

# 统计学的著名学派



南京财经大学  
NANJING UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS

# 统计学的著名学派

- 国势学派
- 政治算术学派
- 数理统计学派
- 社会统计学派



# 国势学派

人物：

【德国】康令和阿亨瓦尔

贡献：

提出世界公认的名词－统计学（*Statistics*）

评价：

“有统计之名，无统计之实”的学派



# 政治算术学派

人物：

【英国】威廉 配第和约翰 格朗特

贡献：

开用数量方法研究社会经济现象之先河

评价：

“有统计之实，无统计之名”的学派



# 威廉·配第



配第著作《政治算术》中，对当时的英国、荷兰、法国之间的财富进行数量上的计算和比较。

马克思称配第是“政治经济学之父，在某种程度上也可以说是“统计学的创始人”



# 数理统计学派

人物：

【比利时】人才济济。如：凯特勒、艾赛特、费希尔、内曼、卡尔皮尔逊

贡献：

(1) 完成统计学和概率论结合

(2) 建立了丰富的数理统计理论



南京财经大学

NANJING UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS



# 凯特勒

比利时统计学家（1796-1874）

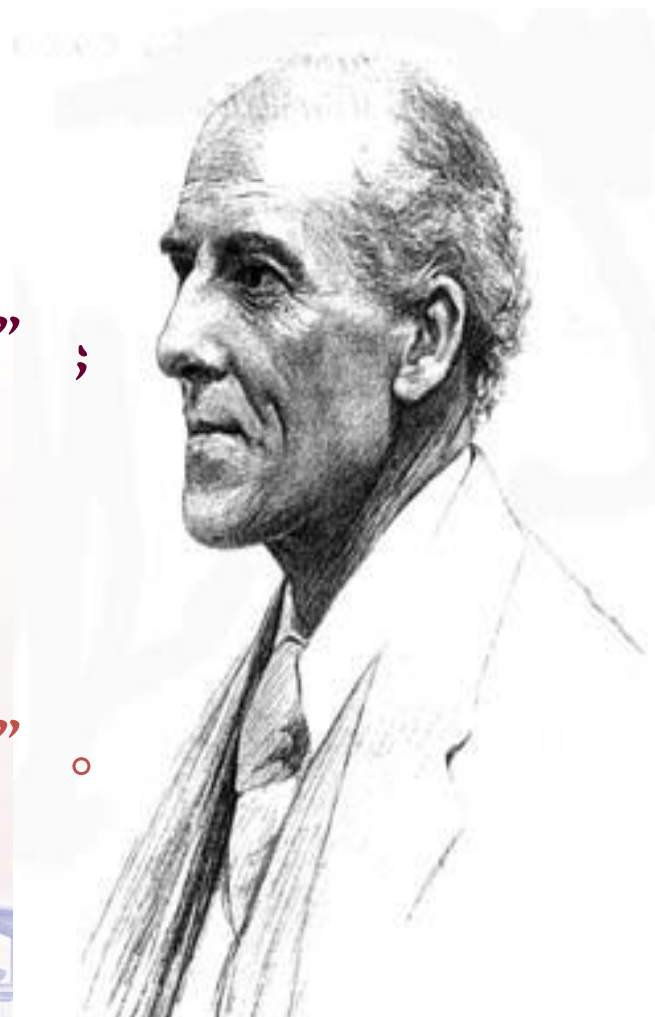
著作《社会物理学》提出著名的“平均人”概念，认为：社会所有的人与“平均人”的差距越小，则社会矛盾就越缓和。

被统计学界称为“国际统计会议之父”和“近代统计学之父”，其贡献是发现了大量现象的统计规律性和开创性地应用了许多统计方法，为数理统计学的发展奠定了基础。



# 卡尔·皮尔逊

他设计的“直线相关系数”  
是最常用的相关系数，  
从其构思过程中，体会“对称美”；  
他构建的“ $\chi^2$  检验”  
是最常用的检验方法，  
从其公式形式中，体会“简单美”。  
许多学者把卡尔·皮尔逊  
尊称为“统计学之父”。





# 社会统计学派

人物：

【德国】克尼斯、恩格尔和梅尔

观点：

统计学的研究对象是社会现象，目的在于明确社会现象的内在联系和相互之间的关系。

在研究过程中，要用全面调查，也可以适量的使用抽样调查。



南京财经大学

NANJING UNIVERSITY OF FINANCE & ECONOMICS

# 统计学的现代格局

- 一是以社会经济问题为主要研究对象的社会经济统计,从属于应用经济学。
- 二是以方法和应用研究为主的数理统计。从学科的角度看,从属于数学。

