

THE STRATEGY OF CREATING

创新的策略

创新能力训练和测验

Wonderful!

创新人

Well done!

灵光乍现

思如泉涌

创新能力

创新精神

创新激情

Try hard!

Great idea!

阳光、空气、水……和策略

Cool!

Good idea!

随心所欲

遥想万方

实践创新

知识创新

神来之笔

石破天惊

乐于创新

创新风暴

创新浪潮

Yeah!

Just do it!

善于创新

敢于创新

aha!

创新策略课题组

红旗出版社

0103717

G305

4
3

THE STRATEGY OF CREATING

创新的策略： 创新能力训练和测验

创新策略课题组

红旗出版社

图书在版编目(CIP)数据

创新的策略:创新能力训练和测验/“创新策略”课题组编著
—北京:红旗出版社,1999(创新的策略;3)

ISBN 7-5051-0412-8

I. 创…

II. 创…

III. 创造学

IV. G305

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 66941 号

创新的策略:创新能力训练和测验

“创新策略”课题组编著

责任编辑:兰汀

红旗出版社出版发行

(邮政编码:100727 北京市沙滩北街 2 号)

北京市京安达明印刷厂印刷

1999 年 11 月北京第 1 版 1999 年 11 月北京第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:14

字数:300 千字 印数:1-30000 册

ISBN7-5051-0412-8/Z·135

定价:26.80 元

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换

前言

创新能力,毋宁说是后天培养出来的能力。一代教育大师陶行知先生说得好:“处处是创造之地,天天是创造之时,人人是创造之人。”一个人只要拥有创新的理想,领会创新的精髓,也就铺垫好了创新的基础。《创新的策略:创新能力训练和测验》一书正是献给渴望创新的有心人的礼物。

本书的第一部分“创新能力训练”篇,分为四个单元,提供了近300个创新能力练习题。这些练习题内容生动,决不给人枯燥的感觉;设计精巧,能启发读者的灵感;涵盖面广,涉及到创新能力的方方面面,可以使读者均衡地提高创新的各种素质;形式多变,题目本身即可唤起读者创新兴趣。本篇的目的是系统地提供充分的、高趣味性的创新练习题,以帮助读者有效地提高自己的创新能力水平。

本书的第二部分“创新能力测验”篇,集中介绍了多种经典的创新能力测验量表,以帮助读者了解自己的创新能力水平。本篇的测验的特点是:高科学性,可以帮助读者较准确地测定自己现有的创新能力水平;高权威性,可以更有效地测量创新能力水平;不拘一家之言,全面介绍了已有的多种量表。并且,这些测验量表本身即是经典的练习题。此外,本篇还介绍了经典的智力测验量表,有兴趣的读者可以借助它们来了解自己的智力水平。本篇的初衷是,让读者了解并把握自己的创新能力水平,以形成对第一部分的练习效果的反馈。

使用本书时,可以完全由着兴趣随意翻看;也可以集中突击,在短短十几天内迅速阅读完毕。但用这两种方法阅读,对书中这么好的内容来讲,未免有些潦草,所以最好是将“训练”篇和“测验”篇结合起来,穿插使用,并依照循序渐进的方式完成。譬如,你可以首先用一两个测验测定一下自己现有的创新能力水平,然后,拿出十几天完成“训练”篇第一个单元的练习题;再用一两个其它的测验测定一下自己的创新能力水平,看一看练习的效果;再拿出十几天完成第二个单元的练习题……如此循环,直至将本书的练习做完。

本书虽然独立成册,但如果在阅读《创新的策略:通用方法指南》和《创新的策略:创新经典案例》的基础上,再结合使用本书,效果会更好。因为在这三本书中,都贯穿着大教育家陶行知的一个共同的精神:“只要有一滴汗,一滴血,一滴热情,便是创造之神所爱住的行宫,就能开创造之花,结创造之果,繁殖出创造之森林。”

目 录

第一篇 创新能力训练

第一单元 3

- | | | | |
|-----------------------|---|-------|--------|
| 1. 讨厌的声音 | 3 | ..... | 37(答案) |
| 2. 怎样摆9 | 3 | ..... | 37(答案) |
| 3. 追帽子 | 3 | ..... | 37(答案) |
| 4. 猜扑克牌花色 | 4 | ..... | 38(答案) |
| 5. 清除 | 4 | ..... | 38(答案) |
| 6. 相遇 | 4 | ..... | 39(答案) |
| 7. 唱片的转动 | 4 | ..... | 40(答案) |
| 8. 灌水问题 | 5 | ..... | 40(答案) |
| 9. 裁错的地毯 | 5 | ..... | 40(答案) |
| 10. 板 | 6 | ..... | 41(答案) |
| 11. 策略 | 6 | ..... | 42(答案) |
| 12. 求对角线长度 | 6 | ..... | 42(答案) |
| 13. 不吉利的
榻榻米 | 7 | | 43(答案) |

14. 难办的离婚案	7	43(答案)
15. 危机	8	44(答案)
16. 拿竹竿上车	8	44(答案)
17. 吃	8	45(答案)
18. 卖苹果问题	9	45(答案)
19. 借机发财	9	46(答案)
20. 比枪法	10	46(答案)
21. 特别的灯泡	10	47(答案)
22. 如何等分直角	11	47(答案)
23. 特制画框	11	48(答案)
24. 月球上买地	11	48(答案)
25. 鲸	12	48(答案)
26. 如何一笔画线	13	49(答案)
27. 绝妙的答案	13	50(答案)
28. 神奇的数表	13	50(答案)
29. 开掘	14	51(答案)
30. 路线不变	14	51(答案)
31. 瓶中取酒	14	52(答案)
32. 扩大招生计划	15	52(答案)
33. 钢丝绒	15	53(答案)
34. 一部分	15	53(答案)
35. 称量罐头	16	54(答案)
36. 无名指最长?	16	54(答案)
37. 时针和分针	17	54(答案)
38. 动物联想组合	17	55(答案)
39. 如何拆卸	17	58(答案)
40. 找硬币	18	58(答案)
41. 画笔直的海面		

水平线	19	.....	59(答案)
42. 调控	19	.....	59(答案)
43. 风吹灭蜡烛	19	.....	60(答案)
44. 公平分钱	19	.....	60(答案)
45. 一共有几个圆?	20	.....	61(答案)
46. 模型	21	.....	61(答案)
47. 不等算式	21	.....	61(答案)
48. 相遇问题	22	.....	62(答案)
49. 奇怪的画	22	.....	62(答案)
50. 灯	23	.....	63(答案)
51. 奖状	23	.....	63(答案)
52. 工件设计	24	.....	64(答案)
53. 谁偷吃了蛋糕	25	.....	65(答案)
54. 绝对秘密产品	25	.....	65(答案)
55. 柱子	26	.....	65(答案)
56. 进入城堡	26	.....	66(答案)
57. 一百万条肥皂	27	.....	66(答案)
58. 猎人的路线	27	.....	67(答案)
59. 填三角	28	.....	67(答案)
60. 现代斯芬克斯 之谜	28	.....	67(答案)
61. 独眼巨人	29	.....	68(答案)
62. 杂技师高空 解绳子	29	.....	68(答案)
63. 巨人	29	.....	69(答案)
64. 猜谜认婿	30	.....	70(答案)
65. 昆虫灯	31	.....	70(答案)
66. 遗书争议	31	.....	71(答案)

67. 掷币决斗	32	.....	71(答案)
68. 按劳取酬	32	.....	72(答案)
69. 达·芬奇说	33	.....	72(答案)
70. 缠纸条	33	.....	72(答案)
71. 救助	34	.....	73(答案)
72. 砖头对角线	34	.....	73(答案)
73. 巧连路线	35	.....	74(答案)
74. 分风筝	35	.....	74(答案)

第二单元 75

1. 巧摆火柴棒	75	.....	106(答案)
2. 避免	75	.....	106(答案)
3. 怎样钻纸	75	.....	107(答案)
4. 挪杯子	76	.....	108(答案)
5. 装矿石	76	.....	108(答案)
6. 动物皮的用处	76	.....	109(答案)
7. 平分土地	77	.....	109(答案)
8. 唯一线索	77	.....	109(答案)
9. 用天平称盐	78	.....	110(答案)
10. 打开	78	.....	110(答案)
11. 巧移硬币	79	.....	111(答案)
12. 数字密码	79	.....	111(答案)
13. 刻坏的图章	80	.....	112(答案)
14. 不喜欢	80	.....	112(答案)
15. 单耳失聪	81	.....	113(答案)
16. 调查审判员	81	.....	113(答案)
17. 检查皮鞋	81	.....	113(答案)
18. 船上的声音	82	.....	114(答案)

19. 约翰破案	82	115(答案)
20. 智取网球	83	115(答案)
21. 弯曲的眼镜蛇	83	116(答案)
22. 破碎	83	116(答案)
23. 细胞分裂	83	117(答案)
24. 间谍之死	84	117(答案)
25. 一分为二	85	117(答案)
26. 百变项链	85	118(答案)
27. 往返的狗	86	118(答案)
28. 自信的飞行员	86	118(答案)
29. 路标	87	119(答案)
30. 切割	87	119(答案)
31. 怎样分遗产	87	119(答案)
32. 老式电话	88	120(答案)
33. 五边形瓷砖砌 地板	88	120(答案)
34. 比较	88	121(答案)
35. 巧摆纸烟	89	121(答案)
36. 大小圆周长	89	122(答案)
37. 装子弹	90	122(答案)
38. 蓝色幻想	90	123(答案)
39. 行为奇特的人	90	123(答案)
40. 蒙眼取棋	91	124(答案)
41. 打赌	91	124(答案)
42. 弹簧	92	125(答案)
43. 刷子	92	125(答案)
44. 铺设铁路枕木	92	126(答案)
45. 如此借钱	92	126(答案)

46. 荒唐的天气		
预报	93	126(答案)
47. 下落	93	127(答案)
48. 不合理的安排	93	127(答案)
49. 三根指挥棒	94	128(答案)
50. 让谁理发?	94	128(答案)
51. 跑	95	129(答案)
52. 丢失的珍珠	95	129(答案)
53. 分牌问题	96	130(答案)
54. 梦中死去的		
弟弟	97	130(答案)
55. 覆盖	97	131(答案)
56. 四兄弟的年龄	97	131(答案)
57. 五人握手	98	132(答案)
58. 入睡与醒来	98	132(答案)
59. 制止	98	132(答案)
60. 谁是说谎的		
孩子	98	133(答案)
61. 不许打架	99	133(答案)
62. 出勤	100	134(答案)
63. 比赛	100	134(答案)
64. 共乘游艇	101	135(答案)
65. 爸爸长个儿了	101	135(答案)
66. 周游世界	101	135(答案)
67. “大”与“顶”	102	136(答案)
68. 100元哪去了	102	136(答案)
69. 算命先生的话	103	137(答案)
70. 骑驴和办事	103	137(答案)

71. 石头	104	.....	138(答案)
72. 买廉价货	104	.....	138(答案)
73. 形式逻辑问题	105	.....	138(答案)
74. 老挂历上的 日子	105	.....	139(答案)

第三单元 140

1. 洗脸	140	.....	172(答案)
2. 好东西	140	.....	172(答案)
3. 划分三角形	140	.....	173(答案)
4. 比数字	141	.....	173(答案)
5. 两国的领地	141	.....	174(答案)
6. 推动者	141	.....	174(答案)
7. 错在哪里	142	.....	175(答案)
8. 补偿时间	142	.....	175(答案)
9. 七个相同的球	143	.....	175(答案)
10. 手术	143	.....	176(答案)
11. 组成	143	.....	177(答案)
12. 扑克牌魔术 表演	144	.....	178(答案)
13. 新奇的商品	144	.....	179(答案)
14. 聪明的预言	145	.....	181(答案)
15. 引烟入室	146	.....	182(答案)
16. 如何画鹰蛋	146	.....	182(答案)
17. 驱赶	147	.....	183(答案)
18. 水不外流	147	.....	184(答案)
19. 两个纸圈	147	.....	184(答案)
20. 数字游戏	148	.....	184(答案)

21. 两匹马拉车	148	.....	185(答案)
22. 月球上的鸟	148	.....	186(答案)
23. 硬币和方块布	149	.....	186(答案)
24. 金子	149	.....	186(答案)
25. 农场主买家畜	150	.....	186(答案)
26. 虚假	150	.....	187(答案)
27. 舞会	150	.....	187(答案)
28. 巧分正方形	151	.....	188(答案)
29. 彩票拍卖	151	.....	188(答案)
30. 报纸的用途	152	.....	189(答案)
31. 怎样做	152	.....	189(答案)
32. 数字组合	152	.....	190(答案)
33. 流氓火拼	152	.....	190(答案)
34. 电线的功用	153	.....	191(答案)
35. 排队列	153	.....	191(答案)
36. 电视图像	153	.....	192(答案)
37. 颜色暗淡的 照片	154	.....	192(答案)
38. 黑暗与光明	154	.....	192(答案)
39. 苹果皮是什么 形状	154	.....	193(答案)
40. 地牢谜题	155	.....	193(答案)
41. 国王与王后	155	.....	194(答案)
42. 射击问题	155	.....	194(答案)
43. 组合三位数	156	.....	194(答案)
44. 正面还是反面	156	.....	195(答案)
45. 你是一条鲸	157	.....	195(答案)
46. 爱的程度	157	.....	196(答案)

47. 均分花园	158	.....	196(答案)
48. 白人还是土著			
黑人	158	.....	197(答案)
49. 潘朵拉的盒子	159	.....	197(答案)
50. 各走各门	160	.....	197(答案)
51. 四个砝码	160	.....	198(答案)
52. 来历不明的			
明信片	161	.....	199(答案)
53. 极多和极少	161	.....	199(答案)
54. 硬币取胜	162	.....	200(答案)
55. 找找正五角形	162	.....	200(答案)
56. 三枚古硬币	163	.....	201(答案)
57. 五颜六色	163	.....	201(答案)
58. 将军	163	.....	202(答案)
59. 划分猪栏	164	.....	203(答案)
60. 合理分钱	164	.....	203(答案)
61. 谜语	165	.....	204(答案)
62. 喊声取火柴	166	.....	205(答案)
63. 玻璃球	167	.....	206(答案)
64. 巧围正方形	167	.....	207(答案)
65. 硬币移动	167	.....	207(答案)
66. 火柴摆成的			
招牌	168	.....	208(答案)
67. 二(two)	168	.....	208(答案)
68. 计算体积	168	.....	209(答案)
69. 油印通知	169	.....	209(答案)
70. 快马加鞭	169	.....	209(答案)
71. 支撑	170	.....	210(答案)

72. 改军旗	170	210(答案)
---------------	-----	---------

第四单元 211

1. 爬楼梯	211	243(答案)
2. 强盗的死因	211	243(答案)
3. 飞马	212	243(答案)
4. 猜数字	212	244(答案)
5. 名人的好恶	213	244(答案)
6. 棋子游戏	213	245(答案)
7. 魔术方阵	214	246(答案)
8. 巧妙的问题	215	246(答案)
9. 设计师	215	247(答案)
10. 什么文具	215	247(答案)
11. 如何过桥	216	247(答案)
12. 测量距离	216	248(答案)
13. 听话的动物	217	248(答案)
14. 巧穿线段	217	249(答案)
15. 取黑珠	218	249(答案)
16. 一笔画到底	218	250(答案)
17. 水的用处	219	250(答案)
18. 拴牛	219	251(答案)
19. 正五角形	219	252(答案)
20. 空姐分配物品	220	252(答案)
21. 关系	220	253(答案)
22. 水酒相溶	221	256(答案)
23. “美拉”和 “塔底”	221	257(答案)
24. 选择参观路线	222	257(答案)

25. 美	222	258(答案)
26. 快乐	222	258(答案)
27. 聚会的天气	223	259(答案)
28. 选班干部	223	259(答案)
29. 直尺画曲线	224	260(答案)
30. 包装盒	224	261(答案)
31. 错在哪里	225	261(答案)
32. 对号入座票	226	261(答案)
33. 不开车窗的车	226	262(答案)
34. 粘性	227	262(答案)
35. 巧列算式	227	263(答案)
36. 两人赛跑	227	263(答案)
37. 四轮马车过桥	228	264(答案)
38. 猫	228	265(答案)
39. 移动火柴	228	265(答案)
40. 找规律	228	266(答案)
41. 摸袜子	229	266(答案)
42. 差一点儿	229	266(答案)
43. 铅笔的面	229	267(答案)
44. 侠盗阿里巴巴	230	267(答案)
45. 模糊的箭头		
路标	230	268(答案)
46. 道路信号	231	268(答案)
47. 违章的司机	232	268(答案)
48. 移火柴	232	269(答案)
49. 变 换	233	269(答案)
50. 失踪女孩的		
下落	233	270(答案)

51. 升斗量水	234	.....	270(答案)
52. 巧移火柴棒	234	.....	271(答案)
53. 账单	234	.....	271(答案)
54. 证人的谎言	235	.....	272(答案)
55. 破碎的玻璃表盘	235	.....	272(答案)
56. 难解的顺序	235	.....	273(答案)
57. 火车错车	236	.....	273(答案)
58. 线	236	.....	273(答案)
59. 机器人	236	.....	274(答案)
60. 温度单位	237	.....	275(答案)
61. 飞行	237	.....	275(答案)
62. 罐头数目	237	.....	275(答案)
63. 巧妙量水	238	.....	276(答案)
64. 神枪手	238	.....	277(答案)
65. 椅子	238	.....	277(答案)
66. 仅有的一次	239	.....	278(答案)
67. 车轮的照片	239	.....	278(答案)
68. 棋子移动问题	239	.....	279(答案)
69. 掷骰子	240	.....	279(答案)
70. 鸟	240	.....	280(答案)
71. 围墙	241	.....	280(答案)
72. 神秘的黑斑	241	.....	280(答案)
73. 旅游缆车	242	.....	281(答案)