

白振奎 主编



ZHILI
DAQUAN

智力大全

黑龙江科学技术出版社

智力大全

全

二

三

四

五
六
七
八
九

十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

责任编辑：郑奕 陆北 介生

封面设计：高祥杰

责任校对：阎惠元

智力大全

白振奎 主编

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街35号)

沈阳市第二印刷厂印刷·辽宁省新华书店发行

850×1168毫米 开本1/32印张14¹/₂ 插页2 字数363千字

1989年4月第1版·1989年4月第1次印刷

印数：1—20000册 定价：6.00元

ISBN 7-5388-0739-X/G·165

目 录

一、发明与发现者的思路	1
1. 开辟灭蝗之路	1
2. 打开地下宝库	2
3. 用归纳法发现的规律	3
4. 向大自然索取	4
5. 向权威挑战	4
6. J粒子的发现	5
7. 实验, 再实验	7
8. 从伤脑筋的事入手	8
9. 抓住身边生活不放	8
10. 推翻亚里士多德的“定律”	9
11. 探索血液流动的规律	10
12. 接过前人手中的接力棒	11
13. 与天奋斗, 其乐无穷	12
14. 数双慧眼共寻彗星	13
15. 寻找海王星	14
16. 在一本书的启发下	16
17. 一篇论文的启示	17
18. 打开原子的迷宫	17
19. 从“狭义”到“广义”的相对论	19
20. 两项课题的沟通	20
21. 触类旁通, 由此及彼	20
22. 从事物的反面去思考	21
23. 寻找新用途	23
24. 竹蜻蜓获得新生	24
25. 寻找代用品	25

26. 从众多的方案中选择	25
27. 顾客需要便是课题	26
28. 从个体走向群体	27

二、灵机一闪的发明

1. 漏壶的启示	29
2. 从小孩摘核桃想到的	29
3. 五禽戏的由来	30
4. 逃荒人成砚祖	31
5. 活字印刷术的发明	32
6. 从冰凌想到恒星	33
7. 一副药方的妙用	34
8. “天狗吃月亮了”	35
9. 我国第一架飞机的诞生	36
10. 在候车室里	36
11. 快速计算法的发明	37
12. 自开伞引出自开扇	38
13. 顽皮学生的回答	38
14. 从女工迟到开始的发明	39
15. 勾股定理的发现	40
16. 裸身回家的人	40
17. 铁匠为什么还活着	41
18. 世界第一把小提琴的诞生	42
19. 在考孩子的一刹那	42
20. 鸡尾酒的问世	42
21. 嗜赌的三明治	43
22. 听一句话成名的侍者	43
23. 妻子闯祸	45
24. 一次失手	45
25. 袜子的颜色	46
26. 邮票的问世	47
27. 在“萨丽号”邮船上	47
28. 口琴的发明	49

29. 穷画师的专利	49
30. 日本清酒的起源	49
31. 绝路逢生	50
32. 为了赶火车	50
33. 从女友的裙子得到启示	51
34. 闲谈引出的发明	51
35. 旱冰鞋的来历	52
36. 一次自行车比赛	52
37. 母亲端茶时的发现	53
38. 猫晒太阳的启示	54
39. 病房里的一张地图	54
40. 襟领分开的衬衫	55
41. 记者发明电炉	56
42. 女儿的启发	57
43. 在不整洁的实验室	58
44. 不理智引出了灵感	58
45. 破碎镜片治好了近视眼	59
46. 牙龈出血的启示	59
47. 夫妻对话	60
48. 从一副棉耳罩致富	60

三、捕捉灵感的实践家

1. 揭开鸡啄碎玻璃之谜	62
2. 砖片击水佳句成	63
3. 蜘蛛给提供的消息	64
4. 鹦鹉提供的一条线索	64
5. 他盯住了直立的纱锭	65
6. 好奇心使他成了大亨	66
7. 一盘洋菜胶使他迸发出灵感的火花	67
8. 爱妻的话开了他的窍	67
9. 从孩子玩气球得到了办法	68
10. 他终于揭开了这个谜	69
11. 啤酒泡帮了他的大忙	69

12. 钥匙打开了他的思路	70
13. 从嘴唇上发现了糖精	71
14. 不锈钢的诞生记	71
15. 孔明也有失算处	72
16. 他发现了一种新抗菌素	73
17. 想象力使她成了企业家	73
18. 别开生面的巨人公司	74
19. 顽童化铅给他的启示	75
20. 从蜻蜓翅膀上的“痣”想到的	75
21. 机遇偏爱细心的人	76
22. 尸体给予的启示	77
23. 莫让机遇滑过去	77
24. 立刻把它潜写在衣袖上	78
25. 他发现了“阿是穴”	79
26. 他对挂灯摆动产生了兴趣	79
27. 弹簧门弓子的启示	80
28. “酒浴”疗法的发现	81
29. 沉睡了百年的轮虫姐复活了	81
30. 从聪明妻子那里学来的	82
31. 成功就在顷刻间	82
32. 谁是罪魁祸首	83
33. 由青蛙腿抽动引起的联想	83
34. 青霉素瓶盖救了他的驾	85
35. 从房间拉门想到铅线索	85
36. 巧妙联系出成果	86
37. 小厨工的偶然发明	86
38. 一锥值千金	87
39. 第一张照片的发现	87
四、巧对楹联的才子	88
1. 王羲之军帐夜谈联	88
2. 曹丕对联	88
3. 诸葛联语难关圣	89

4. 陶渊明田园题联海少年	89
5. 灵隐高僧巧对下文	90
6. 两年对一中秋联的和尚	91
7. 王禹偁应对	91
8. 杨亿巧对寇准联	92
9. 东坡对联解围	92
10. 见景巧对的苏轼	93
11. 船家少年联难苏门学士	93
12. 苏小妹洞房对对	95
13. 李清照半联情韵	95
14. 朱元璋出对求贤	96
15. 陶猪者联	96
16. 解缙与曹尚书斗对	97
17. 回击不服秀才	98
18. 唐伯虎与农夫对对	98
19. 杨升庵对弘治皇帝	99
20. 徐文长手势联	99
21. 徐小姐洞房试联	100
22. 县官斗智	100
23. 郑板桥巧识缺衣少食联	101
24. 乾隆下江南对联	102
25. 秦桧后裔愧姓秦	102
26. 曹雪芹送联带水作贺礼	103
27. 席佩兰对联定亲	103
28. 纪晓岚题联讽庸医	104
29. 两袖清风王尔烈	105
30. 蒋士铨巧对急死人联	105
31. 李调元同三嫂对对	106
32. 夫妻久别重逢联	107
33. 嫂子题联考宋湘	107
34. 郭春山题联斗学台	108
35. 梁启超袖里藏花	109

36. 章太炎题联斥慈禧	109
37. 刘师亮对联得师	110
38. 相思滩对对	110
39. 酒还是汤	111
40. 邱琼山巧联争座位	111
41. 萧燧改联	112
42. 林大钦对联保留教职	112
43. 刘凤浩答联中探花	113
44. 大观楼长联作者孙髯翁	114
45. 在黄鹤楼题联的书法家何绍基	114
46. 黄鹤楼题联发牢骚的舒子超	115
47. 风流张耒题联赠沈寿	115
48. 康有为题联自寿	116
49. 沈醉题写战犯人名联	116
50. 望江楼上望江流	117
51. 孙中山题“爱春”联	117
52. 邓中夏与父对联	118
53. 少奇少年对联	118
54. 陈毅过年题春联	118
55. 黄埔军校对联	119
56. 串花甲联	119
57. 徐志题联教诲青年	120
58. 陈老总联对绅士	120
59. 演员题联	120
60. 华罗庚题数字联	121
61. 古代绝联今人对	122
62. 茅盾半副题联	122
63. 擅作谐趣联的陈寅恪	123
64. 郑成功祠联作者之一唐景嵩	124
65. 联圣方地山	124
66. 为张大千赠挽的秦孝仪	126
67. 曾国藩赠妓女春燕联	126

68. 梁寒操赠联挽胡适	126
69. 口语化撰联人何淡如	127
五、学林改错的学问家	128
1. 妙在“半江水”	128
2. 雍陶改桥名	128
3. 牧童给画家挑错	129
4. 驴上推敲的诗人	129
5. 范仲淹巧更字	130
6. 文与可对苏东坡的批评	130
7. 宋祁改正文风	131
8. 赏菊的联想	131
9. 欧阳修改文章	132
10. 改一字而文增色	132
11. 王安石撕稿	132
12. 林逋咏梅避雷同	133
13. 孔雀升墩先迈哪只脚	134
14. 杨万里的“一字师”	134
15. 岳珂批评名家	135
16. 琵琶与枇杷之误	135
17. 徐元贞向秀才赔礼	135
18. 修改《枫桥夜泊》	136
19. 俞樾为唐伯虎辟谣	136
20. 郑板桥改诗	136
21. 巧用台词 挽救失误	137
22. 巧用标点救了命	137
23. 毛主席改文章	138
24. 周总理建议改画	138
25. 大文豪严于责己	138
26. 胡耀邦改标语	139
27. 彭湃智改民歌	140
28. 郭沫若的“一字之师”	140
29. 王存才苦练《走雪山》	141

30. 忘词之后的哭和笑	141
31. 周信芳修改《追韩信》	142
32. 梅兰芳闻过则喜	142
33. 妙笔回春	143
34. 郭沫若智改绝句	143
35. 吴玉章的一字师	144
36. 刘宝瑞随机应变	145
37. 商承祚和徐悲鸿	145
38. 张德成拜三字师	146
39. 孙道临纠正乱喊的习惯	147
40. 老舍对英若诚的点化	147
41. 华罗庚改古诗	148
42. 不迷信权威的郑作新	148
43. 任伯年画猫	149
44. 机智的马如飞	149
45. 米开朗基罗改塑像	149
46. 恩格斯向鸭嘴兽道歉	150
47. 不厌其烦地改写开头	150
48. 虚心的托尔斯泰	151
49. 托尔斯泰修正写作意图	151
50. 勇敢地否定自己	152
51. 开普勒认错	152
52. 果戈理焚稿	153
53. 罗丹砍去雕像的一双手	153
54. 肯于烧稿的莫泊桑	154
55. 屠格涅夫改错	154
56. 偶然的发现	155
57. 肖伯纳闻过则喜	155
58. 费定批评高尔基	156
59. 心悦诚服地接受批评	156
60. 巴尔扎克改钱数	157
61. 柯南道尔的圆信	158

62. 不会再出错了	158
63. 肖伯纳的劝告	159
64. 联想和说谎	159
65. 富尔曼诺夫挨批	160
66. 海明威明察秋毫	160
67. 克里西的“老师”	161
68. 巴贝奇的推敲	161
69. 玻尔为青年学者改稿	162
70. 床上悬挂的标签	162
71. 菲力普戴手套	163
72. 仙鹤与松树无缘	163
73. 实践证明他画得对	164
六、观察是最好的先导	166
1. “举世无双的观察家”	166
2. 患脚气病的鸡与维生素B ₁ 的发现	166
3. 独具慧眼的泰罗	168
4. 弗莱明发现青霉素	169
5. 喝啤酒得到的启示	171
6. 洗澡中的重大科学发现	171
7. 达尔文创立进化论	172
8. 天然放射性的发现	173
9. 巴斯德揭开酸啤酒的秘密	174
10. 别开生面的“用石头喂狗”	175
11. “波尔多液”的故事	176
12. “以毒攻毒”建奇功	177
13. 思维的灵活性与创造	179
14. 光合作用是怎样被认识的	179
15. 孙思邈发明导尿术	180
七、成功偏爱不断进取的人	182
1. 揭开细菌世界帷幕的人	182
2. 驰骋不拘的好奇心与科学探索	183
3. “大陆漂移说”的诞生	185

4. “进攻性”与科学发现	186
5. 意志蕴藏着创造力	187
6. 丁肇中广师百家成巨匠	188
7. 1600次试验的成果——白炽灯	190
8. 居里夫妇提取镭	191
9. 不走常行道，林中觅珍宝	192
10. 科学不亏待一丝不苟的人	193
11. 提出问题与科学创造	195
12. 伦琴与X射线	196
13. 母亲的救星	197
14. 比萨斜塔的实验	198
15. 诺贝尔的品格与贡献	199
16. 从学术争论中获取教益的科学家	200
17. 灵感萌发于有准备的头脑	201
18. “启示”的作用与电报的发明	202
19. 目标·毅力·技术开发	203
八、到生活中找答案	205
1. 磨的由来	205
2. 生活中诞生的《高山流水》	205
3. 虚心学习的贾思勰	206
4. 徐霞客的答案	206
5. 生活中得来的故事	207
6. 汪桂芬练嗓	207
7. 李季搜集信天游	208
8. 程砚秋得益于抬轿人	208
9. 聂耳深入生活	209
10. 生活中的老师	210
11. 源于生活的童话	210
12. 王少堂养猫	211
13. 家务活的启示	212
14. 源于生活的漫画	212
15. 香烟的发明	213

16. 伏打发明了电池	213
17. 苍蝇给本生的答案	214
18. 富尔顿发明了蒸汽轮船	214
19. 雷奈克发明了听诊器	215
20. 梦中找到的答案	215
21. 巴斯德发现了微生物	216
22. 生活中的素材	217
23. 观察昆虫的法布尔	217
24. 威尔士发明了麻醉药	218
25. 音乐会上的联想	218
26. 莫尼哀发明了混凝土	219
27. 到农民中去采风	219
28. 列宾深入到拉纤夫中间	220
29. 冒充水手的文豪	220
30. 从蚯蚓推导出来的论断	221
31. 特别的扑克牌	221
32. 生活是创作源泉	222
33. 从水的旋涡中寻求答案	222
34. 留心生活琐事的爱因斯坦	223
35. 舞厅中降雪的启示	224
36. 鲁比克发明了魔方	225
九、中外神童超才智	226
1. 书“虎”	226
2. 一颗新星	227
3. 连中三元	228
4. 爸爸的影子	230
5. 一幅《群猴图》	231
6. 追求者的足迹	232
7. 智慧的树苗是从幼芽长成的	234
8. 他给自己戴上镣铐	235
9. 年龄最小的发明专利申请人	237
10. 她13岁上大学	238

11. 杨德敏 8 岁跻身于大学课堂	239
12. 弹劲使他获得真知	240
13. “阿不倒”的超智儿童吴大江	242
14. 童星，像一只勤劳的小蜜蜂	243
15. 她就是《万鸡图》的小作者	244
16. 她登上了国际领奖台	246
17. 她 9 岁当上了美术编辑	247
18. 吃红薯长大的孩子	248
19. 杨振宁博士给他授奖	250
20. 小俊杰 4 岁上三年级	251
21. 他敢于向权威的结论提出异议	252
22. 13 岁的小发明家	254
23. 她发明的“插座”在日本获奖	255
24. 一首传誉世界的诗	256
25. 他从小就不是乖孩子	258
26. 他的琴声在地球上奏响	259
27. 第一次失败后	261
28. 小才女田晓菲	262
29. 童年的足迹	263
30. 曹睿打猎	264
31. 曹冲称象	265
32. 文彦博取球	266
33. 司马光破缸救友	267
34. 区寄杀贼	267
35. 张率辨真假	268
36. 谢尚不听过奖	269
37. 王戎不摘苦果	270
38. 小苍舒让山鸡起舞	271
39. 以错改错	271
40. 魏照拜师	272
41. 缙紫上书皇帝	273
42. 黄儿救百姓	274

43. 少孺子劝吴王	275
44. 骆宾王 7 岁赋诗	275
45. 8 岁存古对弈礼部尚书	276
46. 郑虔自称“红叶书法”	277
47. 神奇的音乐家	278
48. 雨果献诗	279
49. 轰动整个欧洲的法国神童——威特	280
50. 美籍华裔 8 岁的大学生	281
51. 牛津大学的少年奇才	282
52. 罕见的小棋王	283
53. 爱迪生的自述	285
十、打破先人之见 独辟蹊径	287
1. 未开业先轰动于世的环亚饭店	287
2. 出租假贼吓惯窃	287
3. 新书促销奇招	288
4. 旅客种树 众人纳凉	289
5. 名车畅销靠宣传	290
6. 五千元一杯咖啡	291
7. 游乐园中寻珍宝	291
8. 别出心裁的断崖绝壁	292
9. 男用戒指打天下	293
10. 用名人录闯出一番事业	293
11. 在天上洗温泉	294
12. 变废为利大发其财	295
13. 电扇的突破	295
14. 中国菜大王	296
15. 一张宣传画的效力	297
16. 推销有术	297
17. 健康检查不用上医院	298
18. 别出心裁的创意	299
19. 一本小册子使他成富翁	299
20. 别开生面的经营者	300

21. 用电脑缝制西装	301
22. 新颖的广告媒体	301
23. 标新立异的广告	302
24. 十年早知道	303
25. 松下的顾客至上观	303
26. 减肥饮料成了摇钱树	304
27. 钞票被单打进市场	305
28. 前所未见的月球仪	305
29. “婴儿手脚印”纪念框	306
30. 到国外去行销	307
31. 洛杉矶奥运会经营者尤伯罗斯	307
32. 跨三洲的企业王国	308
33. 从学徒到“玻璃大王”	309
34. “世界船王”事业成功三因素	310
35. 玩具巨子丁午寿	311
36. 玛丽·凯的成功秘诀	311
37. 勤劳致富的实业家郑裕彤	312
38. 可口可乐是怎样发迹的	313
39. 精工产业的“智多星”	314
40. 以退为进的经营策略	315
41. 美国人推崇的英雄莱科卡	315
42. 工商巨子霍英东的创业道路	316
43. 独占鳌头的李嘉诚	317
44. 华侨李文正的创业奇迹	318
45. “面包大使”布瓦拉纳	319
46. 华裔女银行家梁淑仪	320
47. 突破逆境的企业家平岩	321
48. 环球时装公司的经营诀窍	322
49. “鞋王”菲尔·耐特	323
50. 西雅斯公司发迹的奥秘	324