



## 文化真人秀 走进“窄巷子”



9月4日上午,电影《生死拯救》在洛阳市精神卫生中心拍摄。该片由国内一线演员杨童舒、廖京生主演。影片反映了医护人员在日常繁重辛苦的工作岗位上的一系列感人的故事,展现了他们爱岗敬业、辛苦劳累的平凡生活,同时鞭挞了职业医闹的丑恶行径。图为影片中的女一号妇科大夫王婉玉(杨童舒饰)患抑郁症到洛阳市精神卫生中心治疗的剧照。 刘伟 摄

继写汉字、拼成语、背诗词之后,文化类真人秀又将视线投向了填字游戏。近日在四川卫视开播的电视填字真人秀《我知道》,首度将风靡纸上的“小强填字”搬上荧屏,可以说是此类节目的又一次创新。不过,从首播的情况看,国内文化类真人秀选手相对单一,导师偏娱乐化、答题形式较陈旧的痼疾,依然没能真正改变,寻求突破依然任重道远。

### 1 选手仍成荒

从《中国汉字听写大会》《中国好故事》中组队亮相的名校中学生,不难看出,以学生为主要选手,已是国内文化类真人秀的“潜规则”。

如果只见学生不见社会人,显然会让节目有流于“校园节目”之嫌。为此,《我知道》有意在选手风格上打“差异牌”。他们中,有通过知识改变命运的企业高管,也有家境贫困的女高中生;有投身公益的女学霸,也有以青衣扮相示人的另类“男神”。乍看之下,五花八门。但细究背景,原来是换汤不换药,选手大部分仍是在校学生,如浙大“女神”姚瑶等更是在同类节目中亮过相的“熟面孔”。

### 2 导师成摆设

选手之外,导师如何把握文化和娱乐之间的度也是值得思考的问题。就目前来看,在导师阵容上,文化名人和娱乐明星的混搭是这类节目的首选。比如《汉字英雄》第二季的导师阵容是于丹、高晓松和张颐武,第三季就换成了于丹、刘震云和濮存昕。对于这样的变化,有猜测说,高晓松身兼音乐人、主持人、电影导演等多重娱乐圈身份,总让节目的定位和气质显得不是那么专业。其实,太过文化范儿会导致

节目的枯燥乏味,可看性大打折扣;而偏重娱乐化无疑会让这类型的节目不伦不类。在《我知道》首集中,郭敬明、崔永元两位文化名人之间“火星撞地球”般的知识对垒并未出现,相反的,有的只是大量他们和李艾三位导师彼此调侃的画面,显得娱乐有余、信息量不足。中国人民大学新闻学院讲师常江博士先前曾撰文提醒,这类节目颇为脆弱,导师等娱乐元素引进要非常慎重,“尤其是演艺明星、话题炒作等手段,一定要慎用”。记者比较了不少同类节目,发现的确有部分导师已沦为娱乐性点缀。

选手荒或许还是客观因素促成的,导师解题过于简略,却是值得节目组好好反思的问题。比如,在为选手提示“罗曼史”这一词条时,郭敬明只是简单地读出了“浪漫”的英文romance,随后并未详细分析。而由于节目模式所限,崔永元也只解释了“太行山上”“不明真相”两个词条,其他时间都是静坐观看选手答题,很是寂寞。

### 3 形式显雷同

“气死周瑜的是谁?”“好玩却没有营养的电影叫什么?”在出题的趣味性方面,《我知道》有先天优势。毕竟自见诸报端开始,填字游戏一直面向普通大众,由数理化、文史哲、天文地理、时事热点组成的大杂烩题库,也较好地兼顾了各类观众的口味。然而,在一个多小时的节目中,观众所见到的仍是

“恭喜你,答对了”和“对不起,错误”的此起彼伏,“台球制”“围棋制”“黑马制”等听起来花哨的赛制也流于形式。有观众感慨,当下文化类真人秀万变不离其宗,甚至和当年的《幸运52》也如出一辙。

和《我知道》一样前路漫漫的,还有其他在题目难易选择上颇为纠结的文化类真人秀。过于

冷僻,如考查繁字、难字、偏字,未免太过应试;过于简单,也难以引起观众好奇。灿星制作节目研发总监徐帆博士在接受记者采访时聊到,文化类真人秀表现形式固然简单,但如果内容选择得当,选手真人秀制作细腻,也很有竞争力,“竞技的内容要接地气,简单明了其实并不容易做到”。

(本报综合)

## 男排世锦赛 中国队两连胜

北京时间3日凌晨,第18届世界男排锦标赛在波兰结束小组赛次轮较量,C组的中国男排以3:1击败墨西哥队收获两连胜,小组出线在望。

是役,中国队派出主攻仲为君、崔建军,副攻梁春龙、耿鑫,接应袁志,二传焦帅和自由人任琦的首发阵容。面对身材不高的墨西哥队队员,中国男排发挥强攻和拦网优势,最终以3:1获胜。

根据规程,小组赛阶段每组6队打单循环赛,前4名入围16强。中国男排现已取得两连胜,小组出线前景乐观。接下来,他们还将先后对阵保加利亚队、俄罗斯队和加拿大队。(据《北京日报》)

## 文化短波

■ 9月8日9时30分,市博物馆将在一楼大厅举行“到博物馆来过中秋”主题文化互动展示活动。届时,博物馆将展出60件月饼模具,欢迎各地游客前来观赏。因制作月饼材料有限,报名从速!感兴趣的游客请关注洛阳博物馆官方网站(www.lymuseum.com)、新浪官博“洛阳博物馆1958”,咨询电话是0379-69901020。(高峰)

## 科技



### 科普博览

# 月球形成的N个猜想



“明月几时有,把酒问青天。”明媚的月亮给古往今来的人们以无限遐想。但是,人们真正认真思考月球来历这一问题,大约要到19世纪末期了。美国《科学》杂志日前发表的一项新研究说,40

多年前“阿波罗”飞船从月球带回的岩石进一步证实了这样的假说:月球是一颗火星大小的行星与地球相撞后形成的。那么,对于月球的形成,科学家们都提出过什么样的猜想?

### 大碰撞假说 “忒伊亚”撞地球撞出了月亮

1975年,一些科学家提出了“大碰撞”理论,这个理论认为,在45亿年前,原始的太阳系里存在过一颗名为“忒伊亚”的行星,它的大小和火星差不多。“忒伊亚”偶然地脱离了原来的轨道而和地球发生了碰撞,两者都被撞出了碎块,地球和该天体的地幔有一部分被抛掷进入环绕地球的轨道,这些物质逐渐汇集形成月球。

开始的时候,大碰撞理论并没有引起太多的重视。然而,当科学家们弄清楚了早期太阳系的情形后,他们对大碰撞理论的态度改变了。在太阳系的早期,行星的

形成的确依赖于大量的碰撞。以几大行星目前的自转状态来说,显示出太阳系形成早期剧烈的大碰撞事件的后果,如金星的公转是相反的,火星和地球被撞“斜”了,才有了季节的变化,而天王星被完全撞倒了,是“躺”着转的。

大碰撞理论更好地解释了地月系统角动量、地球月球质量等天体力学的制约条件;科学家还采用数值模拟的方法,设定特定的撞击速度、角度等,模拟出月球的产生。因此,大碰撞理论可以说是目前月球产生的主流理论。

### 最新研究 为大碰撞理论找到了新证据

说到这里,就可以理解美国《科学》杂志报告的最新研究的意义了。

最新研究采用一种非常灵敏的先进分析技术,分析了由美国航天局提供、二十世纪六七十年代“阿波罗”飞船带回的月岩。结果显示,月岩的氧17与氧16的同位素比率,确实与地球岩石存在差异。研究第一作者、哥廷根大学的丹尼尔·赫瓦茨在一份声明中说:“差异很小,难以察觉,但确实存在。我们现在有理由相信大碰撞发生了。”

目前多数关于月球起源的模型估计,月球70%至90%的成分来自“忒伊亚”,其余10%至30%来自早期地球。赫瓦茨则认为,月球的成分可能一半来自“忒伊亚”,一半来自地球,但他也表示这一观点尚需得到更多证据证实。(据《北京日报》)

### 分裂假说 地球转得太快把月亮抛出去了

应该说,月亮确实是个不同寻常的东西。它的直径超过地球直径的1/4,在我们的太阳系中,没有其他行星像地球这样,拥有一颗如此巨大的卫星。

1879年,英国天文学家乔治·达尔文即著名生物学家查尔斯·达尔文的儿子提出了一种观点。他说,在太阳系形成初期,地球还处于熔融状态时,自转非常快,地球的自转周期和由太阳引起的潮汐周期引起共振,部分物质变形被抛离地球形成了月球,地球上广阔的太平洋就是遗留的痕迹。达尔文说,月球形成的时候离地球非常近,它的存在使地球的自

转逐渐变慢,自己也一点点地远离地球并最终到达了今天所在的位置。

在20世纪早期,科学家们进一步的研究发现了问题。他们指出,假如月亮真是被地球甩出去的,那么当时的地球必须自转得更快。但传统的研究则显示,当时地球自转一周是4个小时,而达尔文的理论若要成立,地球自转的离心力就必须超过地球的引力,并且要足以将地球撕开。这样,地球必须大约每两小时自转一周才可以。

达尔文的理论就这样被搁置了。

### 共生假说 地球和月亮是一起长大的双生子

关于月球起源的问题,此后再没有被人认真地谈起。直到美国阿波罗登月计划开启前后,这个问题才又被科学家们讨论起来。

中国科学院地球化学研究所许英奎博士介绍,施密特在1959年首先提出共生理论,在20世纪70年代很盛行。这个理论认为,月球和地球由太阳系星子(小行星)碰撞汇聚形成。在太阳系演化的初期,许多小行星在以太阳为中心的轨道运动,它们彼此碰撞增生形成太阳系内的各大行星。当以太阳为中心运转的小行星群经过正在增生的原

始地球时,它们的一部分会被原始地球吸引捕获,另外一部分由于速度较快,仅转变为以地球为中心的环绕轨道而不被地球捕获,从而形成了围绕地球的原始月球星子群。月球星子群在很短时间内就会结合成一个或多个原始月球胚胎,这些原始月球胚胎最终结合成月球。由于形成地球和月球的太阳星子群离太阳的距离相近,所以两者的氧同位素组成相同。

共生假说最大的问题在于不能解释“地月系统”的角动量,因而后来逐渐被放弃。

### 相关链接

长期以来,关于月球形状就存在一个谜团:月球面对地球一面在物质构成及外貌方面与背对地球一面差异很大,前者地壳比另一面地壳薄许多,并拥有由玄武岩构成的广阔平原,这些平原被称为月海,这是很久以前月球表面火山喷发的结果。背对地球的一面地壳厚很多,有更多陨石坑,几乎没有月海。

### 曾有两个月亮?

美国加州大学艾瑞克·阿斯帕等人提出过这样的假说,“忒伊亚”和地球大碰撞产生了一大一小的两个月球,它们的体积比是3:1,质量比则为25:1。它们一起围绕地球旋转,却在45亿年前发生了“追尾”事件,当时小月亮撞上大月亮的背面,大部分的物质留在其表面,融合成现在看到的月球。(据《北京日报》)