

# Representation $\propto$ Taxation

December 22, 2018

可以用所交的税来做加权。

美国独立战争时期已经有 “no taxation without representation” 的说法，现在或者可以提出

$$\text{representation} \propto \text{taxation} \quad (1)$$

政府其实就是一班交税的人合资来做的一些工程项目，很应该由交税的人集体决定怎样用那些政府收益

## 对数 修正 (logarithmic adjustment)

根据统计数字显示，财富在社会中的分布普遍是 **对数正态分布 (log normal)** 的形式。换句话说，将财富的数值 **take log** 之后，其分布即为大家熟悉的 **正态分布 (normal distribution)**。

自然界中很多现象，例如人的高矮肥瘦，都是呈现正态分布的。

所以我们提议，每个人投票的 **权重** 可以用 **对数 (log)** 修正。

举例来说，我的个人资产总值大约是 HK\$ 3M，而 香港首富 李嘉诚 的资产总值 是 US\$ 38B.

未修正前，他的财富是我的 **10 万倍**，但在修正后，他和我的 对数财富 比率 变成只有 **1.77 : 1**.