





的缺陷,往往一种方法只能反映出某一特定群体的情况;但只要合理采用这些方法,对于研究公众的风险认知特征,无疑是有效的。

## 二、风险认知的结构

Slovic et al. (1984)发现人们对风险的概率估计与实际事故率只有中等程度的相关;而另一方面,各个不同的公众群体的估计风险之间呈现出高度一致性。为了揭示这一差异,Slovic设计了一组量表,让被试对各种风险进行估计,包括年度的事故率、自然灾害的潜在危险、某些事件的可控程度以及某些风险的熟悉程度等。他通过因素分析,得出风险认知的两个基本维度(见图1):第一维度被他称为忧虑风险(dread risk)维度,这一维度是与风险的灾难性与不可控性的程度相联系的;第二维度称为未知风险(unknown risk)维度,代表风险的可知性程度的特征。

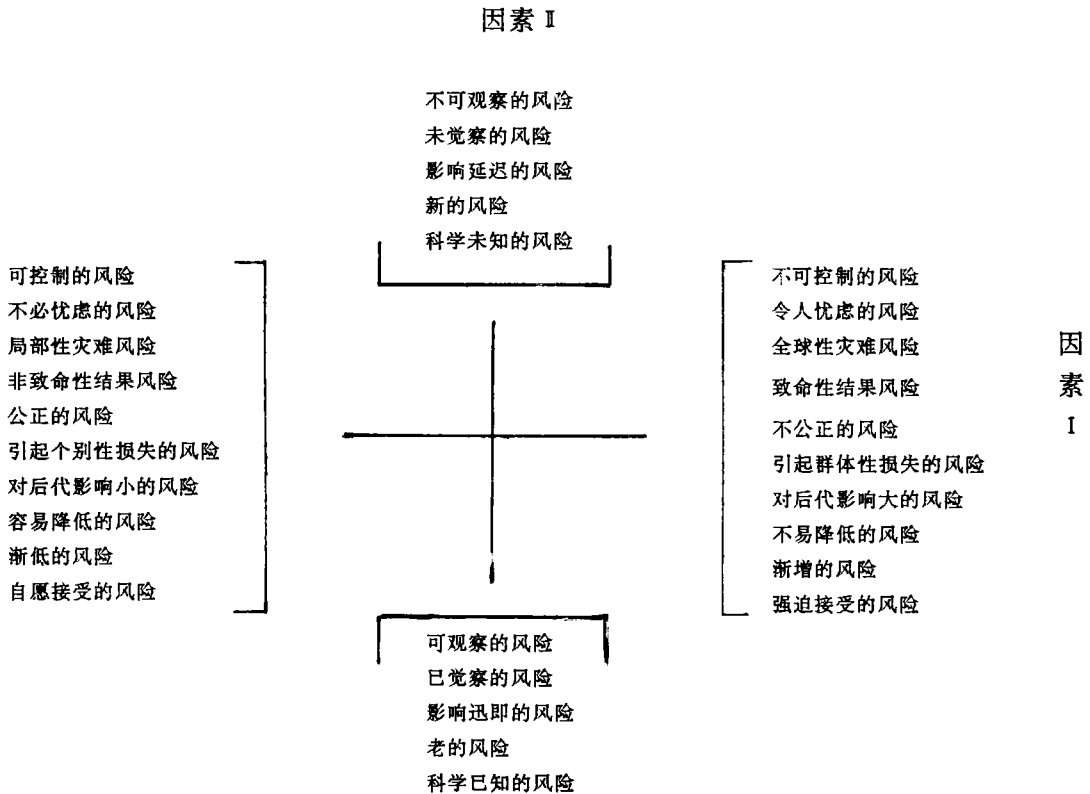


图 1

其它一些研究结果表现出风险认知结构的复杂和不稳定的特点。Johnson & Tversky (1984)用聚类分析的方法分析在不同类型的风险中被试认知的相似性,他发现五种不同类型的自然风险,即灾害(雷电、火灾等)、事故(交通、航空等)、暴力行为(凶杀、战争等)、技术性灾难(核事故等)、疾病(癌症等)。Perusse(1980)用栅格技术(the repertory grid technique)抽取人们在风险认知中采用的概念,得出了不同于Johnson结果的五个概念群,即风险源、威胁性、结果、干预方式、反应方式;对每一概念群都含有若干子概念。由此看出,公众的风险认知结构不是单元的;运用不同的方法,研究不同的风险问题,将导致不同的结果。

Hohenemser, Kates and Slovic(1983)发展了一个风险过程模型(见图2),他们认为在风险产



Singleton, & Jan H. ... , Risk and Decision, John Wiley & Sons Ltd, 1987.

Cooper, Risk Man... e Hazards to Man , Clarendon Press, Oxford, 1985.

Yasar Geyikdagi ... Trends of U. S. Multinational and Domestic Firms, Praeger Publishers, 1982.

Brearley, Risk an... ial Work, Routledge & Kegan Paul Ltd, 1982.

B. Hertz & Howa... omas , Risk Analysis and its Applications,, John Wiley & Sons Ltd, 1983.

rch and Jan Mos... Risk and Uncertainty, International Economic Association Conference Volumes, Number 24, by S... n Press.

ic, Perception o... Science, 17, April, 1987, volume 236, pp, 280--285.

szczyńska, Tade... zka, and Paul slovic, Risk Perception in Poland; A Comparison with Three Oth... of Behavior... sion Making, Vol, 4, 179--193, 1991.

brun, Cognitiv... omponents in Risk Perception; Natural versus Manmade Risks, Journal of Behav... g, Vol. 5, 117... , 1992.

aberg and Bri... rie Drott--Sjoberg, Knowledge and Risk Percetion Among Nuclear Power Plant... ysis, Vol. 11... 4, 1991.

us, Torbjorn... o Malmfors , and Paul slovic , Intuitive Toxicology; Expert and Lay Judgments of... nalysis, Vol... o. 2, 1992.

风险分析... 机械工业出版社... .

从心理... 谈风险研究。柏... 学(在中国的讲学稿)。

Cooper... et al. Im... familiar objects depends on access to structural de... ( ), Vol. ... 1993, 第 3 期。

水平, ... 学报, 1991 第 3 期, 264-271。

R. . Di... etion on implicit and explicit measures of memo... 9, No. ...

don, M... of... implicit memory tests; Words fragments and... Psy. ; L... 9.

McDerm... normal human subjects . To appear in H .

Handboo... Vol... erdam; Elsevier.

E. M. e... nitic... memory; Process dissociation following e... eration.

, H. L. C... mer... ory association and anagram solution. J... 29, 389-

(... ms as cu... d cor... . Quarterly Journal of Exp. Psy . 38A, 663-673.