

# 金话筒丛书

dòng nǎo jīn chōng cì

## 动脑筋冲刺

金本 主编  
余音 编著



【金话筒丛书】

【中小学广播台电视台黑板报小记者小编辑必备资料】

# 动脑筋冲刺

金 本 主编  
余 音 编著

京华出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

动脑筋冲刺/金本主编; 余音编著. —北京: 京  
华出版社, 2000

(金话筒丛书)

ISBN 7-80600-444-0

I. 动… II. ①金…②余… III. 智力游戏  
IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 15817 号

## 写给读者朋友

亲爱的读者朋友，你是学校广播台、电视台、板报组的小台长、小编辑、小记者、小主持人、小播音员吗？

如果是，那么，这套书便是献给你的。你不是常常抱怨吗：“我们创办的栏目可好了，可是办着办着就找不到内容了。”不用急，这套书就是专为你寻找播出和刊出内容而编写的。它一共有8本，分别是：《讲不完的故事》、《上天入地科学宫》、《小脚板走天下》、《发生在历史瞬间》、《文学休闲绿岛》、《红十字医院》、《快乐大聚会》、《动脑筋冲刺》。这8本书有三个共同的特点：一、内容十分丰富；二、非常口语化；三、短小，拿来就能用。你看，有了这套书，你还发愁没有内容播出和刊出了吗？

如果不是，那么，这套书也是献给你的。因为，说不定哪一天你会当上小台长、小编辑、小记者、小主持人、小播音员的；即使不当，这套书也是你课外阅读的难得的精品图书呀！

好了，下面说说本册的内容吧。《动脑筋冲刺》共包括4部分52篇。其中，“知识抢答”11

篇，“智能测验”8篇，“脑筋急转弯”10篇，“猜谜”23篇。内容丰富多彩，饶有趣味。大冲刺定会使你知识丰富，智力大增。果真如此吗？还是请你读完这本书之后，再下结论吧！

主编大朋友

# 目 录

## 知识抢答

语文知识 .....	( 3 )
历史知识 .....	( 6 )
地理知识 .....	( 11 )
天文知识 .....	( 15 )
生理知识 .....	( 19 )
动物知识 .....	( 23 )
植物知识 .....	( 27 )
物理知识 .....	( 31 )
化学知识 .....	( 35 )
数学知识 .....	( 38 )
新科技知识 .....	( 42 )

## 智能测验

观察力 .....	( 49 )
推理判断力 .....	( 55 )
想像力 .....	( 59 )
创造力 .....	( 63 )
总结归纳能力 .....	( 67 )
明辨真伪能力 .....	( 70 )
排除干扰能力 .....	( 74 )

动手能力 ..... (79)

### 脑筋急转弯

巧算糊涂账 ..... (88)

莫算错误账 ..... (91)

新袜子怎么有洞 ..... (93)

什么球不能玩 ..... (96)

倒过来想一想 ..... (99)

谨防声东击西 ..... (102)

别忘了自己 ..... (105)

不要把自己圈死 ..... (108)

学一点逻辑推理 ..... (111)

积累一点知识 ..... (114)

### 猜谜

谜中谜 ..... (119)

猜谜为什么叫“射虎” ..... (121)

斯芬克斯之谜 ..... (122)

儿歌里的谜语 ..... (124)

古诗里的谜语 ..... (127)

借用诗句作谜面 ..... (129)

对联里的谜语 ..... (132)

曹操考扬修 ..... (134)

反对说大话 ..... (136)

孔子与槐树子 ..... (138)

全靠两点值钱 ..... (140)

迷信的人少了·····	(142)
四方归心，和平统一·····	(144)
零的突破·····	(146)
猜谜也得脑筋急转弯·····	(148)
谜语中的童话·····	(151)
冯巩和红汞·····	(153)
字谜·····	(156)
成语谜·····	(158)
名字谜·····	(161)
数学谜·····	(163)
物谜·····	(166)



## 知识抢答

英国有位叫培根的思想家，他是实验科学的前驱。他曾说过一句名言：“知识就是力量。”这句名言说明了知识的重要。如果说，在科学技术落后的古代没有知识还能勉强活下去的话，那么在科技文化高度发展的今天，没有知识将寸步难行。

举一个例子来说。在远古没有文字时，生产活动不多，可以靠结绳来记数。后来有了文字，可以靠文字来记数。现在，又有了电脑等先进的记事工具，没有文化当然不行，光有文化而不懂科技知识也不会使用。所以，我国改革开放的总设计师邓小平同志指出：“科学技术是第一生产力。”这进一步点明了知识的重要，这里说的知识，当然不仅仅是指文化知识，还包括科学技术知识。

知识如此重要，那么怎样汲取知识呢？最重要的当然是在学校学好课堂知识，这些是非常必要的基础知识，其次就是通过课外书、报刊、广播电视等渠道，广泛猎取多方面的知识。

知识丰富了，人的素质就会提高，适应社会的生存能力也会提高，为社会服务的本领同样会提高。

当然，知识丰富了，还要消化，还要记住不忘记，还要灵活使用，还要举一反三充实自己。怎样做到这一

些呢？办法很多，开展知识竞赛就是其中一项有益而且有效的形式。

知识竞赛可以在学校、家庭举行，也可以通过广播、电视举行，这样可以传播到千家万户、亿万观众之中。

这里，我们就来介绍一些有关通过广播、电视进行的竞赛性的知识抢答的内容。知识抢答就是在现场由参赛者即兴答题，谁先抢答谁就争到了胜利的条件，但是答对了才是胜利的保证。

下面着重介绍的是抢答题。从内容上来说，包括文化知识、自然科学基础知识、现代科学技术知识三大部分。文化知识中包括语文知识、历史知识和地理知识；自然科学基础知识包括天文知识、生物知识和生理知识、数学知识、物理和化学知识；现代科学技术知识包括影响当今社会发展的材料、信息、能源、生物工程、海洋工程和航天工程等方面的知识。

从形式上来说，有问答题、选择题、是非题、动作题等。为了活跃现场气氛，还可插入一些娱乐性的题目。

这些题目大多是针对广播来出的，主要用语言表达。但为了兼顾电视，也出了一些图画题。这些题目尽量涉及的面广些、形式多样些，但并不是面面俱到，所以大家在使用这些内容时，要灵活掌握，并根据自己的条件加以改进。

另外，这些题目大多涉及到中学生的知识水平，所以小学生使用时，可以加以选择。

## 语文知识

### 一、问答题

#### 1. 你会正确使用标点符号吗

标点符号不仅可以分开句子，而且可以表达语气。同样一段话，标点的位置不同、使用符号不同，句子表达的意思也不同。

**【例】**有下面一句话：“下雨天留客天留我不留。”可以有三种加标点的方法，结果意义各不相同：

下雨天，留客天。留我不留？（疑问句）

下雨天留客，天留我不留。（否定句）

下雨天，留客天，留我不？留！（肯定句）

下面请你来点下面一首诗和一段话的标点，看你怎样改变它们的意思。

①唐朝诗人杜牧有一首七绝《清明》：“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂。借问酒家何处有，牧童遥指杏花村。”要求将七绝诗改成一首词或一个短剧。

（答案）词：“清明时节雨，纷纷路上行，人欲断魂。借问酒家，何处有牧童，遥指杏花村。”

短剧：（清明时节。雨纷纷。路上。）

行人（欲断魂）：“借问酒家何处有？”

牧童（遥指）：“杏花村！”

②有人在门前梨树旁写了一个字条：“过路人等不得在此摘梨。”原意是：“过路人等，不得在此摘梨！”

但一过路人却把意思领会反了。过路人是怎样点的标点呢？(答案)：“过路人等不得，在此摘梨。”

## 2. 你会正确用词吗

【例】唐宋诗中有以下诗句：①“野火烧不尽，春风吹又生。”(唐，王维)②“春色满园关不住，一枝红杏出墙来。”(宋，叶绍翁)③“国破山河在，城春草木深。”(唐，杜甫)

其中分别用了“春风”、“春色”、“城春”词，不可互换。

下面的诗词中也有关于“春”的诗句，你如何正确填上词呢：

- ①“××不觉晓，处处闻啼鸟。”(唐，孟浩然)  
 ②“××又绿江南岸，明月何时照我还。”(宋，王安石)  
 ③“××一粒粟，秋收万颗子。”(唐，李绅)

(答案：①春眠，②春风，③春种。)

## 二、选择题

### 1. 正确选择动词

【例】唐朝诗人贾岛在去京城的路上下写诗句：“鸟宿池边树，僧敲月下门。”后又觉“敲”字不如“推”字，举棋不定。韩愈对他说，“敲”字更好。所以后来就用“推敲”这个词来比喻反复考虑。

下面请你来选择动词。

①宋朝王安石弃官回乡，正值春天，写下“春风又到江南岸，明月何时照我还”诗句。写完后，他觉得“到”字诗味不浓，于是想改为“过”、“入”、“满”、

“绿”，最后选择的是哪一个呢？（答案：绿。）

②有 10 种动物的叫声，分别可用“吼、啼、嗥、吠、唳、鸣、噪、嘶、啸、吟”10 个动词来描写，这 10 种动物是“鹿、犬、虎、狮、鹤、猿、狼、鸦、马、龙”。你能准确地——对上号吗？（答案：鹿鸣、犬吠、虎啸、鹤唳、狮吼、龙吟、猿啼、狼嗥、鸦噪、马嘶。）

## 2. 正确选择歇后语

歇后语是一种群众熟说的诙谐而形象的语句。下面分别是几句意思相近的歇后语的前半句和后半句，它们意思虽相近，但却不能混用。请你选择正确的前后句。

①猫哭老鼠、竹篮打水、泥菩萨过河、风箱里的老鼠——一场空、两头受气、自身难保、假慈悲。（答案：猫哭老鼠——假慈悲，竹篮打水——一场空，泥菩萨过河——自身难保，风箱里的老鼠——两头受气。）

②八仙过海、瞎子吃饺子、瞎子点灯、茶壶里煮饺子——心中有数、白费蜡、各显神通、倒不出来。（答案：八仙过海——各显神通，瞎子吃饺子——心中有数，瞎子点灯——白费蜡，茶壶里煮饺子——倒不出来。）

## 三、是非题

### 1. 成语改错

【例】成语中的字，往往包含着一定的典故。如“完璧归赵”形容原物归还，取自战国时赵国蔺相如保护宝璧的故事。璧是一种玉石。有人写成“完璧归赵”就错了。

下面一些成语都是错的，请改正：“礼上往来”、“短小精干”、“走头无路”、“指高气扬”、“无礼取闹”、“逍遥法外”、“和爱可亲”、“成年累月”。（答案：“礼尚往来”、“短小精悍”、“走投无路”、“趾高气扬”、“无理取闹”、“逍遥法外”、“和蔼可亲”、“长年累月”。）

## 2. 改病句

【例】“我国有世界上没有的万里长城。”这句话初看起来似乎没错。但是仔细一分析：既然世界上没有，我国为何有？这不是前后矛盾吗！可以改为：“我国有世界独有的万里长城。”

下面还有一个病句：“我打赌，我从来没有打过赌。”请指出错误并改正。（答案：自相矛盾，可改为：“我打赌，在此之前我从来没有打过赌。”）

## 四、动作题

①用《新华字典》查“乜”字的读音。（答案：niè 姓，miè 形容眼睛。查“乙”部。）

②用《新华字典》查“𠂆𠂇”的读音。（答案：读 gálár，查“日”部。）

## 历史知识

### 一、问答题

#### 1. 历史朝代

【例1】中国第一个朝代是什么朝？大约在什么时

候？回答这个问题，可以从“我们都是华夏儿女”这句话去想。答案是夏朝，时间约为公元前 21 世纪至公元前 16 世纪。

【例 2】有一首歌的歌词为“艰难岁月度春秋”。为什么把岁月比做春秋？回答这个问题，可以从孔子著的史书《春秋》得到启发。这部书记载着公元前 770 年到公元前 481 年的历史，以后就把这段历史时期称做“春秋时代”，后来又把“春秋”演变成“岁月”。

请大家来回答下列问题：

①你知道为什么把做生意的人称做“商人”吗？（答案：公元前 16 世纪到公元前 11 世纪，商族人协助禹治水有功，建立商朝。商朝有了最早的货币交易活动，所以以后把从事货币交易的人叫“商人”。）

②为什么外国许多华人集中的地区都建有“唐人街”？（答案：公元 618 年至 907 年，为我国历史上的唐朝时期，是我国经济、文化发展的鼎盛期，所以在外国的华人都称自己为“唐人”，华人集中地区就成了“唐人街”。）

③为什么人们一提起“中世纪”，就想到“黑暗”？（答案：外国历史学家把人类历史划分为古代、中世纪和近代三个时期。中世纪是指公元 476 年西罗马帝国灭亡至 1640 年英国资产阶级革命开始的一段时间，前后共 1200 年左右，是残酷的封建统治的时期，十分“黑暗”。）

④为什么称男子为“男子汉”？（答案：这个称呼起源于汉武帝时的汉朝，当时将士兵称为“汉儿”。后来

就将男子引申为“男子汉”。)

## 2. 历史事件

【例1】“北京人”是我国最早的原始人类吗？一提起原始人，有人马上会想起“北京人”，他们大约生活在北京西南周口店一带，生活时期大约在450万年前，似乎是最早的原始人。然而，1965年在云南元谋发现的“元谋人”化石，距今有170万年。1980年在安徽和县发现的古人类化石，距今有300万年。这都比“北京人”化石早。

【例2】南宋诗人文天祥的《过零丁洋》诗中有“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”的名句。“汗青”是什么意思？“汗青”原指竹简，在纸发明前，古人记事是写在竹片上。先将竹片用火炙烤，使竹中的水分挥发。当时，叫这种竹中之水为“竹汗”。炙烤后可防虫蛀，叫“杀青”。后来就将竹简称做“汗青”，并用来作为“史册”的代称。

下面请大家回答几个有关历史事件的问题：

①中国古代的四大发明是什么？它们何时传到国外？（答案：造纸，唐朝；印刷，元朝；指南针，宋朝；火药，元朝。）

②郑和下西洋的“西洋”指哪儿？（答案：南洋群岛和印度洋一带。）

③象棋盘上的“楚河汉界”是什么意思？（答案：公元前206年，项羽和刘邦推翻秦朝，他们都想争当皇帝，因此打了5年仗。项羽自称“西楚霸王”，刘邦自称“汉王”。这场战争就是“楚汉战争”。象棋盘上的



“楚河汉界”就由这场战争而来的。)

## 二、选择题

①以下哪些属世界七大奇迹：巴比伦空中花园、中国长城、中国秦兵马俑、巴黎艾菲尔铁塔。(答案：巴比伦空中花园。)

②“特洛伊木马”计是指以下哪种战术计策：骑兵、快速、里应外合、偷袭。(答案：里应外合。)

③我国历史上第一个统一的封建国家皇帝是以下哪一位：唐太宗、秦始皇、汉武帝、成吉思汗。(答案：秦始皇。)

④人类历史上的第一次工业革命是从以下哪一国开始：美国、英国、法国、俄国。(答案：英国。)

⑤第一个发现美洲新大陆的人是以下哪个人：麦哲伦、哥伦布、郑和、伽马。(答案：哥伦布。)

## 三、是非题

①公元也叫基督纪元，以传说中的耶稣基督的诞生年为公元元年。(答案：对。)

②埃及金字塔在古埃及是“金子造”的意思。(答案：错。是“高”的意思。)

③我国的封建社会是从夏朝开始。(答案：错。是从战国时期开始。)

④我国古代修长城是为了防御外国侵略。(答案：错。是为了阻挡我国北方游牧部落的南下，保卫长城以南人民的农业生产。)