

BIOGRAPHY OF  
WORLD FAMOUS PERSONS  
IN STATISTICS



# 世界统计名人传记

龚鉴尧 著

中国统计出版社

# 世界统计名人传记

龚鉴尧 著

# (京)新登字 041 号

## 图书在版编目(CIP)数据

世界统计名人传记/龚鉴尧著. —北京:中国统计出版社,1999. 12

ISBN 7-5037-2943-0

I. 世…

II. 龚…

III. 统计-名人-列传-世界

IV. K815. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16930 号

---

责任编辑/蒋克毅

封面设计/崔宝进

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市三里河月坛南街 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话/(010)63459085、63266600-22500(发行部)

印 刷/科伦克三莱印务(北京)有限公司

经 销/新华书店

开 本/850×1168mm 1/32

字 数/534 千字

印 张/21

印 数/1-4000 册

版 别/2000 年 1 月第 1 版

版 次/2000 年 1 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 7-5037-2943-0/K·8

定 价/38.00 元

---

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。



龚鉴尧

1950年毕业于重庆大学，1958—1959年期间在印度统计学院作访问学者。高级统计师，暨南大学、西南财经大学兼职教授。曾任广东省统计局局长、广东省人大常委会委员、财经委员会副主任、《统计与预测》杂志主编。是中国统计学会、广东省统计学会的创始会员，国际统计学会会员、全国统计学会学术委员会委员、广东省社会科学联合会委员，以及国内外多个学术团体的会长、名誉会长、理事和顾问。在国内外发表论文100多篇，专著10多部。其中有十多项获国家和省的优秀科研成果奖、统计论文奖和科技进步奖。1999年3月，被英国剑桥国际传记中心评为“20世纪2000位杰出学者”之一，授予20世纪杰出学者奖。

## 序 言

《世界统计名人传记》是一部关于世界各国统计学家和其它领域如数学家、物理学家、天文学家、经济学家、社会学家中对统计科学和统计工作有重大的、杰出贡献的统计名人的传记。

统计科学和统计工作的发展,促进着国家和社会的发展。在现代信息社会中,人们的生活和工作,社会的运动,尤其离不开统计。为了让我们时代和后世的人们了解那些为创建、发展统计科学和统计工作披荆斩棘、辛勤劳动、不懈努力并作出过重要贡献的先行者,缅怀他们的业绩,学习他们的学术思想、治学精神和勇于探索、创新的科学态度,鼓舞和激励沿着他们道路前进的人们,作者从二十世纪八十年代初开始搜集大量中外文献、资料,结合本人五十多年来从事统计研究、统计实践、统计教学和各种统计学术活动中亲身的接触和了解,历时近二十载,编写了从十六世纪初到二十世纪末为止五百年间的 120 位统计名人的传记,着重介绍他们的成长过程和对统计学术思想、统计科学、统计工作方面的成就、贡献以及一些令人感兴趣的故事。传记中的部分曾以“施泰”等笔名在《统计与预测》、《统计之友》等刊物上的《统计名人录》专栏发表。现根据新搜集掌握的一些文献资料等对已发表部分进行反复补充修改,加上新撰写部分,集成此书。书中所有统计名人,均按出生时间先后顺序排列,既是一部人物传记,又是一部统计思想发展史、统计科学发展史和统计工作发展史;同时,对传记人物在其它科学领域的成就和贡献,也有简要记述。

迄今为止,国内外还没有出版过这样一本有关统计名人传记的书,《国际统计百科全书》和一些统计与经济辞书中收入的有关统计人物,数量有限,且基本上都是欧美国家的,尤其令人遗憾的

是其中竟然没有一位中国统计学家或统计名人。所以,这本《传记》的出版,不仅填补了中国在这方面的一个空白,也将使国际统计名人的队伍更加充实、完善和增添光彩。

由于本书涉及的时间和空间范围广阔,作者限于条件,所搜集的文献、资料还不完整,知识范畴和水平有限,一些应该收入的人物未能编入,对收入人物的描述和评论也难免有不全面、不准确的地方。同时,本书中收入的,主要是已故的统计名人;还健在的,只有少数几位,多系作者的老师、同事和朋友,作者自认为对他们的情况和事迹有较多的了解。当然,这并非只是由于作者与他们之间的友谊和熟悉他们,出于对他们的偏爱,更重要的,是因为不写他们,便不能更好地、全面地反映当今世界,尤其是中国统计科学和统计工作的发展。譬如,印度的C·R·拉奥教授,他是当今世界公认的统计学泰斗,统计推断科学的权威;戴世光教授,他从事统计教学六十余年,是中国数理统计学派的代表人物,桃李遍天下,在统计学界有很大影响;薛暮桥,他是新中国的第一任统计局长,新中国统计事业的奠基人。

本书中所有的统计名人,包括健在的统计名人的传记,都未经他们本人或亲属审阅,如有不恰当、不完整和不确切的地方,敬请各位名人与其亲属及广大读者指正,尤其欢迎推荐和提供符合本书要求而未列入的名人传记资料,以便再版时加以补充修订。

本书在编写过程中,得到国际统计学会秘书长埃里卡·范德克兰(Erica van der Kraan)先生与国内外许多朋友的支持和帮助,为本书提供了大量的重要参考文献和资料,谨在此致以衷心地感谢。尤其要感谢黄佩娜同志在材料搜集、整理、编写、抄录、校审和反复修改过程中给予的历时数载的巨大帮助。同时,还要感谢中国统计出版社对本书出版的大力支持。

龚鉴尧

1999年春节于羊城

序言 .....	(1)
卡尔达诺	
——数学家·医生·赌徒·概率计算的先行者 .....	(1)
伽利略	
——为科学献身的伟大科学家·概率理论的创立者 .....	(4)
费尔马	
——业余数学家之王·概率论的奠基人 .....	(10)
康 令	
——国家记述学派的创始人·大学统计学派的鼻祖 .....	(14)
格朗特	
——“哥伦布般伟大的统计学家”·人口统计学的创立者 .....	(18)
配 第	
——政治经济学之父·统计学的创始人 .....	(24)
帕斯卡	
——数学神童·概率论的奠基人 .....	(31)
格雷戈里·金	
——早期人口统计学家·国民收入国际分析的开创者 .....	(37)
雅可布·伯努利	
——概率论发展史上的里程碑——《推测法》的作者·“大数定律”的最早揭示者 .....	(43)
达芬南	
——税务大臣·议员·政治算术学派统计学家 .....	(48)
哈 雷	
——天文学家·人口统计学家·“哈雷彗星”的发现者 .....	(54)
莫瓦弗尔	

- 研究赌博机遇概率的“实业数理统计学家”。中心极限定理的最初阐述者…………… (58)
- 丹尼尔·伯努利
- 数学家·物理学家·最大概似原则的最初提出者…………… (63)
- 贝叶斯
- “贝叶斯统计”的创立者。“从特殊推论一般·从样本推论全体”的第一人…………… (69)
- 欧拉
- 双目失明坚持科学研究的数学家和物理学家·最早通过编制死亡率表对人口变动进行考察的人…………… (73)
- 苏斯密尔西
- 统计学家·神学家·大量观察法的倡导者…………… (80)
- 阿亨瓦尔
- 德国国家记述学派的创始人之一。“统计学”名词的创用者…………… (86)
- 普赖斯
- 十八世纪英国保险统计权威·自由的倡导和捍卫者…………… (90)
- 布欣
- 比较统计学派的创始人·政府统计学之父…………… (96)
- 施洛策尔
- 历史学家·统计学家·国势学派后期代表人物…………… (98)
- 扬格
- 马克思笔下的“妙不可言的饶舌统计家”…………… (100)
- 孔多塞
- 最先将概率计算用于选举和一般社会现象分析的人。“社会数学”的最初提出者…………… (105)
- 拉普拉斯
- 集古典概率大成和初步奠定数理统计学基础的科学家…………… (112)
- 高斯
- 创立最小平方方法和误差理论及发现正态分布的科学家…………… (117)
- 普阿松



——初次提出并证明“大数定律”的统计学家 .....	(124)
巴贝奇	
——自动计算机的最初设计制造者·伦敦统计学会和国际统计会议的创建人 .....	(129)
凯特莱	
——近代统计科学的奠基人·“平均人”的提出者 .....	(136)
库尔诺	
——数理经济学的奠基人·经济计量学的先行者 .....	(141)
法 尔	
——英国统计学家和人口统计制度的奠基人 .....	(147)
恩格尔	
——“恩格尔定律”的创立者·居民家计调查的奠基人 .....	(154)
切比雪夫	
——俄国数学家·数理统计学家·“大数定律”的创立者之一 ..	(160)
克尼斯	
——德国社会统计学派的先驱·统计学是独立科学的倡导者 ..	(164)
高尔登	
——生物统计学派的创始人·“相关”与“回归”统计方法的创用者 .....	(169)
杉享二	
——日本统计学的始祖和近代统计学基础的奠定者 .....	(175)
杰文斯	
——揭开指数编制发展篇章的经济学家和统计学家 .....	(178)
莱克西斯	
——将概率论与理论统计学结合的第一人 .....	(183)
凯 尔	
——坚韧不拔的抽样调查的先驱者和倡导者 .....	(190)
皮尔斯	
——哲学家·物理学家·统计学中非参数密度估计的早期发现者 .....	(196)

- 沃 克  
——经济学家·统计学家·利用图表说明和描述数据的开拓者…(201)
- 赖 特  
——美国抽样调查的先驱·工商业与劳动统计的开拓者 …… (206)
- 梅 尔  
——社会统计学体系和社会统计学派的建立者 …… (209)
- 克纳普  
——人口统计理论研究的开路先锋·德国关于测算死亡率  
系统理论的第一位统计学家 …… (214)
- 科罗西  
——“个人登记簿”的发明者·与虚假统计资料 and 错误统计方法尖  
锐斗争的匈牙利统计学家 …… (218)
- 埃奇沃思  
——描述统计学派的创始人·数理经济学的先驱 …… (223)
- 吴文聪  
——日本国势调查之父 …… (229)
- 韦斯特加德  
——丹麦统计学家·统计史学家·经济学家 …… (232)
- 马尔科夫  
——对数理统计学作出杰出贡献的俄国统计学家·现代概率论重  
要领域“马尔科夫过程”的提出者 …… (238)
- 卡尔·皮尔生  
——现代统计科学的创立者 …… (240)
- 横山雅男  
——日本旧社会统计学派的大师和代表人物 …… (247)
- 威尔科克斯  
——出席国际统计学会大会次数最多和最长寿的统计学家 …… (253)
- 藤泽利喜太郎  
——日本最早开设数理统计学课程的先行者·发表日本最早的死  
亡表的统计学家 …… (259)

## 斯皮尔曼

——心理学家·统计学家·因素分析方法的创立者 …………… (262)

## 费希尔

——经济学家·统计学家·指数理想公式的提出者·经济计量学的先驱 …………… (269)

## 波尔特凯维兹

——近代德国具有代表性的数理统计学家和经济学家·抽样误差计算的奠基者 …………… (277)

## 鲍 莱

——现代西方统计学基础的奠定者·对抽样理论与实践作出重要贡献的统计学家 …………… (281)

## 尤 尔

——引进自回归和序列相关重要概念·奠定多元统计分析现代发展的英国数理统计学家 …………… (288)

## 高野岩三郎

——社会统计学家·日本家计调查的肇始者 …………… (293)

## 丘普罗夫

——俄国数理统计学家的伟大代表之一·统计学现代教授法创造者 …………… (296)

## 米切尔

——经验统计学派的创始人·“前导指标法”预测方法的提出者…(299)

## 巴布森

——“韦尔斯利山的先知”·“巴布森统计公司”的创立者·最富有的统计学家 …………… (306)

## 吉节克

——奥地利方法论学派中独树一帜的统计学家 …………… (312)

## 戈塞特

——小样本理论和方法的创立者·推断统计学的先驱 …………… (316)

## 斯特鲁米林

——前苏联功勋卓著的经济学家和统计学家 …………… (323)

## 珀森斯

- “哈佛晴雨表法”统计预测方法的创造者 ..... (330)
- 斯卢茨基
- 前苏联经济学家·统计学家·数学家·数理统计学的  
奠基人之一 ..... (336)
- 米泽斯
- 为建立统计定义和概率论公理体系作出积极贡献的奥地利统  
计学家 ..... (340)
- 吉 尼
- 意大利官方统计和抽样调查的开拓者 ..... (343)
- 赖 斯
- 统计学术活动家·国际统计协作的积极推动者 ..... (350)
- 费 暄
- 现代数理统计学和推断统计学的奠基人 ..... (355)
- 休哈特
- 统计质量控制的创始人 ..... (366)
- 刘大钧
- 中国描述统计学家·政府统计的开拓者 ..... (371)
- 陈 达
- 人口统计学家·现代中国人口学的开拓者 ..... (377)
- 米尔斯
- 美国方法论学派统计学家·时间数列分析专家 ..... (381)
- 朱君毅
- 中国方法论学派统计学家·“超然统计制度”的倡导者 ..... (387)
- 威尔科克森
- 对等级评定法作出重要贡献的美国统计学家 ..... (391)
- 马哈拉诺比斯
- 一代统计巨人·印度统计体系的组织者·统计技术用于实际  
的先驱 ..... (396)
- 金国宝
- 中国统计学家·诗人 ..... (402)

## 勒 曼

——当代数理统计学派权威·最优分层抽样理论的创立者 …… (407)

## 弗瑞希

——经济计量学之父·诺贝尔首届经济学奖获得者 …… (412)

## 霍特林

——多元统计分析及多种统计方法的提出者和创立者 …… (419)

## 有泽广巳

——日本马克思主义经济学家和统计学家 …… (424)

## 蜷川虎三

——日本统计学家·“蜷川统计理论体系”的建立者 …… (428)

## 尤 登

——统计学家·化学家·不完全拉丁方设计的最初提出者 …… (434)

## 范丹齐格

——荷兰数理统计学的开拓者 …… (440)

## 戴 明

——美国统计学家·现代质量管理理论的奠基人 …… (445)

## 张果为

——中国统计学家·经济景气预测专家 …… (450)

## 库兹涅茨

——“20世纪经济学的巨人”·国民收入测算的奠基人·诺贝尔经济学奖获得者 …… (453)

## 盖洛普

——舆论统计学家·民意测验统计的创始人 …… (459)

## 耶 茨

——以农业实验站为终身根据地的统计学家 …… (465)

## 沃尔德

——统计决策理论的创立者·序贯分析的奠基人 …… (473)

## 廷伯根

——经济计量学奠基人之一·首届诺贝尔经济奖获得者 …… (478)

## 科尔莫哥罗夫

- 概率论公理化体系的建立者 ..... (485)
- 冯·诺伊曼
- 博弈论的创立者·计算机之父 ..... (489)
- 王思华
- 经济学家·统计学家·新中国统计工作的创建者之一 ..... (496)
- 伯恩斯
- 美国经济周期研究和预测学家·“循环平均法”预测方法的  
提出者 ..... (502)
- 兰 格
- 最早把市场经济机制引入社会主义经济运行理论模式中的波兰  
经济学家和统计学家 ..... (507)
- 薛暮桥
- 新中国统计事业的奠基人 ..... (512)
- 艾 伦
- 英国经济学家·统计学家·用“支出弹性”法作为经济计量  
分析的首创者 ..... (519)
- 威尔克斯
- “一个献身的学者”·“一个重要的教育家和公仆” ..... (523)
- 列昂节夫
- 投入产出法的创始人·诺贝尔经济学奖获得者 ..... (529)
- 肯德尔
- 英国统计学家·数学家·统计史学家 ..... (538)
- 古德曼
- 美国抽样统计学家·有控制抽样方法的倡导者 ..... (545)
- 薛仲三
- 中国医学统计学家 ..... (549)
- 邹依仁
- 中国第一本统计抽样法专著的作者 ..... (553)
- 孙冶方
- 坚持“把计划和统计放在价值规律基础上”的中国统计学家

- 中国社会主义经济体制和统计体制改革的倡导者 ..... (559)
- 戴世光  
——主张“只有一门统计学——数理统计学”的中国统计学家 ..... (566)
- 科克伦  
——美国统计学家·现代抽样理论技术基础的奠定者 ..... (570)
- 北川敏男  
——提倡“以概率论代替神的启示”的日本数理学派统计学家 ..... (575)
- 许宝騄  
——中国早期从事数理统计学研究的杰出学者 ..... (579)
- 汉 森  
——对抽样理论与实践作出重要贡献和将电子时代带进统计  
工作的统计学家 ..... (583)
- 刘叔鹤  
——中国女统计学家·统计史学家·社会活动家 ..... (591)
- 杨坚白  
——综合平衡统计学家·中国国民收入计算的先驱 ..... (596)
- 斯 通  
——国民账户体系的创建人·诺贝尔经济学奖获得者 ..... (603)
- 胡孝绳  
——新加坡方法论学派统计学家 ..... (609)
- 萨维奇  
——发展和坚持捍卫“个人概率”方法的美国统计学家 ..... (614)
- 拉 奥  
——当代卓越的统计学家·在统计领域的杰出的创造性的  
思想家 ..... (620)
- 雷 尼  
——从纳粹集中营逃出来的匈牙利著名数理统计学家 ..... (629)
- 李成瑞  
——中国统计学会主要创始人和国际统计学术交流与活动  
的开拓者 ..... (634)

山根太郎

——日本经济学家·方法论学派统计学家 ..... (639)

钱伯海

——中国国民经济核算和综合平衡统计学家 ..... (642)

主要参考文献 ..... (650)

索引 ..... (653)



## 卡尔达诺

——数学家·医生·赌徒·概率计算的先行者

吉罗拉莫·卡尔达诺(Girolamo Cardano, 1501—1576), 意大利数学家、医生和哲学家。

卡尔达诺 1501 年 9 月 24 日生于意大利帕维亚。父亲法齐奥·卡尔达诺(Fazio Cardano)是一位几何学家。由于他是法齐奥的私生子, 在当时的社会是被人看不起的, 从而给他的一生带来很多不幸和痛苦。他生下时濒于死亡, 体质不好, 童年时代就是在多病之中度过的。1523 年至 1526 年, 卡尔达诺先后在帕多瓦大学和米兰大学学医, 1526 年获得医学学位。以后, 曾在米兰、博洛尼亚等地行医。1534 年, 卡尔达诺受聘到米兰大学当讲师, 讲授数学课程。1536 年以后又复行医。1543 年, 卡尔达诺受聘帕维亚大学, 担任教授。1552 年成为英国国王爱德华六世(Edward VI, 1537—1553)的宫廷医生。1562 年任博洛尼亚大学教授; 1570 年任罗马医学院教授, 并接受罗马教皇格雷戈里十三世(Gregory XIII, 1512—1585)的退休金。

卡尔达诺在医学方面的重要贡献, 是他首先对斑疹伤寒作出了最早的临床详细描述。他于 1552 年成功地治愈了苏格兰一红衣主教的气喘病, 所用的方法, 是禁止病人床上用鸭绒之类的东西, 这说明他当时对过敏现象已有直观了解。但由于他是私生子, 遭到医学界一些人的不公正待遇, 长期不允许他进入医学会, 直到后来他在欧洲医学界声名大振, 才获得进入医学会的权利。

卡尔达诺在数学方面造诣很深, 特别在概率统计方面, 作出了