

成长版

给孩子一颗 好奇心

让孩子受益一生的创新故事全集

奚 华◎编著

当孩子内心充满好奇，并且品味到探索世界的乐趣的时候，他们便会在这种好奇、这种乐趣的驱动下，积极主动地去进一步探索，去求知，去学习。所以，让孩子自觉地学习的一个关键点在于激发孩子强烈的好奇心，让浓厚的兴趣成为孩子最好的导师。



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团



给孩子一颗好奇的心

中小學生正處於心理、生理和思想成長的旺盛期，他們求知的慾望大，好奇心也大。
本書的一大特色就是把孩子們帶出校園，引向更加廣闊的、真實的、生動的、豐富的社会。

让孩子受益一生的创新故事全集

成长版

责任编辑：张媛媛

封面设计：万 伟

上架建议：家庭教育 励志类

ISBN 978-7-5110-0025-5



9 787511 000255 >

定价：32.80元

成长版

给孩子一颗 好奇的心

让孩子受益一生的创新故事全集

奚 华◎编著



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团

图书在版编目(CIP)数据

给孩子一颗好奇的心 / 奚华编著. —北京: 海豚出版社,
2009.8

ISBN 978-7-5110-0025-5

I. 给… II. 奚… III. 故事—作品集—世界 IV. I14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 118357 号

书 名: 给孩子一颗好奇的心
作 者: 奚 华 编著

责任编辑: 张媛媛
封面设计: 万 伟
版式设计: 韩 垒

出 版: 海豚出版社
网 址: <http://www.dolphin-books.com.cn>
地 址: 北京市百万庄大街 24 号 邮 编: 100037
电 话: 010-68997480 (销售) 010-68326332 (投稿)
传 真: 010-68993503
印 刷: 河北永清金鑫印刷有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 16 开 (700 毫米×1000 毫米)
印 张: 18
字 数: 300 千字
版 次: 2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-5110-0025-5
定 价: 32.80 元

版权所有 侵权必究

前言

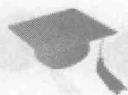
好奇之心,人皆有之。儿童教育家告诉我们,出生刚一个月的新生儿,就开始萌生好奇心,他们对光、鲜艳的色彩,表现出一种好奇的感情色彩。到一两岁,当他自己已经能独立行走时,他更是好奇,对家中的什么东西都想翻动,尽管当父母的百般防范,也无济于事。再大一点,他们就总喜欢往屋外跑,这也是好奇心的一种表现,因为外界的天地广阔,外面的事物丰富有趣。到五六岁,他们就学着大人的样子玩烧饭、洗衣、造物、插秧、抱孩子之类的游戏。

到了上小学、初中之后,求知欲和好奇心往往融合在一起:书本上的种种知识,自然界和生活中纷繁复杂的现象,无不吸引着他们,连路旁一棵无名的小草,天空一朵飘浮着的彩云,都常常会招来孩子们的发问和无穷无尽的遐想。

对于好奇心旺盛的孩子来说,最大的快乐莫过于知道了从来不知道的奥秘。揭开奥秘后所体验到的愉快和满足的情感,反过来又激起新的探索兴趣。作为家长,不仅要尊重孩子、保护和正确引导孩子的好奇心,而且要努力激发他们的好奇心,使幼稚的好奇心发展为强烈的求知欲。

你们听说过“人工好奇心”吗?2005年,索尼公司的研究人员,已经研制出了具有人工好奇心的小机器狗。

小机器狗的名字叫 Aibo,研究人员为它创造了与生俱来的好奇心。它的好奇心与我们在小动物身上所观察到的好奇心非常相像。每一个小机



器狗带有两套软件控制机制。第一套叫做低层面学习系统,能控制小机器狗简单的行为,也能试着去预测这些行为会如何影响它的周围,比如说如何控制一个皮球,让它去小狗想让它去的地方。第二套叫做后学习系统,用来分析第一套系统所作出的预测是不是准确,以及控制整体的意向动机。这两套系统之间的相互作用,使小机器狗具有了和小动物一样的好奇心天性,在探索的同时,不断地想要去做更为复杂的行为。

研究人员把小机器狗 Aibo 放在幼儿活动的围栏里面,让它自己去探索。有了好奇心的小机器狗,看起来和普通的小机器狗还真不一样。它的动作开始时很不协调,仿佛走着走着就会摔倒。但是,几个小时之后,它竟然已经学会了怎么样玩玩具,并且,它还走到那些没有人工好奇心的小机器狗跟前,想尝试着和它们说话呢!

我们总在说:“好奇心使人进步。”没想到,好奇心用在了小机器狗的身上,一样也使它们变得越来越聪明了,好奇心的魔力果然大得出奇。可是,人类的好奇心是多么复杂呀,又怎么可以通过机器的设定,就能完全模拟呢?

有了好奇心的小机器狗尚且能够变得聪明,更何况是人呢?所以,赶快培养自己的好奇心吧!

我们真诚地奉上《给孩子一颗好奇的心》。打开这本书,你们就等于开启了一扇通往好奇世界的窗户。

第一章 天才 做一个有好奇心的人

- | | |
|-------------|----------------|
| 好奇者的“奇缘”/3 | 苹果里的星星/14 |
| 你可能“扼杀”了又一个 | 约翰拼地图/15 |
| “爱迪生”/4 | 有趣的排列/16 |
| 成功来源于好奇/5 | 杜鹃的秘密/17 |
| 詹天佑组装自鸣钟/5 | 曹冲称象/18 |
| 沙滩上的绿玻璃片/6 | 汤姆的办法/19 |
| 在地球上挖个洞/8 | 聪明的车夫/20 |
| 神奇的达尔文/9 | 小岛“钓”煤/21 |
| 观察产生感悟/10 | 智擒凶手/22 |
| 乒乓球的故事/11 | 驴子的秘密/24 |
| 谁偷了小刀/12 | 把“问号”变成“叹号”/25 |
| 不一样的叶子/13 | |

第二章 创新 一个美丽的奇迹

- | | |
|--------------|-------------|
| 14岁发明电视机/29 | 锯的来历/34 |
| “恶作剧”中的发现/30 | 瓦特改良蒸汽机/35 |
| “见异思迁”的创造/31 | “叛逆”的达尔文/36 |
| 看门人的发明/32 | 发明大王爱迪生/37 |
| 鲁班制伞/33 | 一个美丽的奇迹/38 |

画家和他的孙女/ 40
精明的马克·吐温/41
“现摘现卖”的水果店/ 43
圆梦花园和凤凰山庄/ 44
四颗钉子的启示/ 44
漂浮的针/46
无货不备 /47
创新中求发展/ 47

用鼻子弹钢琴的人/48
麻雀的爱/ 49
最大面积 /50
小小发明家/51
静的意蕴/51
寻宝促销/ 52
消防水龙头排水雷/53
聆听成功的声音/ 53

第三章 财富 思维价值百万

出奇才能制胜/57
聪明的报童/58
动脑的结果/ 59
敢于创新的“海尔”与“杜邦” /60
在新领域做文章的可口可乐公司/61
一加一大于二/ 63
购买“设想” /64
“绿林好汉”餐馆/65
馒头中的“金戒指” /65
拆整卖零获高利/67
不许偷看是何意/68

滞销豆腐成了畅销臭豆腐/68
丑陋玩具竟一炮打响/69
一道法令造就一个富翁/70
千万富翁的秘密/72
老板今年 11 岁/73
追求速度的财富明星/75
沃尔玛积小成大/76
生财之道 /77
百万年薪的人/78
富豪说钱/79
自己当老板/80

CONTENTS

胆量过人的摩根/81

一美元五十分/82

胡雪岩最擅长的商道/83

把一把斧子推销给总统/84

击破玻璃赏千金/85

如何筹集到百万美元/86

推销信誉和真诚的松下/88

从小店主到旅馆业之王/89

利用名人巧投机/91

敢卖敢买开创局面/91

把帽子戴到顾客头上/92

一和十万/93

记下每笔钱的用途/94

走向战场的可口可乐/94

财主的选择/96

用不完的金币/96

第四章 学习 走向科学领域的最好方式

画孔雀/101

雕塑家的“雕虫小技”/102

狂人李敖/103

梅兰芳学戏/104

孔子学琴/106

蚂蚁王国的大力士们/107

造父学驾车/108

薛谭学唱歌/109

太阳什么时候离我更远/110

秉烛夜游/111

齐人学瑟/113

蒙蒙和明明/114

李贺写诗/115

野狼磨牙/116

曾国藩与贼/117

芦苇做笔地造纸/118

勤奋忘我的牛顿/119

捕蝉的技术从哪里来/120

木匠王子/121

令人着迷的琴声/122

写字还要动心/124

居里夫人小时候的故事/125

目
录

CONTENTS

- | | |
|-----------------|------------------|
| 睡三脚床的经济学家/126 | 毕业前的考试/134 |
| 被逼出来的爵士歌王/126 | 学习的定律/135 |
| 喜欢钻图书馆的人/127 | 成绩单并不代表你的命运/136 |
| 与书为伴/128 | 特殊的画家/137 |
| 走向科学领域的最好方式/129 | 学什么都要成为“佼佼者”/138 |
| 书里可以找到答案/130 | 奥林匹亚科学院/139 |
| 挚诚的求学者/131 | 范特霍夫的伙伴/140 |
| 奴仆的杰作/132 | 绝不能停止学习/141 |

第五章 想象力 老师出的题并非都对

- | | |
|------------------|----------------|
| 发挥你的想象力/145 | 从“打狗”到“打虎”/154 |
| 废地变宝的秘密/146 | 望梅止渴/155 |
| 裘斯的发明/147 | 巴尔扎克的写作境界/156 |
| 一块铁的价值/148 | 旧自行车新貌/157 |
| 老师出的题并非都对/150 | 丛林故事/158 |
| 飞船/151 | 追光的爱因斯坦/159 |
| 莱辛破梦而出/152 | 由蜘蛛想到的/159 |
| 异想天开的齐奥尔科夫斯基/153 | 神童传说/161 |
| 雪花的启示/154 | 青霉素的发现/162 |

CONTENTS

解开自然的谜团/163
春风得意马蹄疾/164
“无知”的发明家/ 165
点石成金/ 166
舞起来的画中人/ 167

预言神秘星空/ 168
飞人救城 /169
毕加索的现代画 / 171
舞剑与书法/172

第六章 突破 冲破束缚你的茧

抛洒硬币的哲理 /175
把鞋卖给赤脚人/176
差 别/177
用思考的犁翻出奇迹/178
称出地球质量的人/179
打字机键盘字母的排列顺序/180
城中渔村/181
联邦快递的创举/182
医生的减肥妙术/184
华佗的药方/185
盲人也能跳伞/186
海水也能解渴/187
起死回生/188
印有导游图的手帕/189

松下幸之助的决定/189
两个樵夫/190
大胆去想，灵活去做/191
不拉马的士兵/192
困扰人们 2000 多年的数学题/193
一个黑色的气球/194
渴望目睹天堂鸟/195
施有“法术”的典子/195
贝蒂的自信罐/197
美丽的虎牙/198
冲破束缚你的茧/199
一个真正的强者/200
有些人说的并不是事实/202
农夫和毛驴/203

莱伊恩的“固执”/203
著名诗人的忠告/204
幸运的相遇/205
千里马和伯乐/206
一定是乐谱错了/207
勇敢地走出第一步/207
你能行的/208

一个有出息的好学生/209
无价之宝/210
一支铅笔的用途/212
一位身体虚弱的母亲/213
一点感觉也没有/214
飞行员和大狗熊/215

第七章 奋勇 走出一条属于自己的路

走出一条属于自己的路/219
敢于异想天开/219
“独立”公司/220
诸葛亮“草船借箭”/222
发射“鱼雷人”/223
开辟一条新路/224
脱险以后/224
霍英东创新“创富”/225
空中温泉浴/226
三个裁缝/227
以小胜大/228
为了壮丽的飞翔/229

灰蜘蛛和黑蜘蛛/230
硬币的两面/231
战胜心底的溃退/232
新生活从选定方向开始/233
自己欣赏自己/234
相信自己是最棒的/235
警惕别人送的“高帽”/236
跳出思维的误区/237
最大最重的门/238
最后的赢家/239
冒险给丘吉尔带来的好运/240
可怜的库兹亚/241

西德里安装备钢盔/243
拿破仑屡出奇兵/244
巴顿创建美国装甲兵/245
瓦杜丁喇叭和大炮并用/246
林肯总统搬石头/247
以弱胜强的水鹿/248

树懒的“种植园”/249
会犬吠的老鼠/249
小壁虎断尾巴/250
告别曲/251
300年的考验/252

第八章 灵感 于蓦然回首中发现奇迹

一则电视广告/255
“焦木”家具/256
莱克发明潜艇/256
“世界珍珠大王”的灵感来源/257
“狮王”牙刷/258
“免扣带”的发明/259
溜出“旱冰鞋”/260
珍妮机——化腐朽为神奇/261
巧制铅粉/262
“名人”在星期二来临/263
明星效应/264

不伦不类地画上一只狗/265
一个“歪点子”/266
小猪的启示/267
诸葛亮出师/268
劣画大赛/269
何不反过来试试/269
逆向思考/270
让意外变成美好的开端/271
拔瓶塞/272
“落后”也能赚钱/273
卢克的妙计/274



第一章



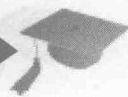
天才



做一个有好奇心的人



Gei Haizi Yike
HaoQi De Xin



好奇者的“奇缘”

很小的时候,哥白尼就对天体的运行以及日食、月食等现象十分好奇,这使他对天文学产生了浓厚兴趣。他花了 30 多年的时间,建立了“太阳中心说”,从而揭开了近代科学的序幕。被誉为“星学之王”的丹麦宫廷天文学家第谷,从小就对天象好奇,一生以观测天象著称于世。他曾发现一颗新星,立即对之进行跟踪观察,并且连续 18 个月记录这颗新星的变化,为后来发现行星运动三大定律留下了宝贵的天文资料。

19 世纪中叶,一些化学家们在实验过程中,偶然获得了很多新元素,其中不少都借助了好奇心的作用。当时,有一位名叫西特洛迈耶尔的药房总检查员,看到在许多药房里通常呈白色的硫酸锌会而变黑。这到底是为什么呢?好奇心驱使他进一步思索。他把这些变黑的硫酸锌经过几次分离,竟然意外地得到了一种新的元素,这就是元素镉。



成长箴言

好奇者才能有“奇缘”。世上的事,只要你保持一颗好奇的心,你就可能发现“奇迹”,与“奇迹”结缘。



你可能“扼杀”了又一个“爱迪生”

有一次,小约翰把一块金表给拆开了。要知道这块表是爷爷留下来的遗物,父亲一直十分珍惜,总是带在怀里,从不离身。不久前,表出了点故障,必须拿去修理,哪知被调皮的小约翰给翻了出来。现在这块表被大卸八块。零件散落了一地,父亲见了立即暴跳如雷。

一个牧师经过这里,赶忙上前制止。父亲跺着脚说:“你还护着他!你看他把我的表弄成什么样子了。”

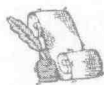
牧师说:“他是弄坏了表。但是你要知道,是一块表重要还是自己的孩子重要。”

这时,儿子抽噎地说:“我没弄坏表……我……我只是想拆开,看看它哪儿出毛病了……”

牧师继续对孩子父亲说:“不管孩子是修表还是拆表,你都不应该打他,恐怕又一个‘爱迪生’就这样被你给‘扼杀’了。”

父亲愣了一下:“真有这么严重吗?”

“就算孩子拆坏了金表,他也只是想知道金表里到底有什么,这是一种好奇心,这是有求知欲和想象力的表现,也是一种创造。如果你是一个明智的父亲,就不应该打孩子,而应该是想办法解放孩子的双手,要从小就给孩子提供能够动手的机会。”



成长箴言

人人都应当让真正的创造力去独立发展。猎奇心理能发现成功、创造成功、收获成功。我们需要营造一个自由的天地、静谧的空间,不受束缚地思考,海阔天空地思考,持之以恒地思考,这样成功的光芒必将会照耀到你的身上。要提倡自由思考,鼓励大胆的想法,创造的火花说不定就孕育其中。