

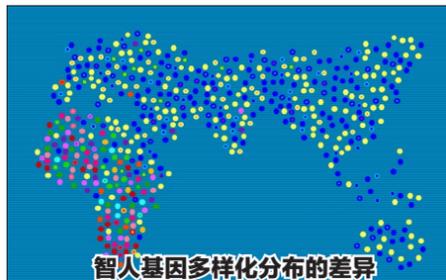
半杯茶叙 牛璐明 谈智人的文明进程和发展差异



半杯清茶社于2020年6月13日举办云端半杯茶叙(Meeting of Minds),由半杯会员牛璐明主谈智人(Homo Sapiens)的文明进程和发展差异。她着重介绍了两本名著,即赫拉利(Yuval Noah Harari)的《人类简史》(Sapiens, A Brief History of Humankind)和戴蒙德(Jared Diamond)的《枪、病菌和钢铁》(Guns, Germs and Steel),并主持讨论了两个问题:(1)智人是如何成为地球主宰?(2)文明发展不平衡的根源是什么?



演讲人牛璐明生于北京,1992年从北京医科大学基础医学系毕业赴美,1995从Iowa State University获得分子生物学硕士学位。继而在生物技术领域从事产品开发及商业管理等工作,对东西方文化和进化发展有浓厚的兴趣。



智人基因多样化分布的差异 (非洲起源说)

七万年前,作为生物界的普通一员,智人还在非洲的一个角落里为生存而忙碌。一至三万年前,智人还和他的若干表亲们共存于欧亚非大陆。而今天,智人作为“人属”

唯一的物种独存于世间,不仅跃上食物链的顶端,并且主宰着这个星球。智人一路走来,如何发展了自己的文明,如何战胜了对手,如何主宰了环境?但是,智人内部的文明发展在一万年多年前开始出现差异,是什么造成了世界文明发展的不平衡性?



古埃及农业, Sennedjem墓室的壁画, 1200 B.C.

以下链接为本次云茶叙的录像: <http://tea4soul.org/misc/new2020/luming1.mp4>

网络茶叙结束后,半杯文友仍兴致勃勃,就这些话题,特别是文明发展不平衡的根源,众人在微信群展开进一步讨论。以下为部分讨论内容:

许之微:乘着讲座刚完,还有些热乎劲儿,我来谈点这个话题。一,戴蒙德并不是只讲了地理环境决定论,而是强调了农业革命让欧亚大陆站到人类进步的前沿。(回答了杨朝的问题)换句话说,他比“地理环境”又进了一步,说到生产方式。二,但是,这本书的缺陷在于,他没继续探讨,为什么是欧洲?为什么不是农业革命历史更加悠久的波斯,印度和中国?顺着这个思路,我们会想到,为什么工业革命发生在欧洲,从而致使欧洲有条件将殖民主义推向全球?不记得在哪本书上看过,一,是商业立国的传统,促使他们向外寻找商路。二,更重要的是,欧洲遭遇蛮族入侵后,传统被彻底打碎。没有这几个老大帝国的负担,或者桎梏。

牛璐明:两本书都提到了。我的slides里有,但后来时间紧,没展开讲。戴蒙德认为,新月地区和中国失去了先机还是地理的因素。他喜欢把原因分为 proximate cause 和 ultimate cause。地理原因在他看是 ultimate cause。

许之微:你也提了郑和下西洋说就停。我说是他展开得不够。但是所有的研究都不能面面俱到。其实中国没有失了先机的问题,而是从来没有这种计划。过去也有人分析提到“亚细亚生产方式”造成停滞和落后。

王川:为什么近代欧洲超越了中国?我记得作者有如下的观点:中国是农业最早的发源地之一。在欧洲崛起前的近五千年历史中,中国在农业和技术方面处于领先地位。

最突出的原因:中国自秦以来就成为统一的国家,统一的文字,统一始终为主调,分裂是偶尔的插曲。欧洲从来没有统一过,曾经一度出现过几百,甚至上千的王国。早期发展的地中海地区有多个半岛,半岛北部为高山,因而易于形成独立的政治实体。罗马在蛮族入侵下崩溃,从此以后不再曾出现像罗马那样的大帝国。分裂的不利因素是战争不断。但分裂久了,通过战争也无法建立统一的国家。胜利一方只可能获取强权和利益,而不是灭绝或统一战败国。另一方面,分裂有利于竞争,从而有利于制度创新和技术发明。欧洲正是通过这种创新和发明使它超越了墨守成规的、曾经一度更为先进的中国。



郑和的旗舰(大船)与哥伦布的小船比较

我以为分裂和统一的优劣并非绝对,需要对其进行具体分析。在不同环境条件下,可能会有不同的表现。近代欧洲最大的优势是科学的发展和它所带动的技术进步。科学的发展需要自由的思想。欧洲文艺复兴和宗教改革打破了保守传统的禁锢,开启了科学的飞跃,随之而来的是技术的飞跃,然后才有资本主义的蓬勃发展,以及对海外的开拓和扩张。所有这些因素的相互促进成就了欧洲十五和十六世纪的崛起。

我以为竞争与融合,分裂与统一,集权与分权是人类社会及其一切组织中一个永恒的主题,所谓合久必分,分久必合。有人强调分裂的优势。有人强调统一的优势。如果不做具体分析,只注重其中一方,就不容易取得好的效果。在这个问题上采取中庸立场更能体现出智慧。过于分裂不见得会有利于科学技术的进步,如印度社会。过于集中同样不好,如中国。欧洲大约在这两者之间,所以获得了最优分裂优势(Diamond用语)而最先进入工业社会,从而领先于世界。

牛璐明:是的。中国地理平缓,易攻难守,所以利统不利割据。欧洲正好相反。但在公元1500年前,地理上割据的欧洲在宗教统一统治的中世纪落后。公元1500年前亚洲占生产力总和的80%。但随着文艺复兴,欧洲恢复过来。也说明地理环境(割据)

和institution(制度)起着两层作用。

丰达明:葛剑雄在《统一与分裂》这本书中说,如果以秦始皇灭六国的公元前211年到清朝灭亡1911年来计算,统一的时间只占45%。如果从有确切纪元的西周共和行政(公元前841年)算起,统一只占35%。

王川:昨天的热门话题之一是地理环境决定论。我觉得这里存在着一个对戴蒙德解读的问题。戴蒙德认为在众多影响人类社会的因素中,气候和地理条件无疑是最为重要的一个。气候和地理条件在短期内的影响可能不太显著。但从长期的历史看,它的作用往往是决定性的。然而,这不等于他认为气候和地理条件是决定人类社会唯一的因素。他说过,自大跃进以后,靠遗传变异取得的进步已微不足道,人类进步真正依靠的是文化的积累。他的意思是说在人类文化(语言、艺术、农业)出现前,自然选择(环境)的变化决定了物种演化的方向。文化一旦出现,它就与自然选择平分秋色。在我看来文化不是盲动的因素,一旦产生它便有了自己的生命和目标。今天我们谁都无法摆脱祖先创造的文化(宗教、哲学、制度)对我们的影响。戴蒙德用大量的资料说明了环境对文化源头的影响,这是人们比较容易忽略的。

对于复杂的事物总存在着众多因素,在数学上可以表现为多元函数。当其中某一变量相对稳定,为了简化分析,我们可以暂时忽略这一变量。影响人类社会的因素何其之多,戴蒙德抽象出环境这一最为重要的因素,只是为了突出说明它的影响力,并没有无视其它因素的意思。如果把简单地划归为地理环境决定论似乎有些片面。他的说服力在于他对所有事实的具体分析和概括。自工业革命以来,人类社会突飞猛进。相比之前的社会,远为短促,气候及地理环境则相对稳定,这使得其它因素尤其是文化(意识形态、制度等等)方面的影响更为突出,显然这与Diamond重点讨论的工业革命之前的社会大相径庭,因而不应当同日而语。

Frank回复王川:我非常赞同你的观点,我看了这本书之后感觉非常相似。我觉得作者用科学的方法推演。每个结论都近似二维微分方程的推演证实。我看完这本书体会到现代化文明是在生存竞争中发展的自然选择,进而推动对人类有益的文化,文明,经济,和科学发展。不平等存在于任何种族社会国家和制度。人生而不同,个人专长有差异,能力有高低,努力做好自己擅长的事情,在平等大环境下竞争发展是符合自然规律的。《全球通史》是另外一部全面具体阐述历史的好书。(文 大勺)

AXA ADVISORS
redefining standards

安盛理财顾问公司 AXA Advisors, LLC,
3141 Fairview Park Dr #250 Falls Church, VA 22042

王起云 理财顾问 Tel: 301-404-5639
Karen Haywan Wong (Qiyun) 703-205-0337
Financial Consultant
Retirement Planning Specialist
www.haywanwong.myaxa-advisors.com 5-017

财务规划 人寿保险 长期医疗照顾保险 公司退休计划
遗产规划 医疗保险 伤残收入保险 个人退休计划
财富管理 年金 529教育基金计划 Mutual Funds

Securities offered through AXA Advisors, LLC (NY, NY 212-314-4600), member FINRA, SIPC. Investment advisory products and services offered through AXA Advisors, LLC, an investment advisor registered with the SEC. Annuities and insurance offered through AXA Network, LLC. AXA Advisors and AXA Network do not provide tax or legal advice. Please consult your tax or legal advisors regarding your specific situation.
Future communications in both English and Chinese. 公司与客户的信息交流将用英文或中文 AGE-118030 (09/16)(exp. 09/18)

美東學院
YM American Academy

主要服务项目
美国大学、研究生、高中申请指导
高中学习规划和各类课程辅导

www.ymamerican.com
zyyang@ymamerican.com
Cell: 302-257-1537
WeChat: wh785120
Newark, DE / Ellicott City, MD

我们不会点石成金,我们的目标是 4-096
帮助招生官挖出藏在沙底下的金子

ACE CARE

移民体检
入籍英语考试障碍评估

敬请来电预约: 703-237-0120
或发送信息至: 703-334-1529
900 S. Washington St. Suite 112, Falls Church, VA 22046
703-237-0129(fax)
Email: acecare900@yahoo.com
www.acecaremedical.com 3-011

纽约人寿保险公司
王亚亚 Yaya Wang

财务顾问^A
纽约人寿保险公司业务代表
纽约人寿证券公司注册业务代表
二十年以上专业经验
百万圆桌协会终生会员⁺

(C)301-404-2884
(O)301-838-5511
(F)1-866-253-7188
www.YayaWang.com

地址: 966 Hungerford Dr, Suite 15 B, Rockville, MD 20850

NEW YORK LIFE 紐約人壽
傳家之保[®]

- 各类寿险
- 定期寿险 • 终生寿险
- 灵活寿险¹ • 浮动灵活寿险²
- 医疗保险³ 和牙医保险³
- 长期护理保险
- 大学学费筹措规划²
- 各类年金 和投资产品²
- 共同基金投资²

1 Issued by New York Life Insurance and Annuity Corporation
2 Securities products and services offered through NYLIFE Securities LLC, Member of FINRA and SIPC, and a Licensed Insurance Agency.
3 Products available through one or more carriers not affiliated with New York Life, dependent on carrier authorization and product availability in your state or locality.
*Financial Adviser of Eagle Strategies LLC, a Registered Investment Adviser + Million Dollar Round Table (MDRT), The Premier Association of Financial Professionals, is recognized globally as the standard of excellence in life insurance sales performance in the insurance and financial services industry.
The offering documents (policies, contracts, etc.) for products from New York Life and its subsidiaries are available only in English. In the event of a dispute, the provisions in the policies and contracts will prevail. 對於保單、合約等相關文件,紐約人壽及其子公司僅提供英文版本。如有爭議,一律以保單和合約中的條款為準。
NYLIFE Securities LLC, Eagle Strategies LLC and New York Life Insurance and Annuity Corporation are New York Life Companies. 5-030
SMRU 1643524