

主 编/潘超
副主编/马敬仁

6

素 质 考 察 与 自 测 知 识 时 代 充 电 器

三星智力快车

INTELLIGENCE EXPRESS



中国经济出版社
www.economyph.com

责任编辑/咏中(010-68255588-1408)

中央电视台《三星智力快车》以丰富的科学文化知识和生动有趣的电视形式服务于全国五千万中学生以及具有高中文化的广大电视观众；节目中参赛选手表现活跃，知识面广，反应迅速，体现了下一代知识英雄的风采。该栏目现已拥有近二千万的固定收视人群。

该书是继《三星智力快车》第五册之后，又将该栏目随后的131-157期内容编录结集而成（包括问题、答案及相关背景知识），并极力模拟竞赛现场气氛，标出答题时间，以使读者达到该种竞赛形式的基础训练和水平自测，从而更好地参与该节目或其他形式的竞赛。该书附有“幸运卡”，读者填好后寄回《三星智力快车》栏目，一可以报名参赛；二可以参加幸运观众抽奖。

ISBN 7-5017-6152-3



9 787501 761524 >

ISBN 7-5017-6152-3/G · 1192

定价：16.00元

三星智力快车⑥

主编/潘超
副主编/马敬仁

中国~~经济~~出版社

图书在版编目(CIP)数据

三星智力快车.6/潘超主编,马敬仁副主编. —北京:中国经济出版社,2004.1

ISBN 7-5017-6152-3

I. 三… II. ①潘…②马… III. 中学生—智力测验—竞赛题 IV
.G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 116116 号

出版发行 中国经济出版社(100037·北京百万庄北街 3 号)

网 址 www.economyph.com

服务热线 68344225 68353507 68341879 68353624

责任印制 常 毅

装帧设计 仓 石

经 销 各地新华书店经销

印 刷 北京京海印刷厂

版 次 2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

开 本 900×740 毫米 1/32

印 张 10

字 数 18 万字

印 数 10000

书 号 ISBN 7-5017-6152-3/G·1192

定 价 16.00 元

寓乐于教

(代序)

余培侠

早在八十年代初,中央电视台就推出了中学生智力竞赛节目,在全国电视界掀起了长达数年的知识竞赛热潮,可谓领一时风气之先。

近几年,随着一些游戏和搞笑节目的太多太滥,不少观众开始对之感到乏味。从而一种新型的“益智节目”应运而生,受到中学生的青睐。有人这样概括这种益智节目的特点:“以观众的广泛参与为基础,以场内外的智力互动为主要内容,以别具一格的形式来营造轻松、健康的氛围并传播知识的节目。”

人类进入新世纪之后,国与国之间、区域与区域之间、个体与个体之间存在着空前的激烈竞争,对人的素质和知识储备的要求成为现代人力资源市场的第一要素。因此,获取新的知识,适应未来的发展趋势愈来愈为人们所注重。英国学者大卫·普特南在好莱坞和欧洲争夺视听产业市场时指出:“在信息社会中,也许最有意义的发展趋势就是娱乐与教育的日趋融合。当那些传

统上的最有价值的娱乐资源被应用于教育和培训时,就意味着产生了惊人的滚动效果。……无论我们是否喜欢,也无论从哪个角度来看,教育都是迅速增长的全球性产业。”

益智节目的悄悄兴起,在于它既不同于传统娱乐节目的缺乏文化品位,又不同于传统教育节目的过于教化和呆板。它将娱乐与教育两类节目优化组合,可谓为“寓乐于教”。《三星智力快车》应该说就是这种“寓乐于教”的成功尝试。《三星智力快车》开播不到半年,就受到广大中学生的欢迎,收视率日渐攀升,高于同一时段其它节目的近一倍。它以广泛的题材、时新的知识、创造性的思维来体现素质教育的基本内容,又以最新最先进的视听手段,来增强节目的感染力、使之成为素质教育的重要手段。

教育是一个系统工程,尤其是媒体教育更是需要全社会来共同关心、构建的精神工程。为了更好地宣传推广“素质教育”,将之更深地渗透到社会各界,我们决定将《三星智力快车》做一次平面媒体的再传播,希望有益于新世纪人才的培养与成长。



录

序

第 134 期·····	1
第 135 期·····	13
第 136 期·····	25
第 137 期·····	38
第 138 期·····	49
第 139 期·····	60
第 140 期·····	73
第 141 期·····	85

第 142 期·····	96
第 143 期·····	108
第 144 期·····	121
第 145 期·····	133
第 146 期·····	147
第 147 期·····	161
第 148 期·····	174
第 149 期·····	186
第 150 期·····	198
第 151 期·····	213
第 152 期·····	226
第 153 期·····	238
第 154 期·····	252
第 155 期·····	265
第 156 期·····	278
第 157 期·····	291
参赛选手名录·····	304
出版说明·····	310

※ 第 131—133 期重播年度半决赛、总决赛(略)

第 134 期

幸运直达第一站 快速判断

每位选手都有五道题,只要回答“对”或“错”,回答正确加 100 分,回答错误不扣分。

第一组

1. 吉他有 7 根弦。
2. 国际红十字运动的创始人是亨利·杜南。
3. 《源氏物语》是世界上最早的长篇小说。
4. 在古代干支纪年法中,地支有 9 个。
5. 地壳中含量最多的金属元素是铁。

第二组

1. 太阳系中运动最快的行星是金星。
2. 二进制的发明者是德国数学家莱布尼茨。
3. 古文中的“楷模”是指印字的模板。
4. 我国面积最大的群岛是舟山群岛。
5. 珊瑚美丽的颜色来自于体外的寄生微生物。

第三组

1. 阵地战不是中国革命战争基本形式之一。

2. 新加坡的国花是菊花。
3. 杭州曾被马可·波罗称为“世界上最美的华贵的天城”。
4. 人在激动时,瞳孔会缩小。
5. 气候的三大要素是气温、降水和气压。

第四组

1. 巴西足球队是世界杯历史上第一个卫冕的球队。
2. 现存《春秋》写的是鲁国的历史。
3. 下半旗是把旗子下降到距离杆顶 $1/2$ 处。
4. 葡萄、石榴、山楂、柿子等水果最好不要与海味同吃。
5. 《诗经》中的风、雅、颂是按内容进行的分类。

第五组

1. 玛雅文明的重要标志是古代天文学。
2. 微量元素是指地球上含量极少但具有重大生物学作用的元素。
3. 基因是 DNA 分子上一段特定的核苷酸序列。
4. 自行车上坡前往往要加紧蹬几下,这样做是为了增大车的动能。
5. “满纸荒唐言,一把辛酸泪”是出自于《红楼梦》的诗句。

幸运直达第二站 猜猜看

抢答必答题。每道题有四个条件,在念题过程中,如果选手知道答案,即可回答。听完第一个条件给出答案者得 400 分,听完第二个条件给出答案者得 300 分,依此类推,最后给出答案者得 100 分。回答错误扣掉相应分数。如果全部四个条件都念完,不能回答者,罚掉 100 分。

1. 请问这是哪一个国际组织?

- (1)1945 年在旧金山举行的联合国国际组织会议提案建议创办该组织,1946 年 6 月在纽约举行国际会议,同年 7 月 22 日通过该组织宪章。
- (2)该组织成立初只拥有由 18 国政府代表组成的临时委员会,而截止至 2000 年 12 月,该组织共有 191 个会员国。
- (3)该组织总部设在日内瓦,并且于每年五月定期在日内瓦召开由全体会员国参加的世界大会。
- (4)该组织的英文缩写是 WHO,该组织的宗旨是“使全世界人民获得最高可能水平的健康”。

2. 请问这是哪一个剧种?

- (1)它发源于湖北,由民间的山歌小调发展而成的,曲调悠扬委婉,优美动人。
- (2)清道光前后在湖北、安徽、江西三省毗邻地区,形成以演唱“两小戏”,“三小戏”为主的民间小戏。
- (3)该剧种发展壮大于安徽安庆一带,由于在以怀宁为中心的安庆地区长期流行,用当地方言讲

唱,形成了独特风格,所以曾被称为“怀腔”。

(4)《天仙配》、《女驸马》、《打猪草》等是该剧种的代表剧目。

3. 请问这是哪一种运动?

(1)这项运动历史悠久,是第一届现代奥运会正式比赛项目之一。

(2)西方古代著名的哲学家、诗人、军队统帅都是这项运动的爱好者,其中包括著名哲学家柏拉图等。

(3)这项比赛是在每边 12 米的正方形垫子上进行,垫子中间九米直径的圆圈为比赛区,圆圈外 1.5 米为保护区。

(4)从 1904 年第三届奥运会开始,运动员按体重分为 48 至 130 公斤十个不同级别的比赛。

4. 他是谁?

(1)北宋人,字存中,浙江杭州人,母亲许氏精通文理,从小对他影响很大。

(2)他 32 岁考取进士,先后担任过司理参军,察访使,安抚使,翰林院学士等官职,在职期间曾对汴河的治理工作做出重大贡献。

(3)他进行了许多大气物理和地学的研究,弄懂了虹的原因和大气折射的原理,并最早提出了石油一词。

(4)他是伟大的科学家又是卓越的艺术家的,他创作的 30 卷本《梦溪笔谈》涉及了天文、数学、文学

等十几个领域的内容。

5. 他是谁?

- (1) 1480 年生于葡萄牙北部的一个破落的骑士家庭, 10 岁左右进入王宫服役, 成为王后的侍从。
- (2) 16 岁进入葡萄牙航海事务厅, 1500 年参加海外远征队, 从此开始了远洋探航的生涯。
- (3) 他坚信地球是圆的, 并于 1519 年 9 月率领 5 艘轮船的船队开始了长达三年的远洋探航。
- (4) 为了纪念这位著名的航海家, 南美洲南端位于南纬 52 度的地方有一条海峡就以他的名字命名。

科学先锋

邱定蕃, 中国工程院院士, 化工冶金专家。1941 年生于江西, 现任北京矿冶研究总院副院长。他与人合作发明了矿浆电解新技术, 实现了金属的进一步提取, 降低了能耗, 减少了污染, 对有色金属工业的可持续发展意义重大, 达到了世界领先水平。他所著作的《矿浆电解》一书是世界上第一本有关该技术研究和生产的学术专著。

院士问答

下面是共答题, 答对加 100 分, 答错不扣分。

什么叫湿法冶金?

幸运直达第三站 英语平台(略)

这是考察大家的英语表达能力。大屏幕上依次出现英语单词,大家用英语进行描述,然后有一位外国朋友根据你的描述进行猜测。在一分钟内,他(她)猜对的单词越多,你的得分越多。每猜对一个单词得 50 分。不许用拼写或指示的办法。

幸运直达第四站 风险提速

抢答题,答对得 200 分,答错扣 100 分。须在念完题说“开始”后,才能抢答,提前抢答将被取消答题资格。

- 1.《射雕英雄传》中男主人公的名字分别是郭靖、杨康,他们的名字取自一历史大事,请说出这个历史事件的名字及其历史影响。
- 2.凡是经受过静脉输液的人都知道,当一瓶液体输完时必定要及时换上另一瓶,而且无论是开始输液或换瓶等过程中都绝对不能让空气(泡)留在皮管里、针头里。这是为什么?
- 3.1851 年法国科学家傅科当众做了一个实验,用一根长 220 英尺的钢丝吊着一个重 62 磅的头上带有铁笔的铁球悬挂在屋顶下,观测记录它的摆动轨迹。周围观众发现钟摆每次摆动都会稍稍偏离原轨迹并发生旋转时。请问这是什么原因?
- 4.世界贸易组织(WTO)是处理国际贸易全球规则的唯一国际组织。那么它的基本目标是:

- A. 国际贸易的可靠性
 - B. 国际贸易的持续性
 - C. 国际贸易的自由性
 - D. 国际贸易的开放性
5. 医生在处方上写的哪些难认的文字是什么语言?
 6. 电影《克隆人的进攻》片断。请说出我国三处卫星发射基地的名称?
 7. 久放的报纸为什么会发黄?
 8. “人不是可以打败的,你可以把一个人消灭,但你就是打不败他”,请问这是哪部作品中的名言,该书作者是谁?
 9. 我们在拔下家用电器插头时,插头插杆末端与插座的接点之间常产生电火花,请问这是由什么原因引发的?
 10. 京剧最基本的几个行当是生、旦、净、末、丑,辨认老生、花旦、文丑、武净的脸谱。
 11. A 和 B 各养了一群牛,两人所养的牛一共有 220 头。A 的牛群里有 12.5% 是公牛, B 的牛群里有 17% 是公牛。请问, A 和 B 各养了几头公牛?
 12. 环幕电影又称全周电影,是指在环形银幕上放映的特种电影,以其视野开阔、现场感强的特点广受欢迎。请问环幕电影由多少台放映机放映?
A. 3 台 B. 6 台 C. 9 台 D. 12 台

第 134 期答案

幸运直达第一站 快速判断

第一组

1. 错。6 根。
2. 对。他是瑞士人。
3. 对。它比欧洲第一部长篇小说《唐吉珂德》要早将近 600 年。
4. 错。12 个,与十二生肖对应。
5. 错。含量最多的金属元素是铝,比铁的含量多一倍。

第二组

1. 错。水星,平均速度为每秒 4 7.89 千米。
2. 对。
3. 错。是一种树木的名字。
4. 对。共有大、小岛屿 1339 个,约相当于我国海岛总数的 20%。
5. 错。来自体内的共生海藻。

第三组

1. 对。中国革命战争基本形式有游击战、运动战、迂回战。
2. 错。1981 年,新加坡选定卓锦·万代兰为国花。卓锦·万代兰亦称胡姬花,是兰花的一种。
3. 对。
4. 错。激动时交感神经兴奋,瞳孔变大。
5. 对。

第四组

1. 错。意大利 1934 年、1938 年连续获得冠军,是第一支卫冕球队。
2. 对。
3. 错。是 $1/3$ 处。
4. 对。海味丰富的蛋白质和钙会与水果中的鞣酸结合成不易消化的物质。
5. 错。是按音乐特点分。

第五组

1. 对。玛雅文明把一年分为 18 个月,每月 20 天,年末加 5 天忌日,每四年一润加一天。这种历法已经相当接近于现代。
2. 错。微量元素是指占人体重量不足万分之一的元素。
3. 对。
4. 对。车的动能越大,其更容易上坡。
5. 对。