



### 庞清/佟健排名第四 冤不冤?

在当地时间12日晚结束的索契冬奥会花样滑冰双人滑比赛中,出现小失误的中国选手庞清/佟健最终名次,排在自由滑有两次较大失误的德国选手萨维琴科/索尔科维之后,这样的分数是否公允?温哥华冬奥会银牌得主庞清/佟健这次名列第四冤不冤?

在当天的比赛中,庞清在开场不久做两周半连跳时出现双脚落水失误,后半套节目的滑行速度和流畅性也不是特别理想。最后一对出场的4届世锦赛冠军、温哥华冬奥会铜牌得主萨维琴科/索尔科维则出现了两次较大失误,两人分别在抛跳和单跳时摔倒。尽管如此,庞清/佟健排在德国选手之后,位列第四。庞清/佟健赛后在混合区被记者们问到了关于得分的看法。佟健很平静地表示,花样滑冰是一个打分项目,裁判会有自己的主观印象,比赛就是这个样子。他也提到,当年他和庞清成绩比较好的时候,裁判有时候也会在分数上表现出对他们的喜爱。

中国队主教练姚滨赛后表示,庞清/佟健获得这样的成绩应该可以满意,因为他们已经超出了前一段时期的训练水平。(据新华社索契2月12日体育专电)



放歌广场 助力创建

昨日,“提升城区文化品位,创建公共文化示范区”主题文化活动在涧西区牡丹广场举行。

本次活动由涧西区委、区政府主办,区文化旅游局和区文化馆承办,历时两天。参演人员由辖区60余支业余文艺队和文化志愿者文艺团队组成,近1000人。昨日为歌舞专场,今日15时将举办戏剧专场,戏迷朋友不妨前去一看。 记者 常书香 通讯员 车鑫 摄

创建国家示范区 提升文化软实力

## 央视连续三天推出电视猜谜节目,引发观众热议

# 《中国谜语大会》

## 猜谜猜出文化味儿

今天是元宵佳节,赏花灯、猜灯谜是传统习俗。近日,央视连续三天在一套黄金档播出的《中国谜语大会》,成了观众热议的话题。正是因为这档节目,人们体验到了正月十五猜灯谜的习俗,也感受到了浓浓的文化味儿。

【幕后】 谜底被严格保密

虽然央视此前并未进行过过多宣传,但《中国谜语大会》一亮相,便吸引了大批观众。节目中出现的谜语,可谓五花八门,谜面中既有“遇水一片汪洋,逢木可闻花香”这样的古典范儿,也有“小伙一向很厚道”之类的大白话,而谜底则有“新浪微博”“QQ”“亲”等流行语词汇,着实让观众开了眼界。

该节目宣传负责人透露,这些新意十足的谜语都是从社会上征集来的。早在去年11月,该节目组就在网上向全社会征集谜语,累计征集2万多条。这些谜语经过了中华灯谜学术委员会的专家筛选,其中既有经典古谜,也有通俗的民间谜语和原创的新谜。

【争议】 谜语难度差距太大

“告别蛇年,打一机械名称。”“很好猜,就是‘马达’嘛!”“先生从前住西楼,打一字。”“谜底是‘杉’?为什么呢?”

随着节目的推进,不少在电视机前同步猜谜的观众犯了难。甚至有人给节目组提出意见:“谜语难度差距太大,如果我是选手肯定会有意见,建议改赛制。”

对于这一争议,节目组方面回应,其实所有这些备选的谜语事先都由专家分了等级,各种难度的题目分配比例是提前设定好的,不会存在有失公允的情况。作为节目评委之一的中华灯

谜学术委员会常委敖耀寰也特别提到,专业参赛选手和普通观众对谜语难度的感受,可能并不一样。“猜谜作为民间一项很有活力的传统民俗,说到底还是一种汉字游戏,从音、形、义几个方面去变化,其实本身是有不少规律可循的。”

此次参加《中国谜语大会》的10支参赛队伍,都是经过层层筛选的。别看上场的选手年龄都不大,但他们中不少人,是从各地的中华灯谜示范学校里脱颖而出的专业级猜谜高手,甚至还有此前参加过新加坡的国际中学生灯谜大奖赛。

在观看节目的过程中,观众们纷纷发出感慨,“跟着直播同步猜谜,好多谜语还真猜不上来,又是一个暴露观众智商的节目。”还有人将节目中的谜语一一记录下来,打算给孩子好好讲讲。

“有华人的地方就有汉字,有汉字的地方就有灯谜。”敖耀寰说,把既有诗词又有汉字的谜语搬上电视,让传统文化借由电视重新回归,“我们好像又看到了传统文化的春天。”

(据《北京日报》)

【思考】 猜谜藏着文化深意

《中国谜语大会》是央视科教频道今年主推的三大经典品牌之一。另外两档节目,分别是去年红极一时的《中国汉字听写大会》和正在制作中的《中国成语大会》。和《中国汉字听写大会》一样,央视此次推出《中国谜语大会》,也是希望能够借此推广中华文化。

在敖耀寰看来,电视猜谜不仅是一项娱乐活动,更能让人们有机会回归传统,了解谜语文化。据他介绍,近年来谜语几乎成了小众爱好,很多孩子从未体验过猜灯谜的乐趣,对谜语文化也不了解。但他在参与此次节目的过程中发现,有不少热衷谜语的人,创作出了不少有时代感又接地气的灯谜,这是件十分可喜的事情。

在观看节目的过程中,观众们纷纷发出感慨,“跟着直播同步猜谜,好多谜语还真猜不上来,又是一个暴露观众智商的节目。”还有人将节目中的谜语一一记录下来,打算给孩子好好讲讲。

“有华人的地方就有汉字,有汉字的地方就有灯谜。”敖耀寰说,把既有诗词又有汉字的谜语搬上电视,让传统文化借由电视重新回归,“我们好像又看到了传统文化的春天。”

(据《北京日报》)

- 1.孔雀收屏(打《三国》一人名)
- 2.一言难尽(打《水浒》一人名)
- 3.踏雪寻梅(打《红楼梦》一人名)
- 4.本来擦着两只羊,一口咬去大半只(打一物)
- 5.打鸟捕兽人家(打一星座)
- 6.中山有雨(足球运动员)
- 7.画时圆,写时方;冬时短,夏时长(打一物)
- 8.不知医药何来,忽然沉疴脱体(打一西汉人物)
- 9.上不在上,下不在下,不可在上,且宜在下(打一物)
- 10.天地一笼统,井上黑窟窿;黑狗身上白,白狗身上肿(打一物)

谜底:

- 1.关羽 2.安道全
- 3.探春 4.善
- 5.猎户座 6.孙变
- 7.日 8.霍去病
- 9.一 10.雪

(据央视网)



## 科技

科普之窗

### “中国版雨人”周玮为中度智障者,却拥有惊人的数学天赋

# “超级大脑”：专注创造奇迹？

【回放】心算能力确实强,应属“天才症候群”

对于方舟子等人的质疑,节目制作方坚称周玮速算能力属实,并欢迎方舟子前来挑战。

对于这个被认为“中度智障”但心算能力极强的少年,中国科学院心理研究所认知神经心理学专家尹文刚一直记忆犹新。他回忆,他是在2010年第一次见到周玮的。那时,北京电视台《魅力科学》栏目发现了周玮,把他带到中科院心理所,希望解开“智障孩子”能迅速准确地进行高难度数学运算之谜。

为了对他的情况有所了解,尹文刚首先与周玮的母亲进行了交流,了解到

周玮是因为小时候患有顽固性低血糖,造成大脑弥漫性损伤,导致智力发育受到影响。

尹文刚回忆,他当时曾写出一些阿拉伯数字,让周玮背下来。“正常人的记忆空间一般是七八位数,他比正常人更好一些,能达到九位数。同时,我发现他的短时记忆时间也比一般人略长一些。”

“前段时间我还测试了一个脑瘫患者,她能够准确说出万年历上每一天是星期几。事实上,她和周玮一样,都属于科学上的所谓‘天才症候群’。”尹文刚说。

【释疑】“超级大脑”可能源于缺陷带来的专注

“天才症候群”是指一些病态的、存在严重心理或智力缺陷的人,却展示出令人称奇的能力孤岛和卓越才华,他们的特殊才能与其自身缺陷形成了极端鲜明的对比。这些特殊才能大多体现在艺术、音乐、机械或空间技能、日历推算及周玮所擅长的数学上。

“天才症候群”是个典型的神经心理学案例,一直以来都是神经心理学中的严肃课题。遗憾的是,虽然有各式各样五花八门的理论提出,但到目前为止我们还没有搞清楚其中的奥秘。

一种理论认为,感觉剥夺是另类天才的产生机制,社会隔绝和感觉输入缺陷让天才对周围环境的细微变化异常敏

感,并使其高度专注于一些琐碎甚至怪异的行为,如记忆琐碎事件、计算、长时间关注物体或年鉴,以及热衷于心算和日历推算等。

还有一些研究者认为,另类天才的最大动力来自补偿动力,即在某一方面发展技能来弥补其他方面的重大缺陷,就像盲人发展敏锐的听觉能力以弥补视觉缺陷一样。而在这一过程中,某些遗传因素也在发挥作用。极端的专注、练习、补偿性内驱力,以及来自家庭、治疗师、教师、看护者的强化等因素都发挥着重要作用,种种因素结合在一起,或可使“天才症候群”的“超级大脑”成为可能。(据新华网)

发明创新

### 吉林大学研发出“喷水无墨打印”技术

## 字迹保留22小时 纸张可重复使用

近日,吉林大学一项关于“喷水无墨打印”技术的研究成果,发表于英国《自然》杂志上,引发关注。

“喷水无墨打印”科研团队带头人、吉林大学化学学院教授张晓安介绍,该技术的核心在于打印纸。将水致变色染料负载于纸基上,当纸遇到水时显蓝色;当水挥发干时,纸张又恢复到无颜色状态,从而实现重复使用。目前,这种喷水打印字迹在室温下可保留22小时。如需永久打印品,更换打印机的墨盒为传统墨盒,并使用普通打印纸即可。

张晓安表示,该技术不仅解决了目前喷墨打印中墨盒堵塞、价格昂贵等问题,也减少了环境污染和资源浪费。(据《光明日报》)

科学资讯

## “元宵月”从今年起将连续3年“十六圆”

今天是元宵佳节。天文专家表示,继前年、去年“十五的月亮十七圆”之后,从今年起,“元宵月”将连续3年上演“十五的月亮十六圆”。

天津市天文学会理事钟大新介绍,月亮圆缺变化一周为一个“朔望月”,周期约为29.53天,这个月中月亮最圆时称为“满月”,也叫“望”。“只有当月亮与太阳的黄经相差180度时,从地球上,月亮与太阳处在正好相对位置的刹那,才能看到满月。”钟大新说,据2001年至2100年的百年统计,出现满月的次数共1241次。其中,农历十六出现满月的次数最多,共579次;农历十五出现满月的次数次之,为468次;农历十七出现满月的次数再次之,为188次;农历十四出现满月的次数最少,只有6次。

钟大新表示,从今年起,“元宵月”将连续3年上演“十六圆”的天文现象。当然,月亮是不是最圆,公众肉眼无法分辨,对赏月也没有太大影响。(据新华社天津2月12日专电)

【现象】中度智障,1分钟内算出16位数开14次方

刚登舞台的周玮打扮朴素、眼神懵懂、行动不便。上海交通大学数学系副教授徐振礼为他出了3道复杂的计算题,请现场观众和嘉宾在计算题模板中任意填入数字,尤其最后一道题:16位数字的14次方开根号的数学题,徐振礼都需要纸笔推算,周玮仅仅靠心算在1分钟内便报出了答案。

具有语言功能障碍的周玮,只能用简

单的词跟别人交流,但他拥有惊人的数学天赋:推导等差数列,对自然数的高次幂运算,四位数之间的相乘,高位数的开平方、开立方,循环小数化分数都能迅速给出准确的答案。这样的经历,让观众将他与达斯丁·霍夫曼饰演的“雨人”联系起来,称他是“中国版雨人”。

医院曾给周玮做过诊断:言语智商49,操作智商46,属于中度智障。

【质疑】超强心算能力靠“死记硬背”?

正当节目嘉宾和亿万观众为此惊叹之际,质疑声音也不断出现。节目播出次日,新浪微博上一个名为“武汉黑匣子”的网友,认定周玮靠的是“死记硬背”,并且发帖破解周玮计算能力的实现路径。

最强质疑来自打假斗士方舟子的表

态,他认为,电视台找了一帮骗子在那里装有超能力,他转发了网友微博并回复表示:“16位数字开14次方取整数结果是很简单的,记下就行。如果他能把小数都开出来,或者让他开个3次方、4次方出来,算他有能耐。”