

报告摘要

本报告旨在中国现有数据的基础上，采用并改进国际上广泛应用的 Jorgenson-Fraumeni 收入算法（以下简称 J-F 方法），对中国人力资本的分布及发展动态进行估算。与传统度量方法（如教育程度）相比，J-F 方法可以更加全面综合地反映人力资本的状况。

由于相关数据缺乏，J-F 方法不能直接运用于中国。我们根据人力资本理论，将微观调查数据及省级层面数据和 Mincer 方程相结合，改进了 J-F 方法，大大增加了该方法运用于中国数据的可行性和合理性。我们据此对中国国家和省级层面的人力资本进行了综合系统的度量并构建了多项人力资本指数。

一、报告中的内容及数据：

在本报告中，我们计算了 1985-2015 年中国国家层面和省级层面（包括香港特别行政区和台湾地区）的人力资本存量，包括分性别和分城乡的人力资本总量及相应的人均人力资本等。同时我们也提供了传统上基于教育程度的人力资本度量指标。

此外，为了与人力资本进行对比，我们也计算了同时期国家层面和省级层面的固定资本存量。并且，我们建立了跨省生活成本比较指数（即购买力平价指数），以便于货币价值的跨省比较。

我们将以上人力资本、固定资本及其它相应数据组织构建形成中国国家及省级层面的面板数据库，以利于进行基于中国国家及省级数据的多方面定量研究。鉴于我们数据库在学术研究及政策分析中的潜在的广泛应用，我们将上述所有数据以及在其计算过程中收集的原始数据和处理过的中间数据全部公开发布，无偿提供给公众使用。用户可以在以下

网站下载:

<http://humancapital.cufe.edu.cn/rlzbzsxm.htm>

二、2017 中国人力资本报告的主要结果:

(如无特殊说明, 以下数值均按 1985 年货币计算。)

一) 基于 J-F 方法计算的人力资本

1. 2015 年实际人力资本总量排名前三位的省(自治区、直辖市)分别为山东、广东及江苏。
2. 2015 年实际人均人力资本排名前三位的省(自治区、直辖市)分别为北京、天津及上海。
3. 2015 年, 中国人力资本总量按当年价值计算为 1747.1 万亿元, 其中, 城镇为 1468.1 万亿元, 农村为 278.9 万亿元, 分别占人力资本总值的 84.03% 和 15.97%。
4. 2015 年, 中国人均人力资本按当年价值计算为 154.4 万元, 其中城镇为 225.5 万元, 农村为 58.1 万元; 男性为 186.5 万元, 女性为 117.8 万元。
5. 1985-2015 年间, 中国实际人力资本总量由 39.5 万亿元增长到 363.7 万亿元, 增长 8.2 倍。人力资本总量的增长(7.40%) 快于人均人力资本的增长(6.79%)。
6. 1985-2015 年间, 农村人力资本总量的年均增长率为 3.53%, 而城镇高达 9.31%; 1997-2015 年间, 在城乡增长均加快的背景下, 城镇之间增长速度的差距更为明显, 农村年均增长率为 4.10%, 而城镇年均增长率则达到 11.97%。

7. 1989 年之前，农村的人力资本总量高于城镇；自 1990 年起，城镇的人力资本总量一直高于农村。
8. 1985-2015 年间，农村人均人力资本年均增长率为 4.91%，而城镇为 5.63%，城乡人力资本强度的差距进一步扩大。
9. 从国家层面来看，人力资本与固定资本的比率从 1985-2015 年间一直呈下降趋势，在 1995 年以后这一趋势逐渐趋于平缓。这一趋势的变动说明人力资本所占的份额在下降，但是下降的速度正在逐渐降低并已经开始呈现上升的态势。

二) 传统的基于教育程度的人力资本度量指标

10. 1985-2015 年间，全国劳动力人口的平均年龄从 31.9 岁上升到了 35.9 岁；其中农村劳动力人口的平均年龄从 31.7 岁上升到了 36.7 岁，城市劳动力人口的平均年龄从 32.3 岁上升到了 35.3 岁。
11. 1985-2015 年间，全国劳动力人口的平均受教育年限从 6.2 年上升到了 10.1 年；其中农村从 5.6 年上升到了 8.6 年，城市 8.1 年上升到了 11.3 年。
12. 1985-2015 年间，全国劳动力人口中高中及以上受教育程度人口占比从 13.49% 上升到了 37.17%；其中，农村的占比从 8.04% 上升到了 13.90%，城市的占比从 29.77% 上升到了 54.13%。
13. 1985-2015 年间，全国劳动力人口中大专及以上学历受教育程度人口占比从 1.49% 上升到了 16.40%；其中，农村的占比从 0.22% 上升到了 2.94%，城市的占比从 5.28% 上升到了 26.20%。

三) 香港特别行政区和台湾地区人力资本

14. 1985-2015 年间，香港的人力资本总量的年均增长率为 4.26%，人均

人力资本的年均增长率为 3.42%。

15. 1985-2015 年间，台湾的人力资本总量的年均增长率为 1.39%，人均人力资本的年均增长率为 1.11%。

16. 1985-2015 年间，香港的劳动力人口平均年龄从 33.5 岁上升到 37.8 岁，台湾的劳动力人口平均年龄从 32.3 岁上升到 37.0 岁。