

自由回忆和线索回忆测验中的系列位置效应^①

吴艳红 朱滢

(北京大学心理系)

摘要 本文以96个中国汉字为材料,使用自由回忆和线索回忆测验方法,对20名被试进行6组分测验和最后所有汉字的总测验。发现自由回忆分测验中存在明显的系列位置效应,总测验出现负近因现象;线索回忆分测验也表现出明显的系列位置效应,但最后的总测验没有出现负近因现象。上述结果验证了Bjork和Whitten(1974)提出的顺序或情景理论。

关键词: 系列位置效应 首因效应 近因效应 负近因 顺序或情景理论

1 前言

系列位置效应是指在用自由回忆法进行实验时,被试对字单中的头几个项目再现得很好(首因效应, primacy effect),字单中部的项目再现不好,最后几个项目也再现得很好(近因效应, recency effect)^[1]。系列位置效应最早由Nipher(1878)报告,而且,系列位置效应可能是实验室研究的第一种记忆现象^[2]。系列位置效应可以在不同方法的实验中,不同种系,不同年龄,实验室或日常生活中观察到^[3]。

本世纪60年代,系列位置效应,特别是近因效应引起心理学工作者的极大兴趣和理论关注,并成为当时心理学教科书的重要内容。当时研究者普遍接受Glanzwor(1972)提出的观点,认为首因效应表征次级记忆(Secondary memory)存储的内容,而近因效应表征初级记忆(primary memory)存储的内容。因而系列位置效应成为两种记忆过程理论的强有力的支持证据。而且这种观点在当时得到大量实验证据的支持^[4]。

1971年由Craik^[5]发现的“近因现象”(Negativity effect of list end) 在随后的自由回忆实验中表现出明显的系列位置效应,在字单中除了首因效应在不同的字单中,被试在实验中回忆的有10个词单中的单词,发现最靠近首因的单词的回忆率最高,近因效应。证实了被试对几单词的回忆是最高的,近因效应。当时,以近因效应的解释,用初级记忆理论对近因效应的解释。

对近因效应的解释,用自由回忆的, 1971 Madelon McCabe^[6]的实验,证实了近因现象的存在。对首因效应的解释,自由回忆中近因效应及负近因现象的解释, Bjork和Whitten(1974)的实验,证实了首因效应的存在。Bjork和Whitten(1974)及Zeigler^[7]用自由回忆和线索回忆(1970)首因效应的实验,证实了首因效应的存在。Bjork和Whitten(1974)发现,在自由回忆中,首因效应, addley, reth(1977)和Andri(1970)在自由回忆中,首因效应的实验,证实了首因效应的存在。Bjork和Whitten(1974)提出的“顺序或情景理论”解释首因效应和近因效应的因素,对首因效应和近因效应的解释。









