

图表的起源

关于图表的起源，统计学史家可以追溯到遥远的过去。沃克曾说，“表记统计在中世纪某些原始记录中已经开始应用。起初以土地为对象，后来以应服兵役的壮丁为对象。”威廉·配第在其 1691 年出版的《爱尔兰的政治解剖》书中，已经懂得利用图表来反映、分析统计资料。但大多数欧美统计学史家认为创始“表记统计”(tabel statistik)的是丹麦历史学家安彻逊教授和德国理学家克罗姆教授。

安彻逊(H.P Anchersen, 1700--1765)教授在他 1741 年出版的《文明国家一览表》一书中，提供了一个包括十五个欧洲国家的简表。每个国家占一个纵栏，题目占几个横栏，如人口、面积、宗教、军事、行政组织、货币、度量衡，等等。这种表现方法，自然地利用了数字，但并没有完全摆脱文字的记述。尽管这种统计表与今天我们使用的统计表有所不同，但是它朝着这个方向发展。

克罗姆(A.F.Crome,1753-1833)1786 年在基森大学(Giessen)任统计学教授时，利用图表帮助教学，由于其著作《普通德国志》和《欧洲各国领土面积和人口》，不仅使用了表，而且使用了图，特别是几何图形来实现，因而博得“统计学拓荒者”的荣誉，比安彻逊又前进了一步。

此后，美国经济学家普莱费尔(William Playfair, 1759--1823)的经济学著作中大量借助图表、直方图、圆形图、条形图、颜色描述经济现象。《图示法发展史》(A nate on the History of the Graphical Presentation of Data)的作者罗伊斯顿(Erica Royston)说，“普莱费尔即使不算今天图示法的发明者，也是把图示法引进统计学的第一人”。

总之，安彻逊偏重于利用图表说明历史，克罗姆偏重于利用图表说明地理，而普莱费尔则利用图表说明社会经济现象。

——资料来源：转引自张厚粲、徐建平编著《现代心理与教育统计学》，北京：北京师范大学出版社，第 132—33 页。