

★为奥运喝彩!

★开启和培养少年朋友的想像力和创造力!

奥运 智力拼图



徐传东著

上海远东出版社

奥运智力拼板

徐传东 著

上海遠東出版社

奥运智力拼板

著 者/徐传东

策 划/黄政一

责任编辑/黄政一

装帧设计/戚亮轩

版式设计/李如琬

责任制作/晏恒全

责任校对/吴明泉

出 版/上海远东出版社

(200336) 中国上海市仙霞路 357 号

<http://www.ydbook.com>

发 行/新华书店上海发行所

上海远东出版社

制 版/上海希望电脑排印中心

刷 刷/上海出版印刷有限公司

装 订/上海锦佳装订厂

版 次/2001 年 8 月第 1 版

印 次/2001 年 8 月第 1 次印刷

开 本/850×1168 1/16

字 数/100 千字

印 张/10

插 页/1

印 数/1-6000

ISBN 7-80661-370-6

G·135 定价: 15.00 元

前言

2001年7月13日,北京申办2008年奥运会终获成功。消息传来,亿万人民心情振奋、载歌载舞,祖国顷刻沉浸在欢乐的海洋中。

我国政府提出:要将2008年北京奥运会办成最好、最有特色的一届奥运会。这一目标的实现需要我们每一个中国人的关心和支持。

“奥运智力拼板”的发明,打破了人们在智力拼板上的“方形”思考方式。它曾荣获“天使杯”首届全国智力玩具设计大奖赛优胜奖。

“奥运智力拼板”拼出的图形不但形态逼真、栩栩如生,且造型优美。它对培养人们的想像力、创造力、编写故事能力及审美能力大有裨益。

“奥运智力拼板”既是智力玩具,也是一种新颖的教学工具。教师用它拼搭课文内容配合讲解,将会使枯燥的教学变得生动有趣,从而大大地提高了学生的学习积极性。学生在轻松游戏的氛围中学习掌握知识,真正做到了寓教于乐。

用“奥运智力拼板”还可制作城市雕塑、动画片、电视节目片头、纪念章及家庭装饰画等,这将极大地丰富人们的生活内容,开拓人们的视野。

“奥运智力拼板”是作者运用数学原理,在经过多年研究后于1986年发明的(专利号:872011941)。随后又经过近十年的反复拼搭积累,目前已拼出内容涉及体育、动物及生活等各个领域有趣、生动、栩栩如生的图形数万个。作者从中精选出部分图形编著成本书,让读者得到乐趣和教益,也可据此思维有所发散和启迪。从动感图形的拼搭变化进一步激发读者的热情,达到关心、支持2008年北京奥运会的目的。

徐传东

2001年8月

目 录

前言	1
----------	---

一、奥运智力拼板	1
----------------	---

原理及搭配说明	3
---------------	---

二、拼图大比拼	5
---------------	---

(一) 竞技世界	7
----------------	---

足球	7	接力跑	16
篮球	8	短跑	16
排球	9	竞走	17
乒乓球	10	跨栏	17
羽毛球	11	链球	17
网球	12	跳远	18
棒(垒)球	13	跳高	18
曲棍球	13	铅球	19
高尔夫球	13	铁饼	19
手球	14	标枪	19
门球	14	跳马	20
保龄球	15	鞍马	21
桌球	15	单杠	21
中长跑	16	双杠	22

吊环	22	冰球	32
平衡木	23	拳击	33
自由体操	24	摔跤	34
蛙泳	25	举重	35
自由泳	25	跳伞	36
蝶泳	26	技巧	37
仰泳	26	射击	38
跳水	27	射箭	39
赛艇	28	击剑	40
皮划艇	28	武术(刀术)	41
冲浪	29	拔河	42
水球	29	踢毽子	42
高台滑雪	30	赛车	43
滑冰	31	杂技	44
冰上芭蕾	32		

(二) 动物天地 47

狗	47	虎	64
猫	48	狐狸	64
兔	49	豹	65
鼠	50	鳄	65
松鼠	51	狼	66
袋鼠	52	河马	66
猴	53	蛇	67
鸡	54	刺猬	68
鸭	55	蝎子	68
天鹅	56	鸵鸟	68
鹅	56	恐龙	69
马	57	孔雀	69
牛	58	鹤	70
羊	59	蜗牛	70
猪	59	乌龟	71
驴	59	海马	72
长颈鹿	60	海狮	73
象	60	鲸	73
鹿	61	海豚	74
骆驼	62	企鹅	75
北极熊	62	鱼	75
狮	63	虾	77

蟹	77	蝙蝠	79
鸟	78	鹰	80
燕子	78	蝴蝶	80
鸽	78	蜜蜂	81
海鸥	79	蜻蜓	82

(三) 其他拼图 83

物品(工具)	83	传说人物	106
生活	92	植物	108
舞蹈	99	景物	110
变脸	105		

(四) 挑战题一: 充分发挥自己的想像力,用“奥运智力拼板”拼搭下列的图形。 111

三、情景拼图 113

(一) 体育竞赛片段 115

1. 足球比赛	115	2. 篮球比赛	116
3. 排球比赛	117	4. 拳击比赛	118

(二) 动物故事 119

1. 龟兔赛跑	119	2. 初生牛犊不怕虎	121
---------	-----	------------	-----

(三) 其他故事 123

三个和尚	123
------	-----

(四) 挑战题二: 根据已知或想像的体育竞赛片段或其他故事情节(成语、典故及歇后语等)用“奥运智力拼板”进行拼搭。 124

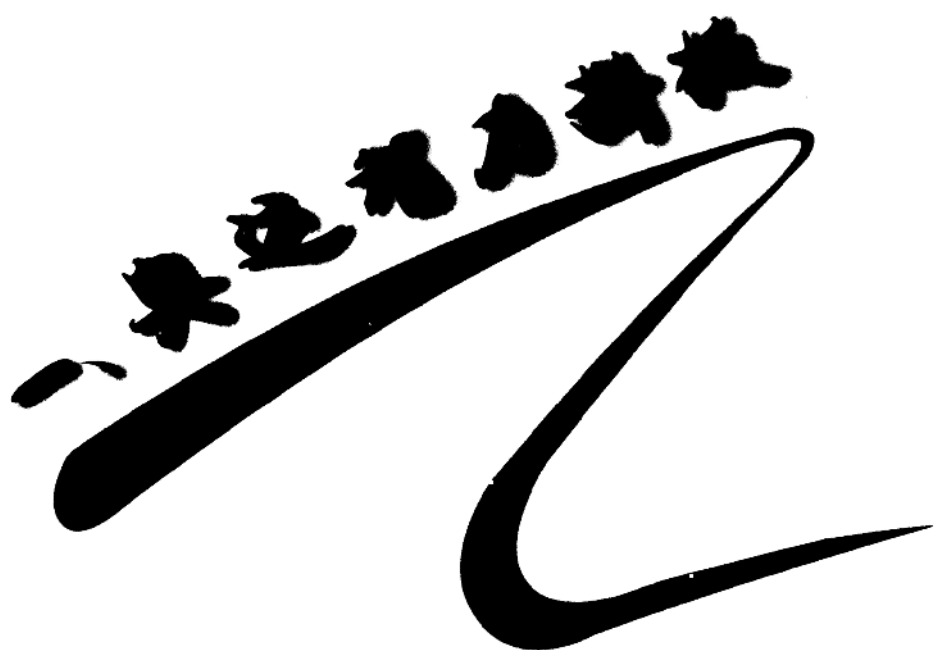
四、智力拼板的发展史 125

形形色色的智力拼板 127

五、参考答案 139

挑战题一 141

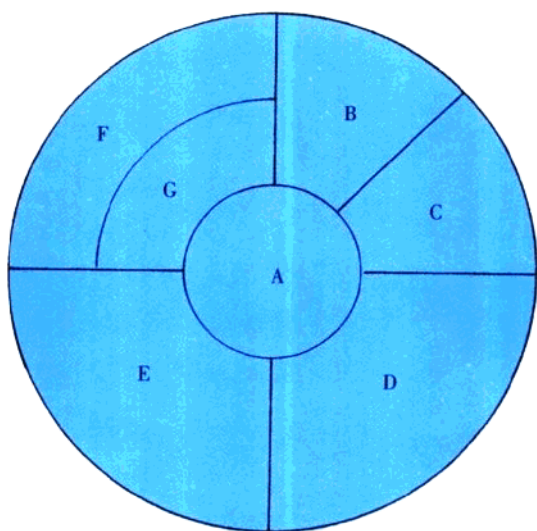
挑战题二 143



原理及搭配说明

奥运智力拼板由一正圆分割为七小块构成(见下图)。其中 G、A、F 三块面积之比为 3:4:5,恰是直角三角形勾股弦之比。

它看似简单,却能拼出许许多多、多姿多彩的意想不到的绝妙图形。



注意:本书最后附赠“奥运智力拼板”模型。你也可以参照分割图自己再做几副拼板。

大多数图形都可由一副拼板完成。有些图形则需要用两副甚至多副拼板才能完成(如冰上芭蕾、拳击、拔河等)。用两副以上拼板进行拼搭时,不能全部打乱拼,而必须相对独立各成一体地拼。若打乱拼,本拼板性质就变了,从“精巧型”拼板变成了“多点型”拼板。

“精巧型”、“多点型”拼板都是由正多边形、长方形、棱形及正圆形分割而成。“精巧型”拼板分割块数一般不超过十五块;“多点型”拼板分割块数却很多,少则二三十块,多则可达五百块甚至上千块。衡量“精巧型”拼板设计质量的标准是:分割块数要少,拼搭的图形却要多、且形象逼真而有趣生动。

新大國新



(一) 竞技世界

足 球



倒钩



争顶



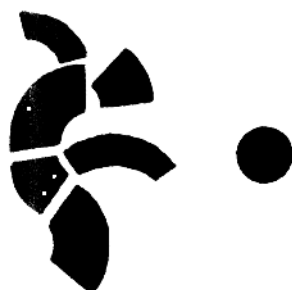
胸部停球



准备射门



头顶攻门



大力抽射

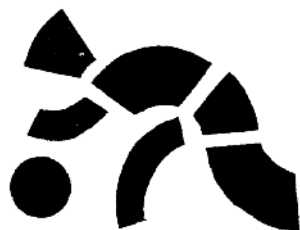


守门员扑球



守门员接球

篮 球



低身运球



拦阻



跳投



上篮



投篮



双手远投



转身投篮



大力扣篮

排球



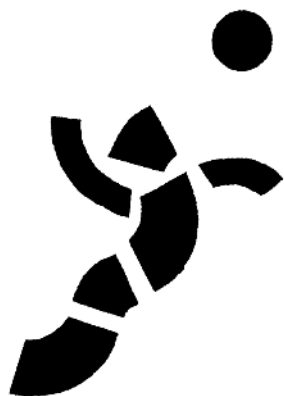
发勾手飘球



传球



双手托球



大力扣杀



双手拦网



鱼跃救球

乒乓球



开球



反手挡球



反手抽球



削球



提拉球



救球



挡高球



大力扣球