

青少年智力开发丛书

异想天开 大课堂

刘超◎编著

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

青少年智力开发丛书

异想天开 大课堂

刘超◎编著

全国百佳图书出版单位
APCTIME 时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

图书在版编目(CIP)数据
异想天开大课堂/刘超编著. —合肥:安徽人民
出版社,2012.12
(青少年智力开发丛书)
ISBN 978-7-212-06005-3

I. ①异… II. ①刘… III. ①智力游戏-青年读物②
智力游戏-少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 293866 号

异想天开大课堂

刘 超 编著

出 版 人:胡正义
责任编辑:张 旻 郑世彦
封面设计:大华文苑

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>
安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>
合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场八楼
邮编:230071
营销部电话:0551-63533258 0551-63533292(传真)
印 制:北京海德伟业印务有限公司
(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开本:690×960 1/16 印张:13 字数:190 千字
版次:2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-212-06005-3 定价:25.80 元

版权所有,侵权必究



前言

时下网络游戏严重冲击着我们青少年的智力与思维，危害着我们青少年的身心健康。据有关部分调查，我国共有青少年网民1.67亿人，占网民总体的55.9%，其中未成年网民占55.6%。青少年在网吧上网的比例为57.5%，其中有48.4%的中小学生在网吧上网。在青少年网民中，有9.72%的人有网瘾，也就是1600多万青少年有网瘾，而大约87%的网瘾青少年是对网络游戏成瘾。这是为什么呢？

这是因为我们青少年身心还很不成熟，十分缺乏辨别力，容易被一些不良兴趣爱好所迷惑。特别是青少年对网络游戏的迷恋，更是造成了许多不良后果，其危害表现为：先是沉迷其中难以自拔，用自身零花钱难以维持后，便发展为说谎、向父母骗钱，最终发展为厌学、逃课、偷窃、诈骗、勒索，甚至离家出走等。

那么，青少年为什么对网络游戏如此痴迷呢？主要是我们青少年正处在思维能力由具体向抽象过渡时期，思维能力正向深化和扩散方向发展，思维敏捷，反应灵活，接受性和操作力很强，正是学习知识技能、接受新鲜事物、从事脑力活动的“黄金时期”。此时如果没有更加有益有趣的智力游戏填补青少年的思维空间，那么当然就要受到网络游戏的侵袭了。





异想天开大课堂

我们青少年处于兴趣爱好非常浓厚的阶段，同时也处于提高智力和学习知识的重要时期，兴趣爱好直接影响到各学科学习成绩，同时还会影响到今后职业选择和能力发展。总之，兴趣是智力的火种，是求知的源泉，是成长的动力，我们青少年应该把智力、知识和兴趣培养很好地结合起来，使自己处于最佳的成长中。

因此，让丰富有趣的智力游戏代替网络游戏，培养青少年健康有益的兴趣爱好，使他们在趣味盎然的智力开发游戏活动中学好玩好，寓教于乐，这是我们面临的重要问题。培养青少年的智力需要学习，提高青少年的学习又需要智力。我们只有把他们的智力和学习通过智力开发游戏活动的形式有机地巧妙结合起来，使他们学得多、学得快、学得深、学得巧、学得主动，这样才能让他们获得学习知识的方法和途径，从而产生学习的趣味性和自觉性。

为此，我们按照青少年的身心发展特点和智力组成形态，特别根据中外最新的有关智力开发游戏，编撰了这套《青少年智力开发丛书》系列读物。每册自成体系，又相互补充，完整地构成了智力开发、知识学习和兴趣培养的有机结合体，非常有利于提高青少年的智力和学习。

这套作品每册内容包括故事、游戏、竞赛、解题、答案等内容，丰富多彩，趣味盎然，能够促使广大青少年互动参与式地进行动手动脑，具有极强的可读性、趣味性和知识性。并且每册内容归纳排列，篇幅短小、内容精炼、语言简洁、明白晓畅，能够达到青少年喜闻乐见和学好玩好之目的。同时这套作品每册根据内容需要适当配图，图文并茂，生动形象，智趣结合，有教有乐，非常适合广大青少年用以培养智力和学习素质，同时也非常适合广大父母和各级教育组织用以组织开展青少年智力游戏活动。





目 录

敏而好学

羊的妙计	(1)
测量盒子	(4)
车上的乘客	(5)
虚伪的鳄鱼	(6)
没爸爸的小黄鳝	(7)
大鸡蛋进小瓶	(9)
智惩税务官	(9)
梯子有几级	(10)
乌龟智保菜园	(11)
优孟哭马的故事	(13)
标出巡视路线	(14)
如何过关卡	(15)
追求时髦的鹭鸶	(16)
骄傲的小柳树	(19)
金翅雀的忠告	(20)
把路标放回原处	(22)
几个馒头	(22)
使者智脱险	(22)



异想天开大课堂

可怜的小蜜蜂·····	(23)
把字母凿完整·····	(25)
能用的子弹·····	(26)
苦李子·····	(26)
小矮鹿虎口脱险·····	(27)
哪只鸡蛋会碰破·····	(30)
聪明的小学徒·····	(30)
智斗大灰狼·····	(31)
爱吃醋的丈夫·····	(34)
会砸坏肚子吗·····	(35)
驴子巧脱狼口·····	(35)
蚯蚓的秘密·····	(37)
怎样翻扑克牌·····	(39)
谁先发觉·····	(40)
刺猬丢命·····	(41)
儿子的榜样·····	(42)
找出珠宝·····	(43)
谁是作案者·····	(44)
考试及格·····	(44)
谁通过的六级·····	(45)
判断血型·····	(46)
案犯是谁·····	(46)
损失了多少钱·····	(47)
赔了多少钱·····	(47)
申请基金·····	(48)
高明的骗子·····	(49)



三个职员	(50)
研究生录取	(51)

触类旁通

他们是哪里人	(52)
找出真手表	(54)
蜗牛与黄牛	(55)
狐狸分肉	(57)
忘了画什么	(58)
谁的胜算最大	(59)
兔子偷水的故事	(60)
巧识名画	(62)
查看病狗	(63)
麻雀智胜老鹰	(64)
帆船会前进吗	(67)
老狼的心	(68)
同时到达同一点	(69)
谁先返回	(70)
小阿吉改王法	(71)
会遇到几艘船	(72)
巧填数字	(72)
大雁智斗恶狐	(73)
冯谖买义	(74)
称重找球	(76)
智搬枕木	(77)





异想天开大课堂

小灰兔害朋友	(77)
小猫的胡子	(79)
推断老师的生日	(80)
巧算年龄	(82)
狐狸的花招	(83)
农夫的诺言	(84)
是否食言	(86)
竞选班长	(87)
分别教什么课	(87)
住在哪里	(88)
亲戚关系	(89)
巧取三升水	(90)
老板娘分酒	(90)
哥哥和弟弟	(91)
分别是什么职业	(92)
参加舞会	(92)
谁是冠军	(93)
谁做对了	(94)
裙子的颜色	(95)
五个嫌疑犯	(95)
扑克牌	(96)
五大洲地图	(96)
判断性别	(97)
今天星期几	(98)
谁被录用了	(99)
谁拿了雨伞	(100)





律师们的供词	(101)
凶手的妻子	(102)

不同凡响

能晒黑吗	(104)
智救库吏	(104)
消灭正方形	(106)
鸭子智胜狐狸	(107)
巧找白糖	(109)
哪堆火先灭	(109)
小孩救工匠	(109)
调皮的猴子	(110)
自鸣钟敲响	(112)
巧调饮料	(112)
妙惩地痞	(113)
失去朋友	(115)
占美追珍妮	(116)
哪种最省力	(116)
不真不假的话	(117)
牧童巧除母恶狼	(118)
文字趣连	(119)
杯子被吹	(120)
猴子捉弄老虎	(120)
两头驴吃草	(123)
卓别林理发	(123)



异想天开大课堂

兔子的诡计	(124)
聪明的仆人	(126)
谁先上岸	(129)
兔子和狼	(129)
钱百笑耍弄刁商	(132)
入睡与醒来	(134)
智取银环	(135)
土地哪里去了	(135)
三个小孩	(136)
有把握及格么	(136)
猫捉老鼠	(137)
什么关系	(137)
不是双胞胎	(137)
这样合理么	(138)
奇怪的箱子	(138)
怎样还钱	(139)
小偷与从犯	(139)
谁是哥哥	(140)
谁是玛丽的男友	(141)
谁吃了蛋糕	(142)
遗产的分配	(142)
谁打碎了杯子	(144)
谁发现的手表	(145)
赚了多少钱	(146)
三人聚会	(146)
谁是小偷	(147)



谁偷吃了糖果	(148)
夫妻打赌	(149)
两兄弟	(150)

出类拔萃

聪明的磨石工	(151)
没铁轨的铁路	(153)
偷胡桃的窃贼	(153)
狡猾的狐狸	(156)
分苹果不许切	(157)
几人未发现	(157)
马虎斗智	(158)
用砂粒填满宇宙	(160)
斐波拉契数列	(162)
托尔斯泰问题	(163)
正确的意见	(165)
奇特的墓志铭	(166)
推算科学家年龄	(167)
谁的算法对	(168)
水位会升高吗	(169)
三等分角问题	(170)
化圆为方问题	(172)
分辨棋子	(175)
你能算出星期几吗	(176)
射中靶心	(178)



异想天开大课堂

第三名的冠军	(178)
4 个 4 等于多少	(179)
鸡鸭各多少	(180)
上楼的时间	(180)
哪个流得快	(181)
鸡蛋放进杯	(181)
木马过桥	(182)
猜颜色	(182)
猜年龄	(183)
携带钢管	(184)
巧过小桥	(184)
如何分钱	(185)
抓球决胜	(185)
谁是金奖	(186)
谁是主犯	(187)
猜国籍	(188)
宴会桌旁	(189)
真真假假	(190)
今天星期几	(190)
没有出黑桃	(191)
坐车上班	(193)
点 餐	(194)
哥哥和弟弟	(195)
猜颜色	(196)



敏而好学

羊的妙计

从前，有一个人养了一只山羊和一只绵羊。

有一天，山羊见主人对他的妻子说：

“快过节了，晚上我把山羊和绵羊宰了，咱们过个好节。”

山羊特别害怕，它跑到绵羊那儿去告诉它说：

“喂，朋友，我带来了一个不幸的消息，今天晚上主人要把我们杀掉了。看来，我们的生命就要结束了。”

“你说什么，我的朋友！”绵羊提高嗓门说。“我还年轻呀，不想现在就死去。喂，我们干脆逃走吧！”

山羊同意了。于是两个朋友带着装满干草的袋子，跳过篱笆，向草原跑去。

它们跑呀，跑呀，跑了很久，最后决定停下来休息休息，吃点东西。四周是一片沙丘，长着一些带刺的植物。两个朋友只好用袋子里的干草充饥。

它们动身继续往前走，突然发现了一个狼脑袋，插在一根带刺的灌木枝上。

“天呀，朋友，这里长出个什么东西来？我们刚躲开了屠刀，现在又掉进狼窝里了。”山羊感到惊恐万分。





绵羊仔细看了一眼，镇静地回答说：

“不要害怕，我的朋友！那儿不过只是个脑袋，又没有身子。”

“身子哪儿去了？”山羊问道。

“我想准是猎人打死狼，把头割一下来挂在灌木枝上。”

“不管怎样，我的朋友，”山羊战战兢兢地说，“我们应当把狼头放进袋子里，随身带着。这颗脑袋，我们也许用得着的。去吧，朋友，把狼的头拿下来！”

绵羊答道：

“不，朋友，我害怕啊！说不定会突然跑出个狼身子来，一下子长到那个脑袋上去！最好你自己去吧！”

“那么我们一块去吧。”山羊说道。

绵羊和山羊屏住呼吸仔细地倾听。最后壮起胆摘下了狼头，装进口袋里。然后两个朋友又继续赶路。天色已晚，它们开始考虑着过夜的事，突然远处火光闪闪。

“这可能是牧人点的火，”山羊说，“这说明，附近有人和猎狗守卫，天一亮我们再继续赶路。”

绵羊欣然同意，它们一直向火光亮处走去。

“牧人正坐在火旁边，”山羊说，“因为到处散发着烤羊尾的气味。”

“不对，”绵羊反驳说，“这不是烤羊尾的味道，而是山羊肉的气味。”

“不对，这不是山羊肉，”山羊显然受到了委屈，“不管烤山羊身上的哪一份，我都能嗅得了气味来。”

一阵争论过后，山羊和绵羊决定向火的近处走去。

地面上弥漫着一层烟雾，它们看不清楚火堆旁边究竟坐着什



么人。

突然一阵大风拂过地面，烟雾被吹消散了。山羊和绵羊这才发现火旁边蹲着七只狼，它们围在锅边，急得牙齿咯咯作响，正眼巴巴地等着吃肉。

七只狼发现了它们，一跃而起，其中一只大喊：

“你们看，伙伴们，羊肉自己送上门来了。”

“亲爱的，是谁派你们到这儿来的？”另一只狼贪婪地舔着嘴唇。

山羊立刻明白事情不妙，但它没有惊慌失措，异常镇静地回答说：

“我和我朋友争执不下。我说，锅里的肉是羊尾巴，它说是山羊肉煮的，于是我俩来到你们跟前，好解决我们之间的纠纷。”

一只老狼放声大笑：

“我们的饭里什么肉也没有，是用胡麻油煮的，这下我们可以吃到用羊肉煮的饭了。”

“不，”山羊说。“我和我的绵羊朋友不吃这种饭。我们最喜欢吃狼肉。喂，朋友！”它转向绵羊说道，“把狼头从口袋里掏出来，拿今天咬死的七只狼里最大的那个。”

绵羊从袋子里掏出狼头，扔进锅里。

“大概一个狼头有点少吧？”山羊问道。“那么就把六个头全倒出来。如果还不够，再把他们的脑袋也扔进锅里去。”

老狼一看锅里硕大的狼头，大吼道：

“啊呀，伙伴们，赶快从这两个恶棍手里逃生吧！”

于是使出全身气力，慌忙逃走。其余几只也跟着它跑了。

狼跑掉以后，山羊和绵羊在锅边坐下，将狼头从锅里捞了出



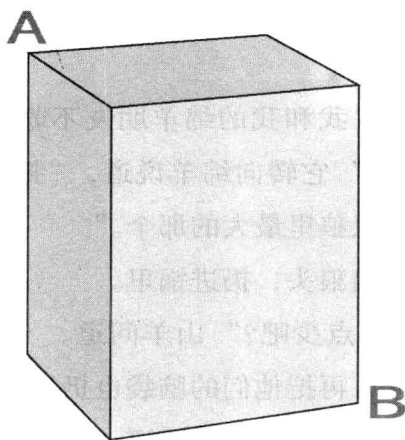
来扔掉，把胡麻油加盐煮好饭为自己做了一顿美美的晚餐。

测量盒子

一个密封的贝克早餐可可豆盒里面装满了可可豆，另外还有一把 15 厘米长的尺子。你能否在不打开盒子的情况下，测量盒子内部的尺寸并计算出盒子主要对角线的长度呢？

比如这条从底部右侧前角（B）到顶部左侧后角（A）的直线，盒子内有 4 条这样的直线。盒子侧面、底顶部以及底部的厚度可以忽略不计。通过数学计算你可以得出结果，但是有一个更为简单的方法，即只利用尺子直接测量，我们要找出这个方法。

我们已经将体积因素排除在外，因为它们并不是找出这个方法的关键所在。那么，你能否找到这个题的解答方法呢？



[答案：将盒子的一边沿着桌边放置，并在桌子上留出与盒子一样宽的长度（即，a 的长度与 b 的长度相等，如图所示）。现

