

WEST

# 当代西方社会科学

[美]丹尼尔·贝尔

WEST

社会科学文献出版社

# 当代西方社会科学

〔美〕丹尼尔·贝尔

范岱年 裘 辉 译  
彭家礼 易克信

社会科学文献出版社

*Daniel Bell*  
**THE SOCIAL SCIENCES SINCE THE  
SECOND WORLD WAR  
The Great Ideas Today 1979—1980**

根据芝加哥大英百科全书1979—1980年卷本译出

**当代西方社会科学**

〔美〕丹尼尔·贝尔编著 范岱年等译

**社会科学文献出版社出版发行**

(北京建国门内大街5号)

新华书店北京发行所经销 北京通县电子外文印刷厂印刷

787×1092 1/32开本 印张: 5 字数: 108千

1988年2月第一版 1988年2月第一次印刷

印数00001—12,000

定 价: 1.30元

ISBN 7-80050-014-4/C·2

## 出版说明

“国外社会科学丛书”的编辑目的，是为我国思想理论界和社会科学研究者提供有关国外社会科学的重要文献资料。

我们把美国著名社会学家丹尼尔·贝尔的《第二次世界大战以来的社会科学》这部论著，列为本丛书的第一本。

原著先后发表在大英百科全书出版社出版的《今日伟大思想》1979年卷和1980年卷。

作者利用大量文献资料，将第二次世界大战以来主要西方世界社会科学发展的情况，包括社会科学发展的时代背景、成果和贡献、研究方法、困难问题、某些学派的演变、理论水平和今后趋向等等，作了简明的论述。最后就社会生物学、经济学、新马克思主义和结构主义四个方面的问题，进行具体探讨，并提出自己的见解。尽管作者介绍的材料以及他在评述中提出的论点，有些地方，我们会有不同的看法，但这并不妨碍我们认识和研究当代国外社会科学客观存在的情况和问题。

书末我们附了《作者简介》和《人名译名对照表》，供读者检索参考。

# 目 录

## 第 一 编

|                  |        |
|------------------|--------|
| 社会科学的重大贡献 .....  | ( 1 )  |
| 经济学 .....        | ( 16 ) |
| 精神与社会的模型方法 ..... | ( 26 ) |
| 整体论观点 .....      | ( 39 ) |
| 困难与失望 .....      | ( 52 ) |
| 社会科学的极限 .....    | ( 59 ) |

## 第 二 编

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 战后二十五年间的发展趋势 ..... | ( 63 )  |
| 1. 社会生物学 .....     | ( 67 )  |
| 2. 经济学 .....       | ( 80 )  |
| 3. 新马克思主义 .....    | ( 107 ) |
| 4. 结构主义 .....      | ( 124 ) |
| 作者简介 .....         | ( 140 ) |
| 人名译名对照表 .....      | ( 141 ) |
| 编者后记 .....         | ( 149 ) |

## 第 一 编

### 社会科学的重大贡献\*

1971年2月，哈佛大学的卡尔·多伊奇和两个同事在《科学》杂志上发表了一项研究报告，列举了从1900到1965年的六十二项“社会科学方面的进展”。他们的意图是要研究“社会科学中创造性成就”的条件，但是要这样做，当然，他们必须证明这样一些成就确实是存在的。

成就的标准是：一个理论或一项发现，说明了一种“对一些关系的新理解”，或者规定了具有“如果……那么”这种形式的、可验证的命题，或者产生了“一种实质性的影响，从而导致进一步的认知”，他们在把这些理论和发现编制成表以后（并将这些判断与其他领域的人物的那些判断相对照），作出如下结论：

1. 社会科学成就和社会发明这类事情是有的，它们几乎与技术成就和发明同样有明确的定义和行之有效。

2. 这些成就通常是一些个人或小组在少数跨学科中心对某些特殊问题致力于有意识的和系统研究与发展的结果。

3. 这些成就在惊人的短时期内得到广泛承认，或者产生重大的社会影响；中等时期在十年到十五年之间，同重大工艺发明得到广泛承认所需中等时期差不多。<sup>[1]</sup>

---

\* 这个标题是本丛书编者加的。——编者

表中（见表1和表2）引人注意的是：早期的成就是理论性的，并且用专门术语说，主要是定性的——例如与马克思·维贝尔相联系的官僚政治理论，或者弗·伊·列宁首创的动员起来了的党的革命先锋作用，或者弗洛伊德、荣格和阿德勒的心理分析和精神分析心理学——而后来的成就，或者甚至早期发现的后来发展，都主要是数学和统计方法的革新〔克劳德·列维-斯特劳斯的人类学的结构主义几乎是唯一的例外〕，或者是由定量分析推导出来的理论，诸如信息论或经济学中的增长模式。确实，正如该文作者们所写的：

定量的问题或发现（或者兼有）占全部重大进展的三之分二，占1980年以来重大进展的六分之五（表1，第7行）。完全非定量的文献——认识新的模式但没有任何明确的定量问题的含义——在整个时期中是稀少的，而自1930年以来特别稀少。

确实，这正是1940年以后社会科学获得新的威望和影响的理由之一。随着尖端新技术的急剧进展，特别是在引进计算机以后，理论不再仅仅是一些观念或辞藻，而是一些可以用经验和可检验形式加以阐述的命题。再用专门的术语来说，社会科学正在变成像自然科学一样的“硬”科学。

第二个因素是〔与前一因素〕相连接的。这就是〔自然〕科学光环的影响，特别是由于科学在第二次世界大战中起了关键性作用。作为一个有指导意义的对比，人们只要回顾一下二十五年前第一次世界大战时的情况。那时，爱迪生受聘为海军谘询室的首脑。他的传记作者M.约瑟夫森讲了这么一个故事，爱迪生决定，找一位物理学家参加谘询室工作，因

为也许需要有一个来处理数学和统计方面的问题（假如产生了这些问题的话）；但是因为海军中没有物理学家的编制，所以他们聘请的人只好用化学家的名义来支薪。J. B. 康南特讲过一个类似的故事。康南特在成为哈佛大学校长以前，是一个化学家。在美国参加第一次世界大战的时候，康南特是美国化学学会主席。他以这个身份跑去看国防部长 N. D. 贝克尔，表示他个人和化学学会的会员愿为战争服务。贝克尔感谢他的爱国热忱，告诉他，他要问一问有无需要，在康南特回去一个星期以后，他得到通知说，不需要化学学会的服务，因为国防部已有足够数量的化学家了。

在第二次世界大战期间，曼哈顿计划产生了原子弹。麻省理工学院的辐射实验室发展了雷达（它是英国人发明的），对“数值计算”的需要加速了电子计算机的发展；成千名科学家的动员产生了战争所需的成百件新装置。

许多人产生了这样一种简单的想法：既然广泛动员科学并集中攻某些特定目标，可以产生科学与技术的突破，那么在社会科学中类似的动员——建立跨学科小组——能不能产生类似的结果呢？眼前就有一个现成的例子：即战时经济动员。〔经济〕动员的经验已经产生了广泛而多样的新经验：如生产的计划，原料的分配，新的心理学选择如测验程序，心理战，关于保持兵士与平民的道德的这些方法的研究，以及许许多多其他有组织的研究和管理的工作。为什么不能像自然科学（特别是物理学和化学）在第一次世界大战以后的年代中作出的重大进展那样，现在在社会科学方面也作一样的努力，提供大量经费，来促进社会科学的发展呢？

表1 1900—65年社会科学方面基本革新项目

第1行中的缩写：1.人，人类学；经，经济学；数，数学；哲，哲学、逻辑和科学史；政，政治学；心，心理学；社，社会学。

第6行中的缩写：+ N表示较大数目的、在工作中不起关键性作用的合作者。

第7行中的缩写：QFE，明显的定量发现；QPE，明显的定量问题；QPI，隐含的定量问题；Non Q，主要是非定量的。

| 文 献<br>1           | 作 者<br>2                              | 时 间<br>3                      | 地 点<br>4                            | 支持者<br>的类型<br>5    | 参 加的<br>工人<br>数<br>6 | 定量面貌<br>7 | 发 挥<br>作用的<br>年限<br>8 |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 1. 社会不平等的理论与计量(经)  | V. 帕累托<br>C. 吉尼                       | 1900<br>1908                  | 瑞士, 洛桑<br>意, 卡拉里<br>意, 帕度亚<br>意, 罗马 | 大学讲座               | 1 + N                | QFE       | 25                    |
| 2. 官僚政治、文化和社会价值(社) | M. 维贝尔                                | 1900—21                       | 德, 弗来堡<br>德, 海德堡<br>德, 慕尼黑          | 有研究<br>资助的大<br>学讲座 | 1                    | QPI       | 20 ± 10               |
| 3. 一党和革命理论(政)      | V. I. 列宁                              | 1900—17                       | 西伯利亚,<br>舒申斯克<br>英, 伦敦<br>德, 慕尼黑    | 地下党                | 1 + N                | QPI       | 10 ± 5                |
| 4. 心理分析和精神分析心理学(心) | S. 弗洛伊德<br>C. G. 荣格<br>A. 阿德勒         | 1900—25<br>1910—30<br>1910—30 | 奥, 维也纳                              | 大学心<br>理研究所        | 1 + N                | Non-Q     | 30 ± 10               |
| 5. 相关分析与社会理论(数)    | K. 皮尔逊<br>F. 艾基沃斯<br>R. A. 菲舍尔        | 1900—28<br>1900—30<br>1920—48 | 英, 伦敦<br>英, 牛津<br>英, 剑桥<br>英, 哈劳登   | 大学讲座               | 1 + N                | QFE       | 25 ± 15               |
| 6. 渐进的社会变革(政)      | B. 韦伯<br>S. 韦伯<br>G. 肖伯纳<br>H. G. 威尔斯 | 1900—38                       | 英, 伦敦                               | 费边社                | 4 - N                | QPE       | 35 ± 5                |

续表

|                     |                                             |                                               |                                                                              |               |       |       |         |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|
| 7. 优秀人材研究 (社)       | G. 莫斯卡<br>V. 帕累托<br>H. D. 拉斯韦尔              | 1900—23<br>1900—16<br>1936—52                 | 意, 杜林<br>瑞士, 洛桑<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                             | 大学研究所         | 1 + N | QFE   | 40 ± 10 |
| 8. 逻辑与数学的统一 (哲)     | B. 罗素<br>A. N. 怀特海                          | 1905—14                                       | 英, 剑桥                                                                        | 大学研究所         | 2     | OPE   | 30      |
| 9. 实用与行为心理学 (心)     | J. 杜威<br>G. H. 米德<br>C. 库利<br>W. I. 托马斯     | 1905—25<br>1900—34<br>1900—30<br>1900—40      | 美, 密西根州, 安亚伯<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥<br>美, 密西根州, 安亚伯<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥, 纽约州, 纽约      | 大学讲座          | 1     | Non Q | 20 ± 10 |
| 10. 学习理论 (心)        | E. L. 桑戴克<br>C. 赫尔等人                        | 1905—40<br>1929—40                            | 美, 纽约州, 纽约<br>美, 康涅狄格州, 纽黑文                                                  | 师范学院, 人类关系研究所 | 1 + N | QFE   | 20 ± 5  |
| 11. 智力测验 (心)        | A. 比内<br>L. 特曼<br>C. 斯皮尔曼                   | 1905—11<br>1916—37<br>1904—27                 | 法, 巴黎<br>美, 加利福尼亚州, 斯坦福<br>英, 伦敦                                             | 测验组织          | 1 + N | QFE   | 15 ± 5  |
| 12. 革新在社会变革中的作用 (经) | J. 熊彼特<br>W. F. 奥格本<br>A. P. 阿歇尔<br>J. 舒姆克勒 | 1908—14<br>1945—50<br>1922—30<br>1924<br>1966 | 奥, 维也纳<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>美, 纽约州, 纽约<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>美, 明尼苏达州, 明尼阿波利斯 | 大学讲座与研究计划     | 1 + N | QPI   | 40      |
| 13. 条件反射 (心)        | I. 巴甫洛夫                                     | 1910—30                                       | 苏, 列宁格勒                                                                      | 帝国医药外科学院      | 1 + N | QPI   | 20 ± 10 |

续表

|                       |                                                               |                    |                                                   |            |       |       |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|------------|-------|-------|---------|
| 14. 格式塔心理学(心)         | M. 韦特海梅尔<br>K. 科夫卡<br>W. 克勒                                   | 1912—32            | 德, 柏林                                             | 大学讲座       | 3 + N | Non-Q | 25 ± 5  |
| 15. 社会计量学与社会图解学(社)    | J. L. 莫雷诺                                                     | 1915<br>1934—43    | 奥, 因斯布鲁克                                          | 大学讲座       | 1     | QFE   | 10      |
| 16. 苏维埃型一党国家(政)       | V. I. 列宁等                                                     | 1917—21            | 苏, 列宁格勒                                           | 政治局        | 1 + N | QPI   | 5 ± 5   |
| 17. 大规模的非暴力政治行动(政)    | M. K. 甘地                                                      | 1918—34            | 印, 阿默达巴德                                          | 政治运动和乡间小舍  | 1 + N | Non-Q | 15 ± 10 |
| 18. 中央经济计划(经)         | Q. 克拉辛<br>G. 格林科                                              | 1920—26            | 苏, 莫斯科                                            | 政府研究所      | 1 + N | QFE   | 7 ± 6   |
| 19. 政治与经济学中的社会福利功能(经) | A. C. 庇古<br>K. 阿罗                                             | 1920—56<br>1951    | 英, 伦敦<br>美, 加利福尼亚州, 斯坦福                           | 大学讲座       | 1 + N | QPE   | 40 ± 10 |
| 20. 逻辑经验论与科学的统一(哲)    | M. 施利克                                                        | 1921—38            | 奥, 维也纳                                            | 维也纳学派与大学讲座 | 3 + N | QPI   | 20 ± 5  |
|                       | R. 卡尔纳普<br>O. 诺伊拉特<br>P. 弗兰克<br>L. 维特根施坦<br>H. 赖辛巴赫<br>C. 莫里斯 | 1921<br>1936—50    | 英, 剑桥<br>德, 柏林<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇 | 大学讲座       |       |       |         |
| 21. 战争的定量数学研究(政)      | L. F. 里查逊<br>Q. 赖特                                            | 1921—55<br>1936—66 | 英, 伦敦<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥                            | 大学讲座与研究计划  | 1 + N | QFE   | 25 ± 10 |

续表

|                     |                                          |                            |                                                          |                |       |       |         |
|---------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|---------|
| 22. 投射测验(心)         | H. 罗夏赫<br>H. 墨莱                          | 1923                       | 瑞士, 黑里绍, 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                  | 市精神研究所<br>大学讲座 | 1     | Non-Q | 15 ± 5  |
| 23. 知识和科学(社)        | K. 曼海姆<br>R. K. 默顿<br>D. deS 普赖斯         | 1923—33<br>1936<br>1950—60 | 德, 海德堡, 法兰克福, 美, 新泽西州, 普林斯顿, 康涅狄格州, 纽黑文                  | 大学讲座, 研究所与计划   | 1 + N | Non-Q | 10      |
| 24. 定量政治科学和基本理论(政)  | C. 梅里安<br>S. 赖斯<br>H. 戈斯内尔<br>H. D. 拉斯韦尔 | 1925—36                    | 美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                            | 大学讲座           | 3 + N | QFE   | 15 ± 5  |
| 25. 功能主义的人类学和社会学(人) | A. R. 拉德克利夫布朗<br>B. 马林诺夫斯基<br>T. 帕森斯     | 1925<br>1925—45<br>1932—50 | 南非, 开普敦, 悉尼, 美, 伊利诺斯州, 芝加哥, 英, 牛津, 英, 伦敦, 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇 | 大学讲座与旅行资助      | 1 + N | Non-Q | 20 ± 10 |
| 26. 生态系统理论(社)       | R. 帕克<br>E. W. 伯吉斯                       | 1926—38                    | 美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                            | 大学讲座           | 2 - N | QFE   | 25 ± 5  |
| 27. 因子分析(数)         | L. 瑟斯顿                                   | 1926—48                    | 美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                            | 大学讲座           | 1 + N | QFE   | 15 ± 10 |
| 28. 操作定义(哲)         | P. W 布里奇曼                                | 1927—38                    | 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                           | 大学讲座           | 1     | QPE   | 15 ± 5  |
| 29. 结构语言学(数)        | R. 雅各布森和布拉格学派<br>N. 乔姆斯基                 | 1927—67<br>1957—           | 捷, 布尔诺, 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇, 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                   | 大学讲座和计划        | 1 + N | QPE   | 20 ± 10 |

续表

|                     |                                                                                        |                                                             |                                                                                        |                  |       |       |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|---------|
| 30. 经济倾向、就业与财政政策(经) | J. M. 凯恩斯                                                                              | 1928—44                                                     | 英, 剑桥                                                                                  | 大学讲座             | 1 + N | QFE   | 6 ± 4   |
| 31. 对策论(数)          | J. 冯·诺伊曼<br>O. 莫根施特恩                                                                   | 1928—44<br>1944—58                                          | 德, 柏林<br>美, 新泽西州, 普林斯顿                                                                 | 大学讲座与研究          | 2 + N | QFE   | 10 ± 5  |
| 32. 农民和游击队组织与政府(政)  | 毛泽东                                                                                    | 1929—49                                                     | 中国, 江西<br>中国, 延安<br>中国, 北京                                                             | 政治运动             | 1 + N | QPI   | 15 ± 10 |
| 33. 社区研究(社)         | R. 林德<br>H. 林德<br>L. 瓦尔纳<br>C. 克拉克洪                                                    | 1929—62<br><br>1941                                         | 美, 纽约州, 纽约<br><br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                                        | 大学讲座             | 2     | QFE   | 20 ± 5  |
| 34. 文化与个性比较儿童教育(人)  | R. 本尼迪克特<br>M. 米德<br>G. 戈雷尔<br>A. 卡尔迪纳<br>J. 皮阿热<br><br>E. 艾里克森<br><br>J. 惠廷<br>I. 蔡尔德 | 1930<br>1930<br><br>1939<br>1940—60<br><br>1950<br><br>1953 | 美, 纽约州, 纽约<br><br><br>瑞士, 日内瓦<br><br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>美, 康涅狄格州, 纽黑文 | 大学讲座, 研究计划, 旅行资助 | 3 + N | Non-Q | 20 ± 10 |
| 35. 垄断竞争经济(经)       | E. H. 张伯伦<br>J. 罗宾逊                                                                    | 1930—33                                                     | 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>英, 剑桥                                                                | 大学讲座             | 1     | QPE   | 10 ± 5  |
| 36. 专断人物与家庭结构(心)    | M. 豪克海默<br><br>H. 马尔库塞<br>E. 弗罗姆<br>T. 阿多尔诺等人<br>A. 米切利希                               | 1930—32<br><br><br>1950<br>1962                             | 德, 法兰克福<br><br>美, 加利福尼亚州, 福斯丹福<br>德, 法兰克福<br>德, 海德堡                                    | 社会研究所与大          | 3 + N | QPI   | 20 ± 5  |

续表

|                   |                                              |                                 |                                                           |              |       |     |        |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------|-----|--------|
| 37. 社会研究中大规模取样(数) | M. 汉森                                        | 1930—53                         | 美, 华盛顿 D. C.                                              | 政府办公室        | N     | QFE | 5      |
| 38. 小集团的实验研究(心)   | K. 列文<br>R. 利皮特<br>R. 利克特<br>D. 卡特赖特         | 1932—36                         | 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                            | 大学与研究所       | 1 - N | QPI | 10 ± 5 |
| 39. 国民收入计算(经)     | S. 库兹涅茨<br>C. 克拉克<br>联合国统计处                  | 1933—40<br>1953                 | 美国, 宾夕法尼亚州, 费城<br>英, 剑桥<br>美, 华盛顿 D. C., 纽约州, 纽约          | 公共研究所与大学讲座   | 1 + N | QFE | 15 ± 5 |
| 40. 一般系统分析(哲)     | L. V. 贝塔朗菲<br>N. 拉舍夫斯基                       | 1936                            | 奥, 维也纳<br>美, 伊利诺斯州, 芝加哥                                   | 大学研究所        | 4 + N | QPI | 10 ± 5 |
|                   | J. G. 米勒<br>A. 拉波波特<br>R. G. 杰勒德<br>K. 博尔丁   | 1956                            | 美, 密西根州, 安亚伯                                              |              |       |     |        |
| 41. 态度调查和民意测验(心)  | G. 盖洛普<br>H. 坎特里尔<br>P. F. 拉扎斯菲尔德<br>A. 坎贝尔  | 1936<br>1937—52<br>1940<br>1942 | 美, 新泽西州, 普林斯顿<br>美, 纽约州, 纽约                               | 大学和研究所, 商业机构 | 3 + N | QFE | 5      |
| 42. 投入—产出分析(经)    | W. 列昂节夫                                      | 1936—53                         | 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                            | 大学讲座         | 1 + N | QFE | 15     |
| 43. 线性规划(经)       | L. 康托罗维奇<br>J. B. 索托<br>G. B. 丹齐希<br>R. 多尔夫曼 | 1938—50<br>1941<br>1946<br>1958 | 苏, 列宁格勒<br>阿根廷, 布宜诺斯艾利斯<br>美, 华盛顿 D. C.<br>美, 加利福尼亚州, 伯克利 | 大学研究所和政府办公室  | 1 + N | QFE | 10 ± 5 |

续表

|                           |                                                                                             |                        |                                                                                                    |                           |       |     |        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----|--------|
| 44. 内容分析(政)               | H. 拉斯韦尔<br>I. deS 普尔<br>B. 贝雷尔森<br>P. 斯通                                                    | 1938—56<br><br>1961—66 | 美, 伊利诺斯州, 芝加哥<br><br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                                                | 大学研究所                     | 2     | QFE | 10     |
| 45. 操作性条件反射和机器学习; 教学机器(心) | B. F. 斯金纳                                                                                   | 1938—58                | 美, 印第安纳州, 布卢明顿<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                                                   | 大学讲座                      | 1 + N | QPE | 15     |
| 46. 统计决策理论(数)             | A. 沃尔德                                                                                      | 1939—50                | 美, 纽约州, 纽约                                                                                         | 大学讲座                      | 1 + N | QPE | 15 ± 5 |
| 47. 运筹学与系统分析(数)           | P. M. S. 布莱克特<br>P. 莫尔斯<br>R. 贝尔曼                                                           | 1941—50<br>1941—58     | 英, 伦敦<br>美, 马萨诸塞州, 坎布里奇                                                                            | 政府研究所                     | N     | QPE | 5      |
| 48. 标度理论(心)               | L. 格特曼<br>C. 库姆斯                                                                            | 1941—54                | 美, 纽约州, 伊萨卡<br>美, 密西根州, 安亚伯                                                                        | 大学讲座                      | 3 + N | QFE | 10 ± 5 |
| 49. 民族主义和一体化的定量模型(政)      | K. 多伊奇<br>B. 拉西特<br>R. L. 梅里特                                                               | 1942—67                | 美, 马萨诸塞州, 坎布里奇<br>美, 康涅狄格州, 纽黑文                                                                    | 大学讲座                      | 1 + N | QFE | 20 ± 5 |
| 50. 经济发展理论(经)             | P. 罗森斯坦—罗丹<br>R. 普雷比希<br>R. 纳克斯<br>W. A. 刘易斯<br>G. 密达尔<br>A. O. 希尔施曼<br>R. F. 哈罗德<br>E. 多玛尔 | 1943—58                | 英, 伦敦<br>智利, 圣地亚戈<br>美, 纽约州, 纽约<br>英, 曼彻斯特<br>瑞典, 斯德哥尔摩<br>美, 康涅狄格州, 纽黑文<br>英, 牛津<br>美, 马里兰州, 巴尔的摩 | 政府办公室<br>联合国地区委员会<br>大学讲座 | 6 + N | QFE | 10 ± 5 |

续表

|                     |                                       |                         |                                             |             |       |       |        |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------|--------|
|                     | H.切纳里                                 |                         | 美,加利福尼亚州,斯坦福                                |             |       |       |        |
| 51.计算机(数)           | V.布什<br>S.考德威尔<br>D.P.艾克尔特<br>J.W.毛赫利 | 1943—58                 | 美,马萨诸塞州,坎布里奇<br>美,宾夕法尼亚州,费城                 | 大学与政府研究室    | N     | QFE   | 10 ± 5 |
| 52.与社会理论有关的多变量分析(社) | S.斯陶弗<br>T.W.安德逊<br>P.拉扎斯菲尔德          | 1944—54                 | 美,华盛顿D.C.<br>美,马萨诸塞州,坎布里奇<br>美,纽约州,纽约       | 政府和大学研究所    | 3 + N | QFE   | 5      |
| 53.信息论控制论和反馈系统(数)   | C.香农<br>N.维纳                          | 1944—58                 | 美,马萨诸塞州,坎布里奇<br>美,新泽西州,奥伦治                  | 大学研究所和贝尔实验室 | 2 + N | QFE   | 10 ± 5 |
| 54.计量经济学(经)         | J.廷伯根<br>P.萨缪尔逊<br>F.马兰沃              | 1935—40<br>1947<br>1964 | 荷,海牙<br>美,马萨诸塞州,坎布里奇<br>法,巴黎                | 政府研究所与大学讲座  | 1 + N | QFE   | 10 ± 5 |
| 55.科学的认识动力(哲)       | J.B.康南特<br>I.B.科恩<br>T.库恩<br>D.deS普赖斯 | 1946—64                 | 美,马萨诸塞州,坎布里奇<br>美,加利福尼亚州,伯克利<br>美,康涅狄格州,纽黑文 | 大学讲座        | 3 + N | Non Q | 15     |
| 56.经济系统的计算机模拟(经)    | L.克莱因<br>G.奥克特                        | 1947—60                 | 美,宾夕法尼亚州,费城<br>美,威斯康星州,麦迪逊                  | 研究所         | 2 + N | QFE   | 5      |
| 57.人类学与社会学中的结构主义(人) | C.列维—斯特劳斯                             | 1949—66                 | 法,巴黎                                        | 博物馆(政府)     | 1 + N | QPI   | 15 ± 5 |

|                                                      |                                               |                        |                                                                              |                   |       |     |       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-------|
| 58. 分级的<br>计算机策<br>模 型<br>(数)                        | H. 西蒙                                         | 1950—65                | 美, 宾夕<br>法尼亚州,<br>巴茨堡                                                        | 大学研<br>究所         | 1 + N | QPE | 10    |
| 59. 成本—<br>利益分<br>析 (有<br>计划地<br>编制规<br>划和预<br>算)(政) | C. 希契                                         | 1956—63                | 美, 加利<br>福尼亚州,<br>圣大门尼卡                                                      | 与政府<br>有关的研<br>究所 | 3 + N | QFE | 7     |
| 60. 社会和<br>政治体<br>系的计<br>算机模<br>拟(政)                 | W. 麦克菲<br>H. 西蒙<br>A. 纽厄尔<br>I. 普尔<br>R. 艾贝尔森 | 1956—66<br><br>1958—64 | 美, 宾夕<br>法尼亚州,<br>巴茨堡<br><br>美, 马萨<br>诸塞州, 坎<br>布里奇<br>美, 康涅<br>狄格州, 纽<br>黑文 | 大学讲<br>座与研<br>究所  | 2 + N | QPE | 5 ± 3 |
| 61. 冲突理<br>论与不<br>同和数<br>的对策<br>(心)                  | A. 拉波波特                                       | 1960—                  | 美, 密西<br>根州, 安<br>伯                                                          | 大学研<br>究所         | 1 + N | QFE | 2     |
| 62. 社会过<br>程的随<br>机模型<br>(数)                         | J. S. 科尔曼                                     | 1965                   | 美, 马里<br>兰州, 巴<br>尔的摩                                                        | 大学和<br>研究所        | 1 + N | QFE | 5     |