

A close-up, high-contrast portrait of an elderly man with white hair and glasses, looking slightly to the right. The lighting is dramatic, with strong highlights on his forehead and nose, and deep shadows on the sides of his face. The background is dark.

师道永存

——纪念著名统计学家戴世光教授

袁 卫 任若恩 高余先 编

师 道 永 存

——纪念著名统计学家戴世光教授

袁 卫 任若恩 高余先 编

经济科学出版社

2000·北京

责任编辑:齐伟娜
责任校对:董蔚挺
版式设计:周国强
技术编辑:邱 天

师道永存

——纪念著名统计学家戴世光教授

袁 卫 任若恩 高余先 编

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址:北京海淀区万泉河路 66 号 邮编:100086

总编室电话:62541886 发行部电话:62568485

网址:www.esp.com.cn

电子邮件:esp@public2.east.net.cn

北京天宇星印刷厂印刷

三佳集团装订厂装订

850×1168 32 开 9 印张 220000 字

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第一次印刷

印数:0001—1000 册

ISBN 7-5058-1291-2/F·1582 定价:14.20 元

(图书出现印装问题,本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)



戴世光教授（1995年）



戴世光教授在清华大学参加篮球队的留影
(前排右起第三人)



戴世光教授在清华大学的
毕业照 (1931 年)



戴世光教授在清华大学
(1948 年)



戴世光教授与他的首批博士生在毕业论文答辩会上(1988年)



戴世光教授在工作中(1990年)



戴世光教授与夫人施宝贞合影（1991 年）



学生们为戴世光教授庆祝 90 岁寿辰（1997 年 12 月）

前 言

1998年12月1日是著名统计学家、中国人民大学教授、博士生导师戴世光先生九十岁诞辰,同时也是戴世光先生从事高等教育工作六十年的纪念日。戴世光先生六十年来对我国统计科学研究和教育做出了巨大的贡献,为庆贺戴世光先生的九十岁诞辰和从教六十年,我们这些先生的学生们倡议出版先生的学术论文集。

我们当时设想这本论文集应该包括以下一些方面的内容:

1. 统计科学研究和教学方面的新成果。
2. 回忆戴世光先生的文章。
3. 戴世光先生自己的特别有影响的文章。

我们向许多戴世光先生的同事和学生发出了征稿邀请,并得到了很好的回应。稿件陆续收到了,我们开始编辑这本学术论文集。在收集戴世光先生一生中最有影响的论文时,我们得到了意外的收获,例如戴世光先生1948年发表的《论我国今后的人口政策》。但就在编辑这本文集的过程中,戴世光先生于1999年8月1日仙逝。我们在悲痛与怀念的过程中也深深地自责于自己的懈怠,没有将此书在先生生前完成。

因为当时编书的目的是为庆贺戴世光先生的九十岁诞辰和从教六十年,一些论文也有这方面的内容,在我们编辑时未做修改。对戴世光先生的文章,我们也未按今天的语言习惯及出版的体例规则等方面予以修改,决定维持原状,在此一并说明。戴世光先生弟子如云,我们三个仅是戴先生弟子中的晚辈。这本文集的编辑恐难以充分表明众多戴先生学生们的心愿和崇敬之情,但它至少

体现了我们对恩师应尽的责任。在文集即将付印出版之时,我们向为文集的编辑和出版给予关注、支持和帮助的老师 and 朋友们表示衷心的感谢。

袁 卫 任若恩 高余先

2000 年 3 月

戴世光教授年谱

1908年12月1日,出生于天津市一个湖北省武昌籍的知识分子家庭。

1922年到1927年,在南开中学读书。

1927年夏,考入清华大学经济学系。

1931年,毕业于清华大学经济学系,获得经济学学士。随之,按“大学四年,学习成绩平均分数在八十分以上,得以升入经济研究院”的规定,进入清华大学研究院研究“社会、经济统计方法应用问题”。

1934年,考取清华留美公费生“国情普查统计”门(即“人口、农业、工业、商业等普查资料的统计整理方法、技术研究”)。

1935年夏,赴美国密执安大学数学系研究院学习研究一年之后,获数理统计学硕士学位。

1936年,进入哥伦比亚大学经济系研究院,学习、研究经济统计学。

1937年夏,为经济统计学硕士学位交了《美国人口预测》(英文)的科学论文,就离开大学到美国国情普查局实习、研究国情普查,主要是人口普查统计资料整理的方法、技术。随后,渡海到英国伦敦,一方面在伦敦大学旁听数理统计学,一方面到人口生命统计局调查、研究人口统计资料的整理方法。其后,到德国和法国的统计局考察人口统计方法。不久,就离开欧洲到印度人口普查局学习人口统计工作的整理方法:条纸法。

1938年,回到苦难深重的祖国,在云南昆明西南联合大学清华国情普查研究所担任人口统计研究工作,并在西南联大经济学系担任统计学的教学工作。

1938年夏,在云南省呈贡县设计并组织人口普查和统计,设

计并组织农业普查和统计,以及设计和组织人口出生和死亡的登记、调查和统计。

1939年,主持呈贡县七万人口的人口普查和统计。

1940年,主持呈贡县农业普查和统计。

1942年,主持环绕昆明湖的昆明市、县、晋宁、昆阳县五十万人口的人口普查和统计。根据以上统计工作的实践,编写了《呈贡县人口普查》(统计报告)、《呈贡县农业普查》(统计报告),并为陈达教授主编的《云南省户籍示范》编写了昆明市、县等五十万人口的“统计报告”。而且还进行了呈贡县人口普查选样试验,写了论文《人口普查选样研究》,分析了呈贡人口死亡率,编制了《呈贡县人口生命表》。

1943年起,专门担任西南联大经济学系的初、高级统计学的教学研究工作。

抗日战争胜利,随清华大学由昆明北迁,返回北平清华大学。当时,在清华大学经济学系讲授初级统计学、高级统计学和经济学概论。

1948年,发表《论我国今后的人口政策》论文,提出了“社会革命”、“工业革命”及“人口革命”的呼吁。

1948年冬,清华国解放,迎来了中国共产党领导的新中国。

1952年,由清华大学转到中央财经学院。

1953年,转到中国人民大学统计系,其后几十年,在中国人民大学一直担任统计学与人口学的教学与研究工作。

期间,在文化大革命中的1974~1978年,中国人民大学被勒令停办,统计系与其他一些经济系并入北京经济学院,统计系部分教师被调出组建人口研究室,隶属经济研究所。戴世光教授在该研究室从事人口学研究工作四年余。在此期间参与法国著名人口学家A·索维的名著《人口通论》一书的翻译。

1978年中国人民大学复校后,转回统计系担任统计学的教学、研究工作。培养了许多硕士和博士研究生。

1979年,发表题为《积极发展科学的统计学 为我国早日实现四个现代化服务》(《经济研究》,1979年)的学术论文,论文认为:国际科学界只存在一门统计学——即数理统计学,肯定数理统计学的科学性,批判“苏联统计理论”违背了马克思主义实事求是的科学态度,强调统计学在社会科学领域中应用的必要性。论文发表后,立即在统计学界产生了极大震动。

1980年,发表关于统计学基本问题的姐妹篇论文《实践是检验统计科学的唯一标准》(《统计研究》,第一辑,1980年)。这两篇论文从实事求是,解放思想的高度,分析了前苏联所谓统计理论的要害,并为统计科学正了名。对于这两篇论文,拥护者和反对者分成两派,即一门统计科学还是两门统计科学,对这一问题的讨论持续了将近十年。

1980年,发表论文《国民收入统计方法论》(收入中国人民大学计划统计系所编《经济计划、生产布局和统计论文集》),这篇文章高屋建瓴,具有历史的眼光和国际的视野,摆事实,讲道理,旁征博引,对国民收入统计方法的学术渊源、国际研究现状与中国实际,结合需要解决的问题做了系统的阐述。

1982年,我国实施第三次人口普查,戴世光教授作为云南省人口普查办公室的顾问前去昆明指导云南省的人口普查工作。在与云南大学人口所合作(陈旭光教授)研究下,确定了合作研究课题:《1942~1982年昆明环湖县区人口的变动与发展》。撰写出了《一个城乡社区人口学研究——(一九四二~一九八二年)昆明环湖县区人口变动与发展》一书。该书于1988年底正式出版发行。这本书很好地运用了四十年代昆明地区所积累的宝贵的城乡人口统计资料,并以这些资料为起点,直到一九八二年我国第三次人口普查所得的同一地区的城乡人口普查资料,并进行对比。对四十年来这一地区人口的变动与发展作了详尽具体的描述,进而将昆明市人口的经济社会特征与国内的无锡市、北京市,以及作为发达国家的日本作比较分析,以显示昆明市、县作为我国西南部一个城

乡社区在人口现代化问题上的差距。这样的对比分析研究,对于丰富和发展人口学,解决实践中的人口现代化问题,作了有益的探索。该书的出版发行,引起了国内外一些人口学家和人口工作者的关注。

1983年中国统计学会在昆明开会并进行换届改选,在这个学术会议上,个别人借反击精神污染之名,将矛头指向了戴世光教授,认为戴世光教授是统计学界精神污染的代表人物,他的一门统计学理论就是统计学领域中的精神污染。戴世光教授据理力争,气愤之下,愤然离开会场,返回北京。

1984年6月,完成长篇论文《马克思主义哲学是统计科学应用的理论基础》,并于1985年由中国人民大学出版社出版。

1993年,完成并于1994年出版了最后一本教材《应用统计学——控制偶然性,探索必然性》。他运用马克思主义的唯物辩证法解释了统计理论及其应用的原理,为统计学哲学问题的研究做出了贡献。

戴世光教授论著目录

- 美国人口预测(英文),美国哥伦比亚大学,1937年
- 呈贡人口普查 统计报告 清华大学 国情普查研究所 1940年
- 呈贡农业普查 统计报告 清华大学 国情普查研究所 1941年
- 人口普查选样研究 (科学论文)《清华大学学报》1941年
- 云南户籍示范 (人口普查统计研究报告)清华大学 国情普查研究所 1943年
- 呈贡人口生命表 (统计研究报告)清华大学 国情普查研究所 1944年
- 中国人口 (《中国丛书》英文) 1946年
- 统计学与社会科学研究方法 (科学论文)《清华大学学报》1947年
- 论我国今后的人口政策 (科学论文)《新路》1948年
- 资产阶级生命统计的反动本质 (论文)中国人民大学《教学与研究》1956年
- 经济统计学讲话 (专著) 统计出版社 1957年
- 印度的全国抽样调查 社会经济调查〈统计工作〉1957年
- 1953年我国人口普查 (中,英文) 中国人民大学《教学与研究》1957年
- 经济统计学讲义 (教材), 中国人民大学 统计系 1959年
- 试论统计科学的性质 (论文) 北京市经济学会年会 1963年
- 美国政府统计 (翻译教材) 中国人民大学统计系 1963年
- 统计方法 (美国密尔斯 翻译教材) 中国人民大学统计系 1963年

资产阶级经济统计 (教材) 中国人民大学统计系 1964 年
 世界人口统计简编 商务印书馆 1976 年
 世界各国人口政策 北京经济学院 人口研究室 1976 年
 资本主义国家经济统计指标基本知识 人民出版社 1977 年
 战后美国人口问题 北京经济学院 人口研究室 1977 年
 战后法国人口 中国人民大学 人口研究所 1978 年
 半封建半殖民地中国人口问题的分析 中国人民大学计划统计系
 1978 年
 外国政府统计工作若干经验 (教材) 中国人民大学计划统计系
 1978 年
 积极发展科学的统计学 为我国早日实现四个现代化服务 (科
 学论文) 《经济研究》,1979 年,《统计》 1979 年
 外国经济统计指标方法评价 (专著) 中国人民大学出版社
 1979 年
 战后美国社会经济结构的变化 (论文) 《世界经济研究报告》
 1979 年
 从无锡试点看我国人口普查的几个问题 论文 《人口普查参考
 资料》 1980 年
 经济和统计名词词典 美国商务部 (译书) 中国人民大学出版
 社 1980 年
 统计的历史发展与我国政府统计工作现代化 国家统计局学习材
 料 1980 年
 统计科学现代化与我国政府统计工作现代化 统计学会材料
 1980 年
 实践是检验统计科学的唯一标准 (科学论文) 中国人民大学
 《国庆三十周年论文集》1980 年《统计研究》第一辑中国财政经
 济出版社 1980 年
 国民收入统计方法论 《经济研究参考资料》 1980 年
 人口调查统计方法 教材 《人口普查会议文件》 1981 年

工商业和经济学用统计方法技术 美国梅森 译著 中国人民大学出版社 1981 年

国民收入经济核算理论的发展——综合性生产抑限制性生产 北京大学 1981 年

人口通论 (译著) 集体翻译, 1983 年, 商务印书馆 (注: 1978 年曾在内部出版)

马克思主义哲学是统计科学应用的理论基础 中国人民大学出版社 1985 年

世界经济统计概论 戴世光主编人民出版社 1987 年

1942~1982, 昆明环湖县区人口的变动与发展 (与陈旭光) 云南大学出版社 1989 年 11 月

《矛盾论》是研究经济规律的理论基础 《中国人民大学学报》, 2/1991

关于统计学的几个根本问题 《统计理论, 方法, 应用研究》, 中国统计出版社 1992 年

应用经济统计学——控制偶然性、探索必然性 数量特征中国人民大学 1994 年

目 录

戴世光教授年谱	(1)
戴世光教授论著目录	(5)

一、戴世光教授九十岁诞辰纪念文选

戴世光教授的学术历程与对中国统计科学发展的贡献	袁 卫 任若恩 高余先(3)
风险中性过程的非参数估计	刘忠 茆诗松(19)
关于中国国际可比国民生产总值和购买力平价研究的 一些问题	任若恩(40)
回忆 1959 年左右教学改革中的一件往事	倪加勋(60)
当代西方人类学思想范式素描	刘 新(62)
我们的良师益友	周复恭 林茂美 徐芸芳(83)
先生之风 山高水长 ——戴世光先生教书育人的二三事	袁 卫(91)
统计学的思路	颜金锐(98)
浅议世界经济统计学学科建设三大要素	苏国荫(106)
与戴世光教授合研课题的回忆片段	陈旭光(119)
浪淘沙	刘叔鹤(124)