

書叢小科百

戶籍統計

著禮崇蘇

編主五雲王

行發館書印務商

書叢小科百

計 統 籍 戶

著 禮 崇 蘇

編 主 五 雲 主

行 發 廣 遠 興 珍 商

自序

戶籍調查，關係民族之盛衰，至爲重要。昔者我國未加注意，政府對於人民，任其自生自滅，鮮有調查設施之事，致受列強人口增加之壓迫，識者每引爲憾。今者訓政伊始，凡百庶政之建設，莫不以人口爲中心，故人口動靜兩態之情形，實爲訓政建設之依據。蓋濟貧，救災，弭盜，治匪等急切之問題，與夫選舉，征兵，教育，養老，育幼，以及地方自治，改良農村，調濟糧食，支配職業等之工作，均要以此爲標準也。然戶籍調查，非用統計方法不爲功。我國籍政之所以未能發達者，統計方法幼稚爲其主因。晚近華文統計學之書，雖日見增多，而戶籍統計學一書，尙付缺如。編者有見於此，因於公餘之暇，根據歐美名著，草就此書，以獻國人，共謀籍政之發展。惟以茲事體大，且屬創舉，掛漏之處，自所難免，深望海內博雅君子，不吝教誨，俾匡不逮，則不但爲此書之榮，抑亦爲我中華民族之幸也。

民國十九年七月九日

蘇崇禮序於安徽民政廳戶籍處。

凡例

1. 本書之材料，多採自金氏 (W. J. King)，喻羅瑪 (H. Jerome)，猶爾 (Y. U. Yule)，雷格 (H. O. Rugg)，費伯 (G. C. Whipple)，諸統計學者之名著。

2. 本書注重統計方法及其應用。

3. 本書之體裁，最適合於警察學校，警官學校，及區長訓練所等爲教本，以及辦理戶籍人員爲參考書。

4. 本書之引例，多由編者從安徽民政廳戶籍材料上採取。

5. 本書所用之符號，係用喻羅瑪統計方法 (H. Jerome: Statistical Method) 書中之制。

戶籍統計

目錄

第一章 緒論·····	一
一 戶籍統計之略史·····	一
二 統計學之定義·····	二
(一) 各家之定義·····	三
(二) 本書之定義·····	四
三 統計學之效用·····	四
(一) 現爲大數之世·····	四
(二) 爲商業上所需要·····	四

(三) 爲各科學所需要.....	四
------------------	---

四 戶籍統計之重要.....	五
----------------	---

第二章 統計材料之蒐集.....	六
------------------	---

一 調查之計劃.....	六
--------------	---

(一) 確定調查之目的.....	六
------------------	---

(二) 規定調查之範圍.....	七
------------------	---

(三) 嚴定統計之單位.....	八
------------------	---

(四) 選定調查之方法.....	八
------------------	---

(五) 製定調查之單表.....	八
------------------	---

二 戶口調查.....	九
-------------	---

(1) 戶口調查之種類.....	九
------------------	---

(二) 戶口調查之方法	一〇
(三) 戶口調查之事項	一二
(四) 戶口調查之問題	一五
(五) 戶口調查之表式	一七
(六) 戶口調查之時期	二四
三 人事登記	二五
(一) 人事登記之意義	二五
(二) 人事登記之事項	二六
(三) 登記辦理之程序	二九
四 訂正結果	二九
(一) 準確	三〇
(二) 合宜	三〇

(三) 劃一.....三〇

(四) 完備.....三〇

第三章 表列法.....三一

一 歸類法.....三一

(一) 歸類之種類.....三一

(二) 歸類之手續.....三一

二 表列之種類.....三六

(一) 一項表.....三六

(二) 二項表.....三七

(三) 三項表.....三七

(四) 四項表.....三八

三	表列之效用·····	四〇
(一)	便於閱讀·····	四〇
(二)	便於記憶·····	四〇
(三)	便於比較·····	四一
(四)	便於總算·····	四一
(五)	便於報告·····	四一
四	作表之規則·····	四一
五	次數分配表·····	四三
(一)	次數分配表之意義·····	四三
(二)	繼續變量與間斷變量·····	四四
(三)	次數分配之排列問題·····	四五
(四)	簡單次數表與累積次數表·····	四八

第四章 圖示法……………五〇

一 圖示法之要件……………五一

(一) 表現宜正確……………五一

(二) 圖式宜明瞭……………五一

(三) 圖式宜適當……………五一

(四) 圖內應附數目……………五一

二 圖示之種類……………五二

(一) 長條圖……………五二

(二) 線圖……………五八

(三) 地圖……………六一

(四) 圓形圖……………七一

(五) 方形圖·····	七二
三 作圖之規則·····	七三
四 比例圖·····	七五
五 次數分配圖·····	七八
(一) 次數分配圖之作法·····	七八
(二) 次數分配圖之種類·····	八〇
第五章 平均數·····	九〇

一 算術平均數·····	九一
(一) 意義·····	九一
(二) 計算方法·····	九一
(三) 算術平均數之特質·····	九七

二 中數.....	九九
-----------	----

(一) 意義.....	九九
-------------	----

(二) 計算方法.....	九九
---------------	----

(三) 中數之特質.....	一〇四
----------------	-----

三 衆數.....	一〇五
-----------	-----

(一) 意義.....	一〇五
-------------	-----

(二) 計算方法.....	一〇六
---------------	-----

(三) 衆數之特質.....	一〇九
----------------	-----

四 幾何平均數.....	一一〇
--------------	-----

(一) 意義.....	一一〇
-------------	-----

(二) 計算方法.....	一一一
---------------	-----

(三) 幾何平均數之特點.....	一二二
-------------------	-----

五 倒數平均數·····	一一二
--------------	-----

(一) 意義·····	一一二
-------------	-----

(二) 計算方法·····	一一二
---------------	-----

(三) 倒數平均數之特質·····	一一五
-------------------	-----

第六章 差量與偏態性·····	一一五
-----------------	-----

一 差量之意義·····	一一五
--------------	-----

二 差量之算法·····	一一六
--------------	-----

(一) 全距離·····	一一六
--------------	-----

(二) 四分差·····	一一七
--------------	-----

(三) 平均差·····	一二〇
--------------	-----

(四) 標準差·····	一二九
--------------	-----

三 各種差量之換算法.....	一三九
-----------------	-----

四 差量係數.....	一四〇
-------------	-----

(一) 意義.....	一四〇
-------------	-----

(二) 算法.....	一四一
-------------	-----

五 偏態性.....	一四二
------------	-----

(一) 偏態性之意義.....	一四二
-----------------	-----

(二) 偏態性之算法.....	一四三
-----------------	-----

(三) 偏態性之特性.....	一四四
-----------------	-----

第七章 相關.....	一四四
-------------	-----

一 相關之意義.....	一四四
--------------	-----

二 相關之種類.....	一四五
--------------	-----

(一) 正相關.....	一四五
(二) 負相關.....	一四五
(三) 不相關.....	一四六
三 相關係數.....	一四七
四 相關係數之求法.....	一四七
(一) 乘積率法.....	一四七
(二) 等級差異法.....	一六一
(三) 異號對偶法.....	一六一
(四) 變量相應法.....	一七二
(五) 消長方程.....	一七六
(六) 相關比例.....	一八〇
五 高低之鑑別.....	一八三

六 相關減弱之更正法.....	一八四
-----------------	-----

第八章 可靠度.....	一八六
--------------	-----

一 可靠度之意義.....	一八六
---------------	-----

二 表示可靠度之方法.....	一八七
-----------------	-----

（一）以標準差表示者.....	一八七
-----------------	-----

（二）以差誤表示者.....	一九〇
----------------	-----

三 機會.....	一九一
-----------	-----

（一）機會以標準差表示者.....	一九二
-------------------	-----

（二）機會以差誤表示者.....	一九三
------------------	-----

第九章 比率與生殖指數.....	一九三
------------------	-----

一 比率之意義·····	一九四
二 比率之算法·····	一九五
三 戶口變動統計之比率·····	一九六
(一) 出生率·····	一九六
(二) 死亡率·····	一九六
(三) 嬰孩死亡率·····	一九七
(四) 自然增加率·····	一九七
(五) 婚嫁率·····	一九七
四 生殖指數·····	一九八
附 錄·····	二〇〇—二二四