读《枪炮、病菌与钢铁》有感

这本书主要从人类学的角度诠释了人类的进化过程，为什么人与人之间会存在这么大的差距，在这本书里面都大概给出了他的答案。为什么欧洲人能够占领侵略美洲大陆，为什么他们能够带去商品和科技，这是整本书的核心问题，而之后围绕这个问题，作者给出了他自己的答案。的确，如果从人类的基因和历史来说起，这样看来毫无规律可循，但是总能从一些微小的历史现象推出现代这样的结果。正如蝴蝶效应一样，在北美一只蝴蝶轻轻挥动它的翅膀，也许在几个月之后，在东南亚就会产生一场风暴，这就是著名的蝴蝶效应，正因为初值的改变导致结果的巨大的不同。如果从这个角度来看待不同大陆的人发生不一样的改变的话，任何一点不同都会被时间无穷的放大，产生的效应也会变得很大。文中正因为各种地理因素，可驯化的大型野生动物的因素，以及交通的因素，语言交流的因素，最终导致了人类不同的结果，所以最后欧洲能够征服整个世界，美国才能变成这样强大。

所以，人类发展都有迹可循，那么我们能推断未来会发生什么嘛，就像现在推演过去一样的。当然，肯定是不行的，谁能预测现在人类能变成这样，就像现在把各种气象预测家，天文学家放到以前，他们也没有办法预测冰河时期的来临，小行星撞击地球，是我们现在的科技水平不够吗，我想也许是，但也许不是。未来是不可确定的，过去是确定的，研究人类学就像是研究一个人一样，你把他从出生到现在的经历全部找出来，然后根据他的经历去判断哪些经历会成就哪些性格，那么整个过程就会清晰无比，再结合他的基因，也就是内在因素，在加上他所处的社会环境，生活环境，那么是不是这个人就是必然变成这个样子？或许你会说他已经变成这样，过去是不可改变的，那么这就是必然。但是我想的是，我们把这一切再重新复制一次，重新来一次，一个因素都不改变，那么这一切是不是一切都是注定的。

如果你回答是的，那么我们接着向下思考，重新开始再来一遍这个过程，结果还是这个样子的，那么可不可以换一种说法，从一开始，他就是注定的，这就是他这段时间的未来，那就是说他的未来是注定的，他在某时某刻一定会做出这样的动作，产生这样的想法，其实未来是确定的，我们只不过是这个剧本上的演员，一丝不苟走着我们的剧本而已。我曾经看过关于宇宙和光的一种理论，在宇宙中，其实时间和空间的概念并不是我们在地球的时间和空间的概念，之所以会产生这样的空间的感觉，是因为地球的引力产生的引力场使得空间发生了凹陷，所以光线会发生一定的扭曲。这就是广义相对论中的理论了，如果光从很远很远的地方传播过来，比如几千光年，就是以光的速度跑过来，都会过去一千年，众所周知，我们看到事物是根据光线，所以我们观察这些地方，其实看到的是他们几千年发生的事情，就是看到的是他们过去，如果把整个宇宙看成一个四维空间，时间为长度，那么这样就相当于用一把刀斜着切过去，这就是这一刻宇宙的图像，如果真是这样，未来是确定的，我们接下来做的一切都是确定的吗？虽然这个理论存在很多很多的缺陷，但不失为一种可能性。

如果你回答不是，那是不是意味着，这其实是一个不确定的因素，就算所有的东西一模一样，重新来一次也会得到不一样的结果，这个答案就是很像薛定谔的猫一样，百分之五十死亡，百分之五十活着，充满着不确定性，正如我们现在以为的现实生活一样，你永远不知道下一刻发生什么，就像你不打开那个盒子，永远不知道那只小猫是死还是活，那这样的话，我们的人生就是一个概率问题，就只有概率大和小的问题罢了，那未来当然是无法预料的，那过去所发生的也是一种情况罢了，而且你甚至无法确定它是概率大的结果还是概率小的结果，你只知道它真的发生了，那么我们研究历史又有什么意义，难道只是一种寻找为什么的兴趣，我想并不是的，虽然不确定，虽然存在概率，但是在样本容量足够大的时候，它会呈现一种趋势，我想历史学就是在寻找这一种趋势，并把这种趋势与现在的社会做出对比，找出目前我们人类社会前进最正确的道路，所以我们只能尽量避免我们以前犯下的错误，百分之八十和百分之二十我们肯定选择百分之八十，这就是历史存在的意义吧。

我觉得之前的话题好像离这本书貌似远了，现在回归正题，我想谈一谈关于社会环境，地理环境对人类发展的影响，虽然不能像书中很详细的说明，但会有一个大概的趋势。首先是地理环境，我主要觉得是地理环境影响的社会环境，为什么，我觉得地理环境对人们以及动物的影响非常的大，为什么文明总是产生在有水有平原的地方，此处强调的是文明，而并不是我们生活的地方。因为平原有水源，第一，此处的土地肥沃，可以养育很多的人，人口密度得到提升，这就会让人们交流产生，一旦交流，就会产生各种的需求与要求，这也我们人类进步的关键。第二，加上平原地势很好，不存在交通上的不便，所以人类可以探索很多地方的资源，并不只是农业和捕猎，再加上交流产生进步，文字等文化也会慢慢的产生，这便是地势好的优势，人类就会很方便的交流与冲突，这是人类进步必然经历的过程，只有冲突过后，才知道什么是和平相处。平原等无交通障碍的地势会加快这一进程。而且人口密度的上升，使得，在人类中的发明创造者也比较多，我觉得每次人类做出巨大的进步，都是由于一项发明及其运用产生的革命，例如，蒸汽机导致了全球第一次工业革命，电磁导致了全球第二次工业革命，然后计算机引领了第三次工业革命，而人工智能正在创造第四次工业革命。每一次都是一次巨大的飞跃，我觉得相同的道理也适合与我们的祖先，首先是火的使用，然后是青铜器，火药，到枪炮。第三，人口密度的上升也会使得基因多样化，这又是从生物学方面来解释了，首先是疾病的侵袭，人类难免会遭受重创，但由于基因的多样性，其中幸存下来的人类都对特定的流感有一定的抵抗性，久而久之，流感就不会对人类产生太大威胁。

就社会环境而言，一个良好的社会环境可以促进文明的产生，为什么，社会环境可以帮助人类交流，在交流中产生各种想法，而这些想法最后会成为文明产生的根基，只有思想激烈的碰撞，才能决出最有用的、最正确的思想，才能带领人类走下去。