

文/厚宇德

董时进的人口论

美国著名的物理学家费恩曼曾说过,有必要不断重复伟大的思想,“因为新一代每天都在出生;因为在人类历史上伟大的思想不断出现并成熟。除非有意识地将它们清晰地代代相传,否则它们就不会持久。”^[1]

使笔者想起这句话的是董时进(1900—1984)。50岁的笔者最近才知道曾有位叫做董时进的学者,他在20世纪30年代提出过人口论思想^[2]。相信一定有很多专业的中国知识分子或学者,与笔者以前一样不了解董时进和他的人口论思想。

作为外行,笔者认为人口学的基础可以建筑在数学基础上。其一,建立人口繁殖模型,以此计算某个时间人口可以达到的总量;其二,算出某年可以支配资源的人均值。如果这个比值大于等于一个人维持基本生存的每年资源平均需要量,社会的存在就有基本保障。反之,则意味着至少部分人将有生存困难。因此,一定意义上讲,人口学的必要性和重要性,不是难以理解的。但是历史上的人口论既有倡导者,也有反对者。在西方反对人口论思想的人中,包括著名的俄国大文学家列夫·托尔斯泰。他认为马尔萨斯的人口论,是以“轻率而愚蠢的假设”与“毫无根据的数学公式”,构成了“错误理论的基础”。^[3]在中国,李大钊和陈独秀都是马尔萨斯人口论的批评者。

战争、灾害可以导致人口骤减,但是在正常而自然的情况下,人口增加是必然的。中国历史上不缺乏朴实的人口论思想。《韩非子·五蠹》篇有这样的表述:“今人有五子不为多,子又有五子,大父未死而有二十五孙。是以人民众而货财寡,事力劳而供养薄,故民争,虽倍赏累罚而不免于乱。”北宋苏轼也曾说过:“国家承平百年,户口之众有过于隋……生之者寡,食之者众,是以公私枵然而百弊并生……”(《苏东坡集·策问》)。宋元之际的马端临也曾称“後世生齿繁”。明代的徐光启则为人口的增加建立了一个数学模型:“生人之率,大抵三十年而增加一倍。自非有大兵革,则不得减。”(《农政全书·田制》)清代也不乏人口论思想者,其中洪吉亮最为引人瞩目。他曾说过:“治平至百余年可谓久矣!然而其人口,则视三十年以前增五倍,视六十年以前增十倍焉……”(《洪北江



本文作者 厚宇德,河北大学宋史研究中心教授。图片为本文作者。

栏目主持人 关增建,上海交通大学科学史与科学文化研究院,特聘教授,上海市科学技术史学会副理事长、中国科学技术史学会副理事长。电子信箱:guanzzj@sjtu.edu.cn。

全集·治平篇)因此在洪吉亮看来,人口问题更为严重。

对当代中国人而言,印象最深的人口论倡导者一定是马寅初。他于20世纪50年代后期提出计划生育主张,后他的观点遭到了政治批判。然而董时进1936年就撰文倡议中国“必须节制生育”,比马寅初早差不多20年。

与历史上其他人口论者的想法相似,董时进认为人口过多是很多社会问题产生的根源:“社会上许多痛苦和罪恶,都是从人口太多出来的。”^[4]他认为在中国节制生育势在必行:“在中国节制生育的问题,不是‘何以必须’乃是‘如何实行’。”^[5]董时进之所以呼吁限制人口,是因为在他看来,当时中国的人口基数已经很大,而中国的资源是有限的:“中国是人口很稠密的国家。内地十八省的人口密度和德、意相差不远,比法国要密三分之一。这些国家都是粮食不足,而要靠输入来维持生活的。”^[6]董时进进一步指出:当时“中国的人口约等于美国的四倍,但是中国人耕种的土地不过美国人耕种土地的一半。”^[7]

有人认为改良农业可以满足人口增加的需求。董时进熟知国情,认为在当时的条件下这是难以实行的:“改良农业增加生产,说起来容易,实行却很困难。如果改良农业是指增加农民的收入,那么最有效的办法就是增加他们的土地,使原来耕十亩的耕数百亩,教他们用机械耕种,大批生产。但是人这样多,哪里有那些土地?

如果改良农业是指增加每亩土地的生产,那么最有效的办法,是多施用肥料,但是农民太穷,肥料买不起。要说多喂家畜生产肥料吧,我们又喂不起,因为他们的土地很少,人还养不活,当然再不能多养家畜。……这些困难分析到底,都不外由于人多地少。许多新事业都是因为这缘故不好办……所以人口太密,人民太穷,实是中国现代化的一个障碍。”^[8]与其他国家相比,董时进指出:“中国除非工商业很发达,能像英、德诸国称霸海外市场,输入大宗食料,没有法子使一般民众过现代式的生活。”^[9]而在当时的情况下,工商业赶超英、德是一个更加难以实现的目标。所以,“现在中国亟应进一步讲求如何大规模的推行节育,我们应该要求政府采取有效的政策,限制婚姻与生育。”^[10]董时进意识到知识阶层更理解节制生育的必要性:“至于一般民众,则非有大声疾呼,或由政府努力推行,他们是不会知道的。为要使节育运动达到民间计,非特别提倡不可。”^[11]

董时进强调必须要节制生育,他考虑问题既立足于当下现实,也考虑到了未来的持续存在与发展:“总之,我们不要忘记,人口增加时无止息的,食料的增加是越来越困难的,即使我们能开垦荒地、改良农业、增加生产,总是赶不上人口增加的快。按人口普通增殖的速度,五十年后,中国的人口可以超过十八万万。中国能养活那许多人吗?”^[12]

今天中国的农业科技状况、中国的工商业状况等等与上个世纪30年代相比,都有了巨大的变化。时间证明董时进的观点不都是完全正确的,但是他呼吁要节制生育的思想,是基于他对当时中国的一些社会学、经济学问题的研究,以及与其他国家情况的比较分析之上的。因此,他的思想仍有合理的值得思考和记忆的东西。借用费恩曼的说法,本文是对董时进人口论的一次重复。

参考文献

- [1] Feynman R P. The meaning of it all[M]. England: The Penguin Press, 1998: 4.
- [2] 董时进. 在中国何以须节制生育[J]. 东方杂志, 1936, 33[5]: 118-120.
- [3] [俄]列夫·托尔斯泰. 论科学和艺术的价值[M]. 黄琼岚, 黄丽嫣译, 南京: 江苏教育出版社, 2006: 7.

(责任编辑 王芷)