



设计无关。

2.1.3 自变量设计

(1) 风险变量。风险变量的两个水平由补充任务上实际的风险概率实现。低风险：小红条为间隙的两倍，即成功概率为 2/3；高风险：间隙为小红条的两倍，即成功概率为 1/3。因为小球下落的轨迹，在三个方向上是完全随机的，所以，小球下落处仅仅取决于小球最后的运动，其成功或失败，完全由小红条的宽度决定。因此，补充任务上成功与失败完全取决于实验提供的实际风险概率。

(2) 控制变量。控制变量的两个水平：高控制和低控制，是通过小红条的水平移动来实现的。在低控制状态，小红条不能移动，被试只能被动地看着小球自己落下。在高控制状态，按下起动手键后，小球一经下落，被试便可通过键盘上的←→两键，左右平移小红条。这样，在低控制状态，实验提供的是一个仅凭机遇的测验；而在高控制状态下，是一个既包括机遇又有技能的测验，因为被试可以通过键盘操作尽量去接住下落的小球。

控制变量的操作设计，实际上只是提供了一个视觉意义上而不是实际的控制。这是因为，水平移动小红条并不能改变实际的风险概率。前面我们已经分析过，补充任务上的成功或失败，仅仅依赖于小球最后一刻的运动，小球最后三个可能方向上的任一方向上的随机运动，决定小球落在小红条上或间隙中。因此，小红条的平移并不能影响实际的风险概率。风险概率只取决于小红条与间隙的相对宽度。这样的设计使风险变量与控制变量相互独立。

(3) 信息变量。根据对风险认知中信息作用的分析，我们将信息变量分为三个水平：
 ①无信息。所有被试在实验说明和实验练习部分，接受相同的有关主任务和补充任务表述的指导语。进入正式测验部分，则不再提供任何进一步信息。
 ②频率信息。频率信息是关于时间概念，重复性和相似性概念的信息。频率信息状态下，在正式测验部分用文字提供给被试：此测验在以往的研究中，其成功概率为 33%（高风险）或 67%（低风险）。
 ③过程信息。过程信息是关于风险情景机理，原因概念方面的信息。在过程信息状态下，被试得到更详细的关于补充任务设计的信息，其中包括两个补充任务的关键特征：①小球的运动是完全随机的，向左、下、右三个方向作随机运动，其运动轨迹是无法预测和控制的。②小红条的宽度是间隙的 2 倍（低风险）；或间隙的宽度是小红条的 2 倍（高风险）。

补充任务设计产生的三个自变量，共有 2×2×3 种可能的组合。

2.1.4 因变量分析

我们假设，通过补充任务产生的自变量可以控制被试在主任务中的“风险”行为（risk-taking tendency）。

对于每次任务测验，被试以选择速度等因变量来测量其“风险”行为。风险决策（risk set in” ci'n)。...，主任务上的测验，不仅取被试速度的择口、取决于被完成任务、F 的力。是：

任务口（F、速度等，努力程度）。

试斤的速度和主任务口（成功且失），口由机。试的力度，接测量。此，努力度，实验的一个量。

个，2 测验。一次测验可任务 and 补充任务



向。所有的被试通过练习之后,都能大致确认自己在某一速度等级上的反应能力。因此,主任务的成功与否,取决于被试选择的速度等级,同时,也取决于被试在此次测验中所作出的努力。实际上,每一次测验中,被试星号速度等级的选择,都应该是经过被试对自己反应能力和努力程度等方面权衡之后所作出的反应。毫无疑问,速度等级均值是衡量个体冒险性倾向的指标,其次失败的次数和失败率也应该是个体冒险性倾向的又一种度量。所以,我们以平均星号速度等级,主任务上的失败次数以及失败率作为因变量的量值,分别用 D,C,L 表示。

3.1 三实验变量对风险认知策略的引导

三个实验变量构成 $2 \times 2 \times 3$ 共 12 种不同的风险情景。这三个变量都是我们从问卷研究中离析出来的,影响个体风险认知和制约风险认知策略的最重要的因素。本实验的目的,首先就是希望考察当被试处于不同的风险情景中,如何调整认知策略,以及三变量对被试策略调整的影响程度,影响方式等。

下面是三变量各水平的 D、C、L 值及方差分析结果。

表 1 三变量各水平的 D、C、L 均值(分)

等级速度 D		Mean		Mean
总	低风险(N=30)	6.47	高控制(N=30)	5.73
	高风险(N=30)	4.77	低控制(N=30)	5.50
无信息	低风险(N=12)	5.96	高控制(N=12)	5.54
	高风险(N=12)	5.00	低控制(N=12)	5.42
过程信息	低风险(N=8)	7.50	高控制(N=8)	6.37
	高风险(N=8)	4.81	低控制(N=8)	5.94
频率信息	低风险(N=10)	6.25	高控制(N=10)	5.45
	高风险(N=10)	4.45	低控制(N=10)	5.25
失败次数 C				
	总			
总	低风险(N=30)	15.90	高控制(N=30)	13.37
	高风险(N=30)	9.43	低控制(N=30)	11.97
无信息	低风险(N=12)	15.16	高控制(N=12)	12.58
	高风险(N=12)	9.67	低控制(N=12)	12.25
过程信息	低风险(N=8)	17.87	高控制(N=8)	14.38
	高风险(N=8)	7.75	低控制(N=8)	11.25
频率信息	低风险(N=10)	15.20	高控制(N=10)	13.50
	高风险(N=10)	10.50	低控制(N=10)	12.20
失败率 L				
	总			
总	低风险(N=30)	0.74	高控制(N=30)	0.63
	高风险(N=30)	0.44	低控制(N=30)	0.56
无信息	低风险(N=12)	0.69	高控制(N=12)	0.57
	高风险(N=12)	0.44	低控制(N=12)	0.56
过程信息	低风险(N=8)	0.84	高控制(N=8)	0.69
	高风险(N=8)	0.38	低控制(N=8)	0.53
频率信息	低风险(N=10)	0.73	高控制(N=10)	0.65
	高风险(N=10)	0.50	低控制(N=10)	0.59

毛选

几本

WTA

Beij

Risk Tak

T

ON

Journal of Psychology, 1996, 28(2)

risk perception tactics are risk-taking tendencies of individuals in risky situations which can be measured through the behavioral tactics. This experimental study correlate risk situations with computers and researches on the relations between risk perception tactics of individuals and risk situation factors. The results expressed that people adjust their risk-taking tactics according to varying factors in risky situations, i.e. risk degree, risk factor, action types, and the perception on controllability or non-controllability. The risk taking tendencies of individuals are stable characteristics which are relatively stable. The adjustment of risk perception tactics related not only with individual characteristics, but also with risk situation factors.

Risk perception tactics, risk perception tactics, risky situations.

页。

1. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(1), 21-24

2. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(2), 21-24

3. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(3), 21-24

4. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(4), 21-24

5. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(5), 21-24

6. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(6), 21-24

7. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(7), 21-24

8. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(8), 21-24

9. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(9), 21-24

10. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(10), 21-24

11. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(11), 21-24

12. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(12), 21-24

13. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(13), 21-24

14. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(14), 21-24

15. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(15), 21-24

16. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(16), 21-24

17. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(17), 21-24

18. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(18), 21-24

19. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(19), 21-24

20. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(20), 21-24

21. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(21), 21-24

22. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(22), 21-24

23. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(23), 21-24

24. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(24), 21-24

25. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(25), 21-24

26. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(26), 21-24

27. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(27), 21-24

28. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(28), 21-24

29. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(29), 21-24

30. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(30), 21-24

31. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(31), 21-24

32. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(32), 21-24

33. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(33), 21-24

34. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(34), 21-24

35. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(35), 21-24

36. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(36), 21-24

37. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(37), 21-24

38. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(38), 21-24

39. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(39), 21-24

40. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(40), 21-24

41. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(41), 21-24

42. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(42), 21-24

43. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(43), 21-24

44. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(44), 21-24

45. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(45), 21-24

46. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(46), 21-24

47. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(47), 21-24

48. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(48), 21-24

49. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(49), 21-24

50. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(50), 21-24

51. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(51), 21-24

52. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(52), 21-24

53. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(53), 21-24

54. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(54), 21-24

55. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(55), 21-24

56. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(56), 21-24

57. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(57), 21-24

58. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(58), 21-24

59. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(59), 21-24

60. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(60), 21-24

61. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(61), 21-24

62. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(62), 21-24

63. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(63), 21-24

64. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(64), 21-24

65. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(65), 21-24

66. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(66), 21-24

67. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(67), 21-24

68. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(68), 21-24

69. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(69), 21-24

70. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(70), 21-24

71. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(71), 21-24

72. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(72), 21-24

73. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(73), 21-24

74. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(74), 21-24

75. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(75), 21-24

76. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(76), 21-24

77. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(77), 21-24

78. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(78), 21-24

79. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(79), 21-24

80. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(80), 21-24

81. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(81), 21-24

82. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(82), 21-24

83. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(83), 21-24

84. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(84), 21-24

85. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(85), 21-24

86. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(86), 21-24

87. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(87), 21-24

88. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(88), 21-24

89. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(89), 21-24

90. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(90), 21-24

91. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(91), 21-24

92. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(92), 21-24

93. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(93), 21-24

94. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(94), 21-24

95. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(95), 21-24

96. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(96), 21-24

97. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(97), 21-24

98. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(98), 21-24

99. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(99), 21-24

100. 王德胜, 王德胜, 王德胜, 王德胜, 1993(100), 21-24