



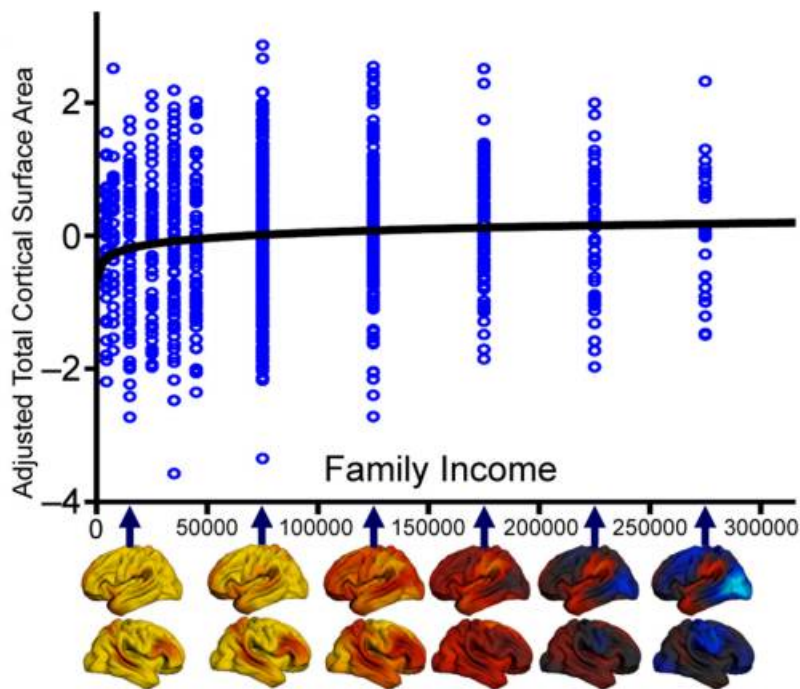
贫穷，对人造成的影响有多大？

图片：《贫民窟的百万富翁》

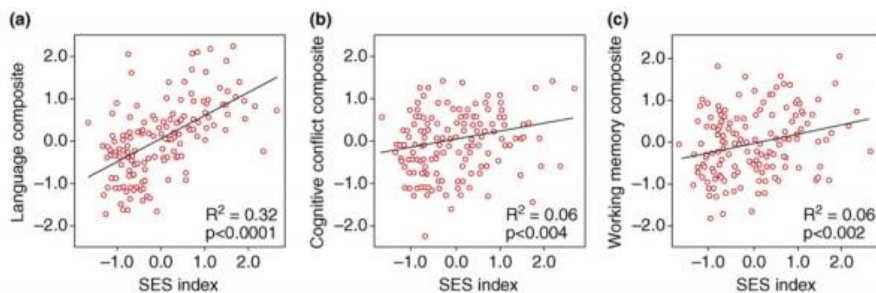
 Owl of Minerva, Hic Rhodus, hic salta

我简单的定性解释下家庭环境的贫困对儿童和之后的发育的影响。简单来说，这个话题在学术界已经有比较统一的意见了，亦即，胎儿和儿童时期家庭条件的贫困会在一生影响人的认知能力——在统计意义上，让他们在认知能力（可以理解为日常语境的智商）上难以匹敌富裕家庭长大的孩子。

自出神之前，贫穷的压力就可能抑制人类大脑的发育。在发育的早期，这种经济条件的微小差异，在之后产生的区别也可能是巨大的。美国最贫穷家庭(年收入<\$25, 000)的孩子，其大脑皮层的面积平均比富裕家庭(年收入>\$150, 000)家庭的孩子小 6% [1]. 而且，家庭年收入跟孩子的大脑皮层面积成对数关系，也就是说，在最贫穷的家庭之间，即使细微的收入差异也能禅师孩子大脑皮层面积的差异，从而几乎直接地决定了认知能力的差异——别看 6%是个小数字，但是反应在认知能力上差异可能就大了。



这里列三点：语言能力，认知冲突(影响学习能力)和工作记忆 [2]：



当然，这些差异并不是决定性的说寒门难出贵子——看看上面数据的分布就知道，相关性并不明显，个体差异很大。不过毕竟人脑可能是世界上最为复杂的系统了，无论调查什么相关性都很难有非常显著的。影响最为显著的部分，大概在于最贫穷家庭这一组里，所以扶贫、社会救济等是一个投入产出比很高的事[3]，这能让大量的人成为社会的生产力，而不是累赘。

[1] Noble, K. G., Houston, S. M., Brito, N. H., Bartsch, H., Kan, E., Kuperman, J. M., ... & Schork, N. J. (2015). Family income, parental education and brain structure in children and adolescents. *Nature neuroscience*, 18(5), 773-778.

[2] Hackman, D. A., & Farah, M. J. (2009). Socioeconomic status and the developing brain. *Trends in cognitive sciences*, 13(2), 65-73.

[3] Fernald, L. C., Gertler, P. J., & Neufeld, L. M. (2008). Role of cash in conditional cash transfer programmes for child health, growth, and development: an analysis of Mexico's Oportunidades. *The Lancet*, 371(9615), 828-837.

[查看知乎原文（10380 条讨论）](#)

各官，这篇又草有意思吗？

好玩！[下载 App](#) 接着看 (๑•皿•) ♡

再逛逛吧 ‘_>’

阅读更多

在现场看完《中国有嘻哈》总决赛，有震撼也有尴尬



下载「知乎日报」客户端查看更多