

英克尔斯论世界变迁的动力

曹 中 德 整 理

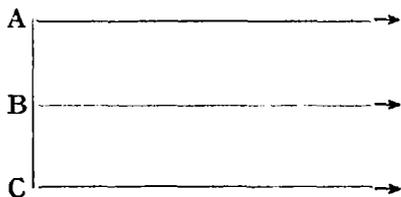
美国科学院院士阿历克斯·英克尔斯，是现代化问题专家，美国国际关系协会副主席、斯坦福大学教授、胡佛研究所高级研究员，曾任美国社会学学会会长，现为美中学术交流委员会社会科学和人文学科分组委员会主席。1983年3月至5月，曾到中国南开大学讲学。1986年8月，应邀再次来华讲学，访问十几个城市。笔者与他同行近两个月，将其讲学及谈话记录成文，现发表一部分，未经本人审阅，仅供中国社会学研究者参考。

英克尔斯说，基于各国经济和社会联系日益增加，交通和通讯发达，人们觉得地球变得愈来愈小，世界好象一个大的社会系统。各种理论研究超越国界和民族界限，出现了世界社会学及各种“世界体系”理论。以往人们常常从微观来研究社会，研究范围较小，一般分为四个层次：个人，人际关系，制度机构和社会。而目前已经不够了，经常需要从世界角度来研究问题。

当今世界发展如此迅速，其动力是什么，或者说其重要动力是什么，这是十分重要的问题，对它的正确认识有利于人们做出各种合理的微观或宏观决策。

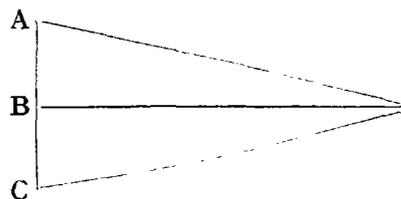
英克尔斯认为，目前世界上存在四种主要变迁动力，它们虽然不能包罗万象，但值得人们特别是研究人员和决策者重视。在分析这四种动力之前，有必要谈一谈社会现象的几个发展模式。

第一个模式：



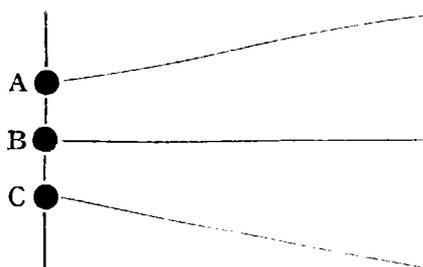
平行发展，互相保持距离。

第二个模式：



出发点不同，但发展是趋同的。

第三个模式：



出发点近似，但发展趋异。

英克尔斯认为，政治制度、语言、宗教等没有出现趋同现象，而人类社会不少方面存在趋同现象，他所谈的四种变迁动力在世界各地都起着巨大作用，所以是世界性的，它们是世界新形势的重要推力。

第一种世界变迁动力是科技革命。它引起了世界范围的变迁，象发动机一样推动社会发展。

科技革命从上世纪开始深入人的生活。有的学者称科技革命为知识爆炸，有的则称之为掌握知识诀窍。可以说，这是一切力量的源泉。科技革命始于化学，德国首先出现染料革命，逐渐发展到人工染料，这一革命至今未止，现在人们广泛用化工产品的确凉、维尼龙做衣料。接着是生物革命，人发现肉眼看不见的微生物，引起医药卫生的变革。发明注射，可防止天花和小儿麻痹，人类的寿命普遍延长。生物革命还大大促进农业生产，从前增产粮食靠扩大耕地面积，如今靠改良种籽。人类打破了以往的生死平衡率。下一个是交通工具的革命。最初人只能步行，每小时走6英里，后来出现汽车，每小时走60英里，后来有了飞机，每小时600公里，而目前的火箭每小时超过6,000公里。近年的科技革命集中表现在信息方面。信息的贮存、处理和索取达到空前的速度，比从前快上百万倍。当然，科技发展也给人们带来忧虑，比如提高了武器杀伤力，以致核弹可以毁灭地球，平时也存在核污染的威胁，世界每年车祸也不少。这些都不是一个国家而是全世界所面临的问题。

总之，科技革命的威力在世界各地都显示出来，不管是在什么社会制度的国家。差别在于科技革命所引起的变革，在一些国家和地区出现早些或快些，而在另一些国家出现得晚些或慢些，也有后来者居上的情况。日本重视科技发展，在科学研究上还不算世界第一流的，但在技术上是世界第一流的。苏联一向重视科技，在困难时期不吃饭也要搞科技，因此在现代化发展上取得巨大成就。印度重视科技研究工作 and 高等教育，台湾也重视科技发展。比较起来，中国大陆对科技重视不够，因此在今后的发展中，印度可能会比中国快些。^①

第二种世界变迁动力是人口变化。这方面首先是人口增长很快，而且是加速度地增长。世界上每增加十亿人口的时间愈来愈短：第一个十亿人口出现在1810年，共花了一万年；第二个十亿人口出现只过了130年；第三个十亿人口仅用了35年。如不实行计划生育，从1985年起增加十亿人口只需要7年。

^① 单就教育论中国的初等教育普及率要比印度高，就综合经济发展指标看，自中华人民共和国成立（1949）和印度共和国成立（1950）以来的发展速度，中国高于印度。近年来印度的发展速度加快了，而中国则发展得更快。不过，我们确实需要更加重视提高初、中级义务教育的质量，和加强中等技术教育、高等教育及科学技术工作。

——本刊编者

其次是人口的地理分布起了变化。目前世界人口主要集中在亚洲，欧洲在世界人口中所占比重逐渐减少，由1/3降为1/4，人口重心移到欠发达国家。欠发达国家由于人口太多，事情更难办些，需解决的问题成堆。贫富不均、生活条件的巨大差异促使人们要求改变现状。中国全力搞现代化建设，同时实行一对夫妇生一个孩子的政策，是十分明智的。

第三点是人口质量的变化。有人认为人与人没有什么差别，其实不然。不说别的，在生理上人与人、这一代人与那一代人就有差异。比如现在青年人普遍比父母高。更为重要的是人口智力的变化。世界文盲越来越少，中国79%人口识字，比印度强。而古时候，有的皇帝也不识字，写字需要人代笔。人们过去强调财力投资、实物投资，而现代社会十分强调智力投资，用发展教育和培训等办法，提高人的素质，形成强大生产力。可以说，人口数量的增加、人口生活条件的差异和相互攀比以及人口素质的提高构成了巨大社会发展动力。

第三种世界变迁动力是思想变革。不同国家对思想变革有不同定义，但每个国家都发生着意识形态上的变化是共同的。意大利有文艺复兴，法国有过启蒙主义运动，英国有大百科全书派。近数十年中国的观念变革主要表现在接受马克思主义和发展科学研究上面。当然，各国都应从启蒙主义者的水平上向前发展，思想观念合理性程度愈来愈高是一个趋势。

随着社会和生产的发展，消费观念变革也是世界性的，一些国家鼓励人们消费。五十年代中期苏联提倡发展公共汽车而反对发展私人小汽车，可是后来苏联小汽车也越来越多，改变了看法。中国曾受到苏联观点的影响，但近年也开始考虑发展小汽车。人们穿戴的观念也发生变化。英克尔斯1983年初次访华，见中国姑娘多数还穿蓝制服，而三年后重访中国，姑娘们衣着变化极大，花枝招展，同世界其他国家相仿。中国人三年前渴望买东西是自行车、黑白电视，而现在想买的是彩色电视、高档电冰箱，富裕者还想买小汽车。在封建帝国，人只能尽义务而无权利。而现在中国宪法和许多国家的宪法都规定，人人有受教育的权利，享有衣食住行的权利，这些权利不只给官员，而且给全体公民，不只给男人也给女人。民众拥有的权力越来越大。人们要求建立法制社会，受到公平的待遇，这形成了推动社会的强大力量。

第四种世界变迁动力是组织变革。各国的社会组织数量日益增多，规模在扩大，复杂性也在增加。

过去人们生活在几十人、几百人的社区，而现在可以生活在上百万人的群体里。过去一个生产实体可以存在数百年，而现在生产实体变化多端，兴建、改组、解体比从前快得多。社会组织的规模往往比从前大。有的跨国公司庞大得如同一个国家，而小国也可以建立这种大公司。荷兰的飞利浦公司在美、英、法等许多国家设有分公司。美国通用汽车公司的分支遍及各大洲，拥有上百万职工。再以军队为例，古时候一支3千人的军队就很了不起。在帝国时代，一支3万人的军队便威震四方。成吉思汗的军队和满族入关的军队不会超过30万人。但是，现代化的参谋部可以指挥3百万至6百万人的军队。电子计算机能指出各个部队的位置和弹药贮存处，也可以同时让上万架飞机上天作战。社会组织机构的变革，可以把人们更好地组织起来，既有集中性也有灵活性。

总之，我们生活在与以往完全不同的社会。这种复杂局面是任何发达国家和超级大国都无法控制的。欠发达国家也在发展，来的迟些，但迟早要赶上去，因为世界存在多种动力，把人和人推向新阶段。

英克尔斯认为，上述四种世界变迁动力紧密相连，它们的相互关系表现为几种形式：

1. 相互关联 (Inter-connecteness)。如城市之间、国家之间的电话联系,互相可以收听广播、消息等。发达国家的增长速度也可以影响欠发达国家的发展。如西方石油价格下跌,可以影响部分发展中国家的石油收入,进而影响这些国家的教育投资等。

2. 相互渗透 (Inter-peretrated)。这种关系在国际贸易中表现最明显。1800年世界贸易额只占世界总产值的3%,而从1950年至今已增长到30%。

3. 相互依赖 (Infer-dependence)。人与人、地区与地区、国与国都必需交往,否则不能生存和发展。

4. 整合性 (Integration)。地区、国家、民族有整合性,但世界还未达到整合性,也许永远达不到,因为世界整合性需要有一个世界政府,而做到这点看来是不可能的。

前三种联系形式广泛发展,超出一国范围,跨国公司便是一例。

这四种世界变迁动力还有一种重要特点,即其变迁率不同于一般的恒态变迁率(比如按一个固定的比率如1%增长),而呈现为**加速的增长**。也就是成倍增长,如1/10、2/10、4/10、8/10。世界人口如前所述,就是这种加速的增长。又如人类食物来源于农业的比例,古时候食物90%来自农业,现在一般国家40%来自农业,发达国家农产品只占国民经济总产值的10%左右。过去的数千年间,社会产值80~95%来自农业,后来在8百年期间降为45%,又过150年降为10%左右。这里强调的不是农业总产量,而是加速的变迁率。而通讯工具传递信息的加速增长率则更其显著了。加速增长这一特点告诉人们,应充分重视这些动力的发展情况。

整理者工作单位:南开大学人口研究所

责任编辑:谭深