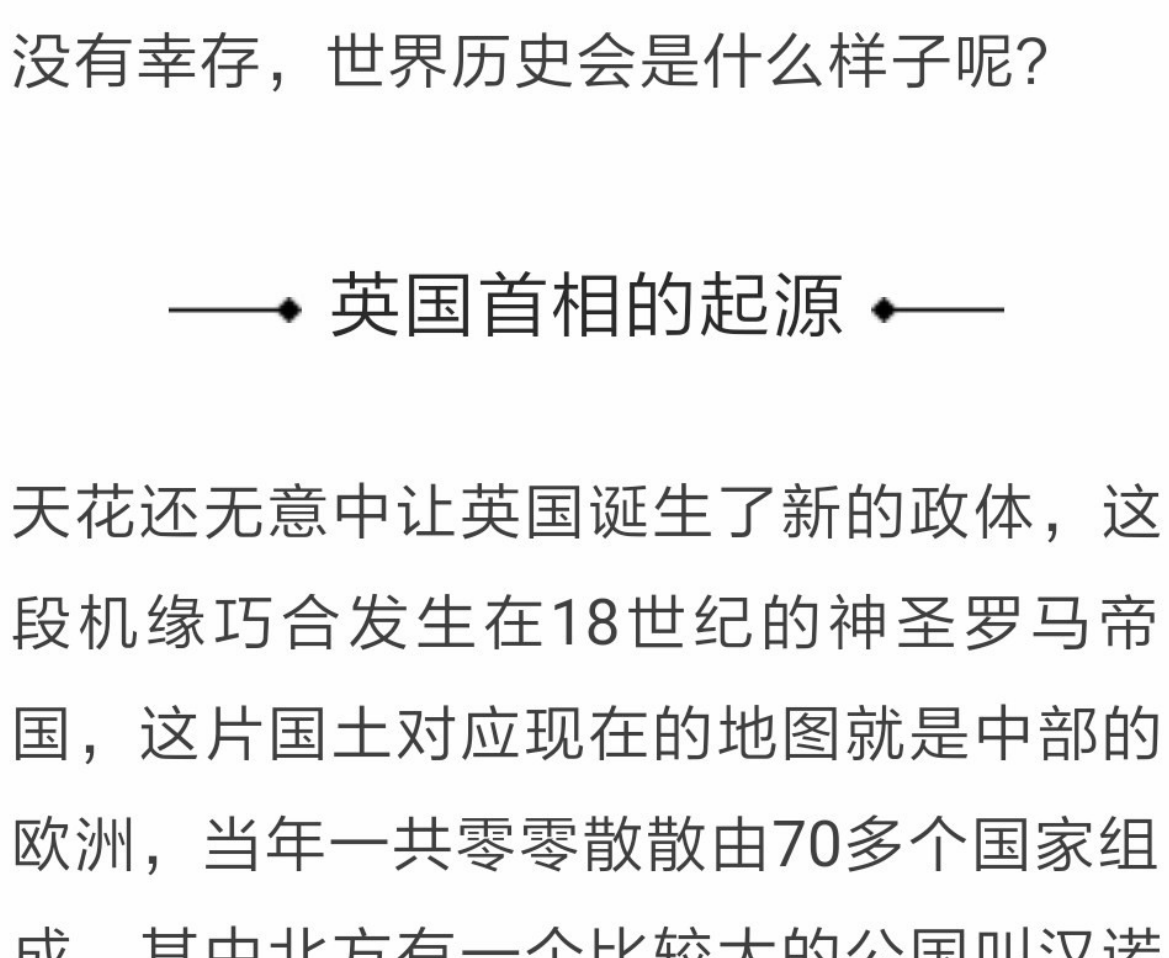
——概念11：发展——

科学是从古代哲学、宗教和艺术中发展出来的，了解科学演化的历程，才更能体会科学的本质。用发展的眼光纵观曾经困扰人类的那些疾病，你会发现，现代医学的出现，实际上拓展了生命的范畴，缩小了死亡的边界。

天花诞生了1万年，感染的人不计其数，但其中有这么几个人，如果他们不幸成为了那35%死亡的人，历史可能就要大变了。

比如说顺治帝自己就是感染天花死的，去世前传位给谁，作决策的一个重大影响因素，就是二儿子福全没有得过天花，今后万一得了，死了的话，皇权就不稳。而三儿子康熙小时候已经出过天花了，最终就让康熙继了位。

得过天花幸存的还有斯大林，如果你看他的照片，斯大林开会的时候，左手经常戴着一只皮手套，看着挺精神的，实际上是因为他年轻的时候得天花，当时引发了病毒血症，左臂的肌肉萎缩严重，他不想让别人看到这只不正常的手，他平时接见外宾的时候这只手也经常缩在袖子里。假如当年他没有逃过病毒血症的话，这个世界一定会大不同的。



最右：斯大林将左手缩在袖子里

得过天花幸存的还有美国总统华盛顿跟林肯。你想刚才说的这几个人，如果当年都没有幸存，世界历史会是什么样子呢？

——英国首相的起源——

天花还无意中让英国诞生了新的政体，这段机缘巧合发生在18世纪的神圣罗马帝国，这片国土对应现在的地图就是中部的欧洲，当年一共零零散散由70多个国家组成，其中北方有一个比较大的公国叫汉诺威。汉诺威的国王乔治一世当时已经54岁了，有一天突然收到一个消息，说自己

的大姨夫去世了，自己要去顶替大姨夫继承英国的国王。

这种事儿实在太罕见了，不是应该让大姨家的孩子继位吗？怎么还能轮得上让我上啊？我连英语都不会说呀，这可怎么办？

其实这个事情背后是这样的，他大姨夫威廉三世之前是英国国王，而大姨虽然贵为王后，但是一辈子命苦，怀过18次孕，有13次是流产，只有5次生出了孩子，但是他们都夭折了。所以两个人到老也是一个孩子都没留下来。

大姨夫当年之所以能当上英国国王，他是在顺应民意的情况下，把当时自己的岳父，也是那会儿老国王詹姆士二世赶下台的，这他才当上了国王。

当时的民意是什么呢？

就是英国的普罗大众都希望信仰新教，也就是英国的国教，但是詹姆士这老国王非要推行天主教，结果就被他的女婿给逼下了王位。而且之后还规定，任何天主教徒都不能继任英国国王，任何英国国王也不能跟天主教徒结婚。仅仅就这一条，就把今后王位的继承范围缩小了很多。

他的大姨妈玛丽一辈子命苦不说，1694年患了天花去世了，她生下的最后一个孩子，也是唯一的儿子威廉，在妈妈去世后7年，他已经长成了一个11岁的半大小子了，结果也患天花死掉了，又过了两年，大姨夫在1702年也去世了。

按照当时的《嗣位法》，应该让大姨的亲兄弟姐妹继位，但大姨就一个亲妹妹，也就是乔治一世的妈妈安妮。但这个时候，连乔治一世都54岁了，他妈妈安妮就算活着也都七老八十了。而实际情况是，安妮也早就不在人世了。所以再往下轮，也就只能乔治一世自己去接替大姨夫做英国的国王。

你看，之所以最终让一个连英语都不会说的汉诺威人去当英国国王，是两个因素促成的：

- 一个是不许天主教徒做国王这个限制；
- 第二个就是天花把剩下所有可以继承王位的人都杀死了。

当国王这个事是好是坏呢？

反正对乔治一世来说，他自己不太乐意，自己已经54岁了，英语是一句都不会说，去了那儿怎么管理人家呀？谁知道英国那边的王权斗争是什么情况啊。我这么大岁数了，去了那儿再遭了黑手，得不偿失啊。

可是没办法，最终硬着头皮去继位。等他到了伦敦，找了一个翻译，勉强用着法语对付着开了三次内阁会议，再之后就很少出席会议了。三个月之后，干脆就回了汉诺威，把所有的大小问题全都留给了英国内阁自己解决。

久而久之，内阁大臣中就自发地选出了一个主持会议讨论的人，内阁制就渐渐代替了英国从前的君主制，国王这个职位就名存实亡了。

后来的统计中，乔治一世担任英国国王的13年里，只去过英国7次，这种管理方式说不好听的叫做“甩手掌柜”，说好听的叫做“无为而治”。结果英国就是因为这种模式，自发地形成了新的政体，现在英国首相这个位置，就是当年主持内阁会议中那个主持人的职位。而谁也想不到，英国政治环境上的宽松，最初就是因为天花把所有英国本地的继承人全都杀死的缘故。

天花在欧洲上千年的文化跟其他的疾病有一个最大的不同，那就是分布非常平均。

像麻疹、风疹、百日咳、破伤风、白喉、霍乱这些疾病都有分布不平均的情况，比如说它集中在青壮年身上，或者集中在贫民窟里，或者是在时间上、空间上的分布不平均，要不就是10几年根本见不着，一旦出现就是大片的死亡，或者是一个城市几乎全都灭了，而周围的城市还能保持完整，这就是不平均。

而天花不是这样的，它在很长的一段时间里，欧洲成年人一半人的脸上都有麻子，所以欧洲人很多把天花看作是一种躲不过去的宿命，默默地接受。

那个时候的文学作品里，情节跌宕起伏，很多都是借某一个主人公患了天花来转折的，普通级别的情节就是生离死别呗，那微妙一些的还会这么设计，比如说帅气的男主人公担心自己被患病的妻子感染之后毁容，于是他就在妻子患病的时候抛弃了家庭等等等等。

——天花大屠杀——

天花带来的更大的影响怎么评价呢？

我觉得用“天花塑造了人类民族的分布”更恰当，那就是欧洲人对南美人的屠杀。

最早是1519年，科尔特斯船长率领着300个西班牙殖民者到了南美洲，阿兹特克王国后来跟他们打了第一仗，结果俘虏来的西班牙士兵里就有患天花的，结果完全没有抵抗力的南美人在之后的10年里人口锐减了75%，有1900万人死亡，枪炮是没有这么大威力的，天花病毒才有。

又过了10几年，1533年，人口刚刚恢复过来的南美洲又被皮萨罗船长率领着西班牙士兵用同样的方法血洗了一遍。

天花在阿兹特克首都肆虐（1520年）

如果说印加王国和阿兹特克王国的大面积死亡是西班牙士兵纯靠运气，让天花成为了武器。但200多年后，就有英国殖民者是有计划地使用生物武器了。

当时的军官杰弗瑞·阿姆赫斯特，他收到了手下的战报，说在皮特堡的守军自己部队里发了天花，不少士兵失去了战斗力。阿姆赫斯特就琢磨了，是不是能让美洲的土著兵也来一次天花呢，所以他就写信给他的上级，保证在自己士兵不受感染的情