



人口、经济、社会杂谈

——光华人口论坛



WELCOME TO OUR WEBSITE

首页

人口理论、人口经济、人口社会、人口资源环境、人口政策制度

城市化问题

老龄化问题

老龄产业问题

就业与宏观人力资源开发

西方人口理论专题

学术源流及发展主要阶段

生育及生育率理论

死亡及死亡率理论

人口迁移理论

人口城市化理论

人口自然构成的理论分析

人口、婚姻及家庭理论研究

西方控制人口增长学说

西方适度人口理论

当代西方人口转变理论

人口与可持续发展理论

可持续发展与循环经济

三农问题

站主的论文随笔

同学的论文随笔

学习资料库

人口数据库

世界银行相关报告

光华人口论坛动态

预测21世纪的人口寿命

罗伯特·福格尔

由国务院发展研究中心、北京市政府主办的“2005诺贝尔奖获得者北京论坛”5月30日-6月1日在京举办。本次论坛通过举办以诺贝尔奖获得者为中心的系列学术讲座和座谈等活动，为诺贝尔经济学奖获得者和我国政府官员、经济学家和企业界人士提供一个高水平的思想交流和务实对话的平台。下面是福格尔的主题演讲。

罗伯特·福格尔：不难看到在很多机构预测未来21世纪人类寿命的时候，他们的数字都不一样。一般来讲，一些政府机关，比如说美国的社会安全部门的人口调查部门还有其他的OECD国家的机构，他们都是很保守的。美国这个机构预测，在2000—2080年之间，人类的预期寿命的增长每十年增加0.86岁，这包括男性和女性的寿命。

另外他们还说，每十年的增长率在2040年到2080年之间只是2000—2040年增长率的一半。为什么这么悲观呢？为什么他们认为人类预期寿命的增长在21世纪的最初的80年中增长的数字仅仅是在20世纪前80年增长的四分之一呢？我想这种悲观的预计他们有他们一系列的理由。一个理由是统计学的理由，就是说在20世纪中我们可以看到随着时间的发展，人类预期寿命增长的速度是放慢的。在1900到2000年之间，人类预期寿命的增长有26.6岁，其中72%是在这个世纪的前半部实现，后半部只实现29%。所以人们似乎有理由认为这种增长速度的放慢在未来也会如此。

另外一个原因，是更加实质性的原因，就是他们分析了人类死因的原因和年龄的原因。死亡率的下降在1900年到1950年之间主要是通过下面一些原因实现的。就是人们战胜了一些传染病，影响婴幼儿时期寿命的传染病，比如腹泻、伤寒、麻疹等等，在20世纪后半叶，死亡率的下降主要是由于战胜了一些威胁中老年人寿命的长期的疾病而实现的。比如说冠心病、心肌梗塞、糖尿病还有除了肺结核之外的呼吸系统的疾病。

还有一种人类演变方面生物学方面的理论来支持，人类身体构造上有先天的脆弱。慢慢身体功能上出现的障碍或者病症。人类的身体容许这些错误的存在，因为人类过了生殖的旺盛时期之后，就不能进行优胜劣汰的选择。如果说年轻时候就生病就死亡，他们就没有机会产生下一代，所以等于选择掉了。在另一方面，如果超过生育年龄之后，出现生理上的疾病和残废，他们就能够继续生存下去。所以说，具有识别意味的观点传染病的消失使脆弱人类的个体能够继续生存下去，超过生殖年纪，就是产生了老年病，老年人有很多病症的存在。

我现在要谈一些为什么人类要有更乐观的看法，我们认为这个世纪人类寿命的预期增长至少和上一个世纪一样快，这也是根据实践中的数据，以及在人类健康和人类生理构造上的基础研究来说的。这些实践中的数据还显示出有一个新的理论，技术生理演化的理论，它考虑到快速发展的技术水平和人类生理上的实质性的改变上存在的相互关系。第一个发现就是说人类在20世纪初达到65岁的人，他们等于活过了19世纪30年代那些儿童时期的疾病幸存下来，他们虽然逃过儿童时期的疾病，但是他们的身体状况并不好，比我的同龄人身体状况要差。他们有很多人感染了慢性的长期的病症。当那些人长到能够参加美国内战，参加联邦军队的时候，其中四分之一的人却由于长期的慢性病而被军队拒绝了，他们在十几岁的有六分之一的人就有严重的残疾，而且到了将近40岁的时候，一半的人就有这样的病症。而到了50岁的时候，他们有的还能再活24年，但是有更大的残疾病症的可能性，比我的同龄人，就是20世纪20年代出生的人他们的身体要差的多。

另外一个实践中的发现，是慢性病的患病率的下降和死亡率的下降是同时伴随出现的。虽然说，我的同龄人没有经历优胜劣汰的淘汰过程，实际上感染慢性病的的时间也更加晚，几率也更加低。他们感染慢性病的的时间迟长了十年，我有三分之一的我同龄人在60岁还没有残疾的疾病，而且很多即使染上这些病症，由于有新的手段治疗和干预也能够消除或者减轻这些病症。

另外一个实践中的发现，在公共卫生方面的一些改善，比如说供水质量的提高和牛奶供应质量清洁度的提高，儿童疫苗的注射等等，这是在1940年前就实现的，它能够成为一个很重要的原因，促成后来慢性病的避免。比如那些导致老年人后来失明失明行走困难的疾病都能够得以减轻和避免。老年人的健康由于这些方面的原因得到改善。

第四个实践中的发现，有一些人类生理上的改善。现在的成年人比过去更高，体重更重，儿子脊椎中电子信号更加强，比发育不良的人来说他们显得更加健壮。而且不必要的腹部脂肪比过去更好。这些发现表示存在技术的生理演化的理论，就是说在技术发展和人类的生理改善方面，确实存在着一种相互的关系，它是一种人类的演化，是一种生物性的但是却不是基因性质的，是快进的，是文化上可以传播的，但是却不是非常稳定的。这种过程在富裕过程和发展中国家都在进行的，不像自然选择的基因理论。不像基因演化的理论它适用于所有的地球上的生物所有的历史时期。我说技术的生理的演化只适用过去300年人类的历史，特别是上一个世纪。那么对于人类寿命的增长，自从19世纪中叶开始，我们看他的预期寿命最高值，在同一时期中人群最高的预期寿命，我们可以看到有更多的证据，最高的预期寿命和实际的预期寿命就是我们可以取得，最高预期寿命从每十年2.24岁的速度增长，到2110年，人类预期寿命会增长24年，比现在要增加24岁，这就是比政府部门预测的两倍还要多。一般来说人们能够超过100岁，这就提出了一个很严肃的问题，关于退休和保健方面的问题。

如果说有这么多的老年人存在，我们的社会能不能承担这样的负担呢？就是他们已经退出劳动队伍，剩下的劳动力的30%他们能不能有足够的劳动效率来支持整个社会的需要。这种生产力的增加能不能实现这一点，请大家看第一个数据分析，我们看到第一个公式里字母代表人均收入，W代表人均的产出，在第二个等式里也有同样的一些变量。就是说人均收入和人均生产力和劳动力的参与率之间的关系。表1显示出劳动力队伍中人的生产率是在一个以每年2%的速度增加。尽管劳动力的队伍会减少一半，甚至在不太可能的情况下，生产



- 给我留言（留言板）
- 西南财经大学-我的母校
- 世界银行
- 美国普查局
- 人口咨询局
- 联合国开发计划署
- 中国人口信息网
- 中国人口网（国家计生委）
- 北大中国经济研究中心
- 经济学资源数据库
- 天则经济研究所
- 经学阶梯教室
- 经济学信息网
- 经济时空
- 中国经济信息网
- 中国农村研究网
- 中国乡村网
- 农业部农村经济研究中心
- 南方报业集团
- 中国改革发展研究院
- 中国宏观经济信息网
- 中国老年学学会
- 中国老龄科学研究中心
- 国家老龄委
- 东方老年网
- 老龄健康网
- 中国福利网
- 中老年健康网
- 老年日报
- 老年服务网
- 我的博客
- 中国银铃网
- 在经济学的边缘上
- 允公经济咖啡
- 蓝天经济学园地
- 管理入口
- 同一天空下
- 中国区域开发网
- 三农中国
- 光华经济学茶馆
- 时空博弈
- 三农数据网
- 企业发展战略研究网

率的提高值是1%，劳动力队伍所占的比例很小，我们看到人均收入的增长仍然比今天还要多35%，所以说我们如果认为老龄化会造成不能支撑的结果是不可能存在的。谢谢。

罗伯特-福格尔回答现场提问

由国务院发展研究中心、北京市政府主办的“2005诺贝尔奖获得者北京论坛”5月30日-6月1日在京举办。本次论坛通过举办以诺贝尔奖获得者为中心的系列学术讲座和座谈等活动，为诺贝尔经济学奖获得者和我国政府官员、经济学家和企业界人士提供一个高水平的思想交流和务实对话的平台。下面是罗伯特-福格尔回答现场提问。

提问：在中国今天已经处在老龄化之中，尽管中国还没有达到完全的繁荣，很多欧洲国家开始讨论延长退休的问题，中国尽管还没有达到完全繁荣，如果解决过早的老龄化问题，福格尔教授是不是有什么建议。谢谢。

罗伯特·福格尔：我想首先指出一些西欧国家他们在讨论将退休推迟，但是他们没有成功，因为国家变富了以后，人们就想早点退休，他们想在劳动年龄的时候每周都少点工作时间，他们想早点退休，退休并不等于懒惰，实际上退休的人实际上可能在生理上更加积极。比如说他们每天可以跑三四英里的路，而且参加其他的运动，他们可以比坐在电脑前打字花费更多的体力，变得更加积极。所以我认为不太可能看到我们会把退休年龄推迟。不管怎么样，政府做什么，用财力来支持，他们也不太会取得这样的成功，不会改变根本的方向。

对中国来说意味着什么呢？就是说你们变得更富裕，而人们都想早点退休，想有更多的休闲时间，必须趁早准备好这点，因为你们将不会像外国那样，通过什么政策来解决这个问题，而这是经济上的问题，短期内还有一个关于养老基金的问题。所以说你们需要改变人们为养老而储蓄的这种方式，这也是已经开始的进程，在美国和在西欧这个进程已经开始了。有一种很困难的转变，就是说，从现收现付的基础到完全积累制的基础，在美国有一个很大的外债，11万亿，人们必须把这个偿还，但我们谈的是富裕国家，怎么把债务的偿还在不同的几代人之间进行均摊，这都是很重要的和很难的问题，如果处理不好，就会产生很大的动荡。但是我想会在这方面处理得很好，我想政府和经济学界会有很好的处理，我想他们会给中国提供一些好的例子。谢谢。

蔡昉：由于时间有限，提问就到这里。我做一個很简短的小结，福格尔教授给我们描述非常乐观的前景，更如他所指出，我们需要跨越人口问题本身去思索这样一个问题，我们能不能承受得起这样一个更长的寿命，更多的闲暇。回答这个问题，涉及了对一系列经济和社会制度问题的适应性的选择性问题，虽然说对21世纪人口预测的工作是基于他说的技术生理演化理论，但是实际上它也是社会经济重要的选择问题。这些问题涉及了我们的公共政策和政府长期的政策考虑，例如包括人口增长问题，人口转变问题，环境和气候变化问题，养老保障体系的模式、成本选择问题，还有医疗保障问题等等。同时我们也可以看到，它会影响到人们的生产方式和生活方式。中国在成功地实现了人口转变之后，也比较早地迎来老龄化的时代，作为人类进步现象预期寿命的延长以及相应延长闲暇，同时提出诸多的挑战。福格尔教授的研究具有重要的政策含义，值得我们深思。女士们，先生们，请让我们再一次感谢福格尔先生的演讲。



注：本站的一些文章属转载并注明了作者的，但有一些文章的作者和来源不详，如您认为本站侵犯您的著作权，请发邮件到zhtaiifu@gmail.com，我会立即作相关处理！如需转载本站独有的文章或信息，请注明出处，谢谢合作！