

中国方法

Chinese Methods

Dr. Alex Liu
刘永川博士
www.CMethods.org

斯坦福大学博士 Stanford Ph.D.
IBM 数据科学家 Chief Data Scientist
2017.05



中国思维的特别起源

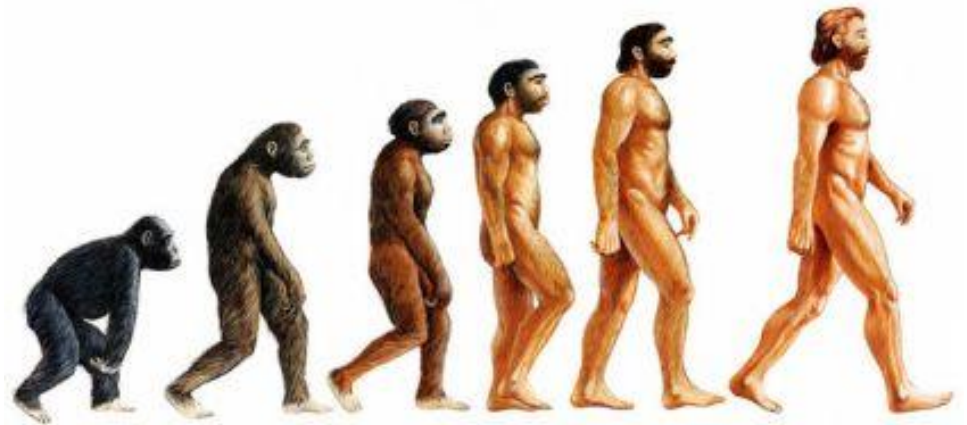
1. 特别的人的来源说
2. 特别的自然地理说

Opening (开天地)

盘古开天地 vs. 创造说 & 进化说

天人合一的观念起始

不断变化 的观念起始

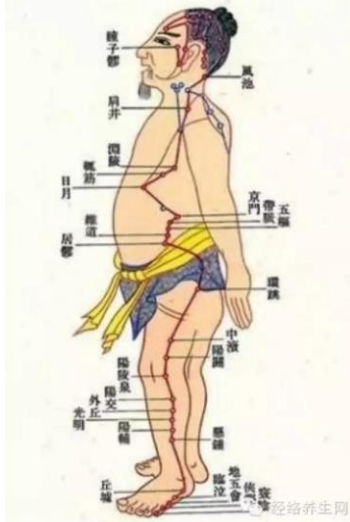


中国方法的三大特征

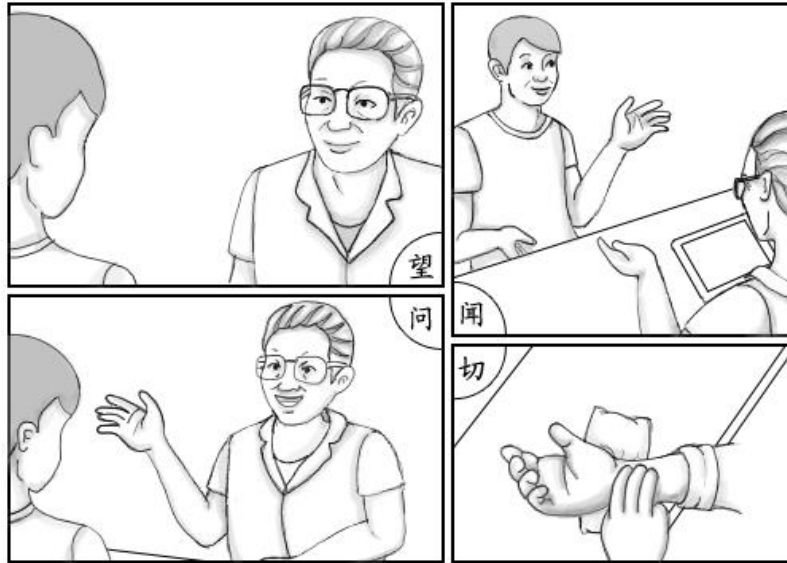
1. 整体方法论
2. 潜变量方法
3. 形象思维法

Holistic Approach 整体方法论

整体思维论 & 整合应用法 & 避免片面



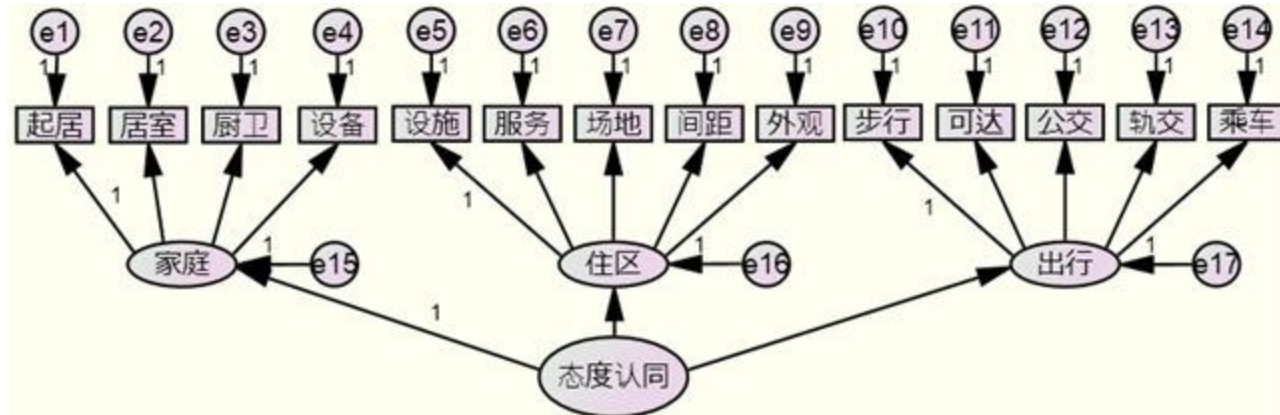
Latent Variable Approach 潜变量方法



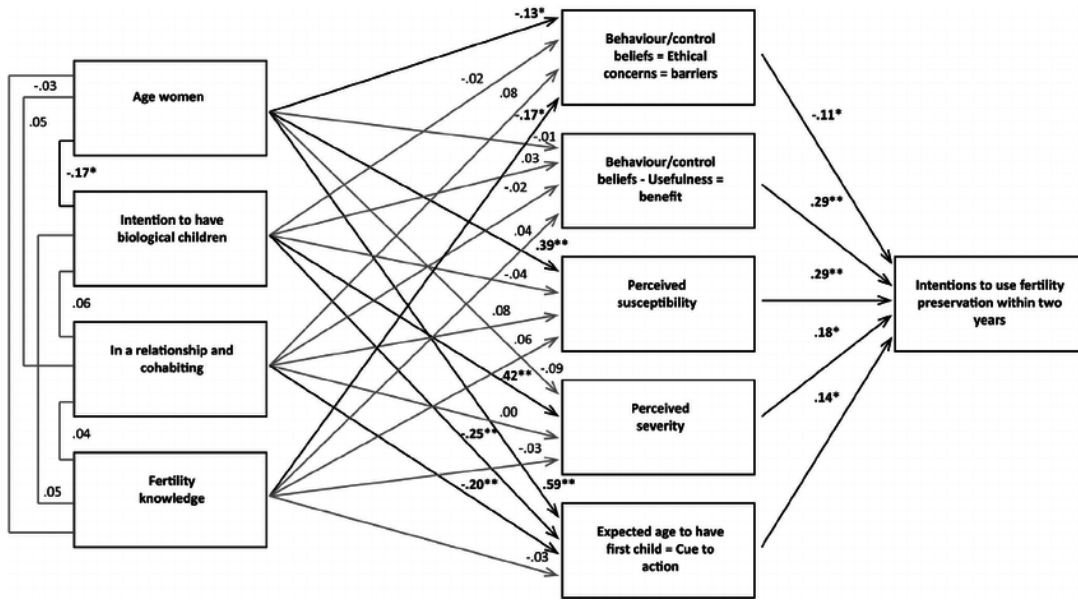
不过分强调“可测性”

避免表面性

典型研究 ~ 中医诊断



Graphical Methods 形象思维法



形象表述概念

相似 vs 相关



中国方法的应用效果

1. 整体方法论
2. 潜变量方法
3. 形象思维法

Holistic Approach 整体方法论

效应之一：

合力取胜 **vs.** 互相抵消

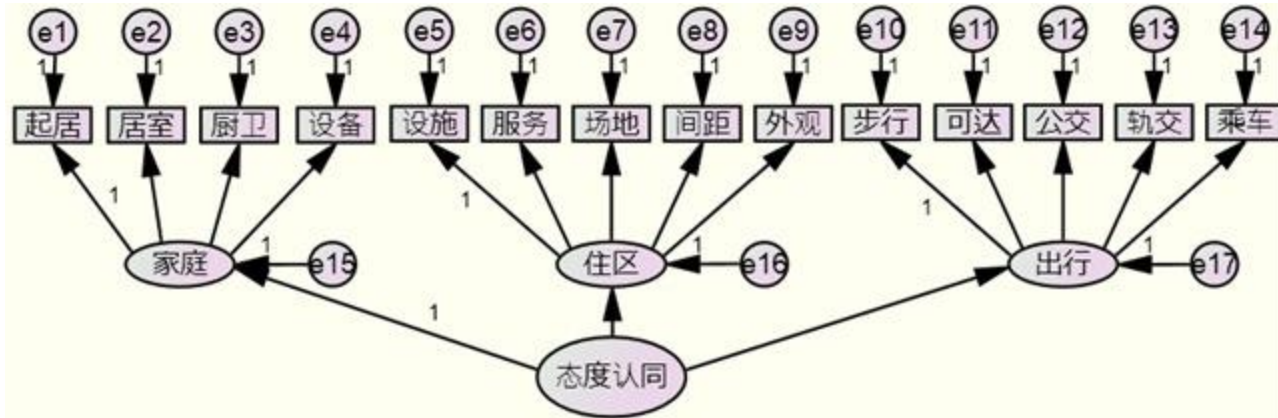


Latent Variable Approach 潜变量方法

效应之一:

民意 vs. 民心

- 偏见
- 误差



Graphical Methods 形象思维法

效应之一:

快速学习
快速复制
可持续性

| | | |
|---|---|---|
|  |  | 并 |
|  |  | 三 |
|  |  | 林 |
|  |  | 夫 |