

猜灯谜学科学

猜灯谜学科学

智慧宝库



邱中尧 林春增 著
山东人民出版社

智慧宝库



猜灯谜 学科学

邱中尧 林春增 著
山东人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

猜灯谜学科学/邱中尧,林春增著. — 济南:山东人民出版社,2005.3

ISBN 7-209-03650-4

I. 猜... II. ①邱... ②林... III. 谜语-汇编-中国 IV. I277.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 016011 号

山东人民出版社出版发行

(社址:济南经九路胜利大街 39 号 邮政编码:250001)

<http://www.sd-book.com.cn>

新华书店经销 东营市新华印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 8.75 印张 2 插页 200 千字

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷

印数 1-3000 定价:16.00 元

目 录

花儿为什么这样红	(1)
黄洋界上炮声隆	(4)
春来格外睡意浓	(7)
七十三,八十四	(10)
白骨精化身戏唐僧	(12)
孤灯挑尽未成眠	(15)
羊续悬鱼拒受贿	(18)
草木有情人无情	(22)
品位提高	(24)
梧桐半死清霜后	(28)
大旱望云霓	(30)
牢骚太盛防肠断	(33)
春雨贵如油	(36)
让他三尺又何妨	(39)
无病呻吟	(42)
清明时节雨纷纷	(45)
不分青红皂白	(47)
设计磁悬浮列车	(51)
高枕有忧	(54)
敲杯奏出美妙曲	(57)
睁一眼,闭一眼	(61)
严子陵垂钓	(64)
倚门倚闾望儿归	(67)

自来水笔自来水	(70)
人老矮三分	(74)
霹雳一声暴动	(76)
男女搭配,干活不累	(79)
洪湖水,浪打浪	(82)
汕头铁路连汕尾	(84)
站在松树下复习	(87)
解困以后大改观	(91)
何当共剪西窗烛	(93)
神 交	(96)
火箭升空	(99)
蓝光闪过之后	(102)
蔚蓝色的海水	(104)
卷起千堆雪	(107)
盈盈荷上露	(109)
真空包装	(112)
海市蜃楼	(115)
莫教枝上啼	(118)
轻罗小扇扑流萤	(120)
关羽斩将酒未凉	(124)
霜叶红于二月花	(127)
御沟流红叶	(130)
张飞吓死夏侯杰	(133)
焚 书	(136)
谁持彩练当空舞	(139)
味精广告做得好	(142)
河水弯弯绕人家	(145)
饺子煮熟漂起来	(148)

皇初平放羊	(151)
雷声大,雨点小	(154)
泉水清,无一蚊	(156)
大树底下好乘凉	(159)
高峡出平湖	(162)
红雨随心翻作浪	(165)
日落水面赤	(169)
穷则思变变则富	(172)
方太阳	(175)
绿太阳	(178)
漩涡里的歌	(181)
换件大红袍	(184)
拱手迎龙年	(187)
——结伴游西湖	(190)
从前海峡两岸连	(193)
昆明城里无冬天	(195)
晚来唯有两枝残	(198)
哈哈镜前人人乐	(202)
两个大头针	(204)
两只卷尾狗	(208)
汗滴禾下土	(211)
鬓发终以皓	(213)
置之死地而后生	(216)
初闻涕泪满衣裳	(219)
人生易老天难老	(222)
天 火	(224)
天生桥	(226)
六月雪	(229)

环形山	(232)
五色土	(235)
雁阵连排	(237)
晚上枝头花芬芳	(240)
天空任鸟飞	(242)
辛巳岁末放鞭炮	(245)
先开花,后长叶	(247)
雨后春笋齐冒尖	(249)
月亮走,我也走	(252)
产房外,闻婴啼	(254)
逝者如斯夫	(257)
夜半钟声到客船	(260)
光棍树	(263)
含羞草	(266)
月有阴晴圆缺	(268)
问姓惊初见	(271)

花儿为什么这样红

少年宫经过翻修后焕然一新,在初春的明媚阳光照耀下,那一身漂亮的新装显得更加引人注目。紧挨着铁栅(zhà)栏围墙的一排高高的钻天杨,经过一场春雨的洗礼,在阳光的照耀下绿油油地闪光发亮,好像一群孩子在茁壮成长。花圃中的绿茵草坪把一朵朵鲜花衬映得分外艳丽……

早在少年宫翻修之前,领导就决定在装修结束后,不仅使门面一新,而且要在活动内容和形式上,力求创新。其中有一项计划,就是在原来的书法、绘画、音乐、歌舞、武术、棋牌等兴趣班的基础上,增加灯谜知识兴趣班。为此,特地聘(pìn)请了郝(hǎo)老先生来主讲,商定每周至少活动二至三次。

这不,今儿周末上午,郝老早早地就来到少年宫的灯谜兴趣班教室,准备给孩子们上第一堂灯谜兴趣课。

第一天面对这一群陌生的活泼的孩子,郝老激动地说:“同学们,我们这个灯谜兴趣班今天就算正式开课了。今后每次上课时,我先给大家讲一条灯谜,并且结合灯谜的内容再讲一讲灯谜的基本常识,和有关的科学知识。”

讲到这里,郝老随手从黑提包里拿出一台微型收录机,往桌上一搁,然后轻轻摁(èn)一下开关,教室里马上响起悠扬动听的歌声——

“花儿为什么这样红?为什么这样红?哎……红得好像,红得好像燃烧的火……”

随着这美妙的歌声,孩子们一个个都兴奋起来,有几个会唱

的孩子还跟着哼起来。听得正入神时,想不到郝老却突然关掉收录机,于是歌声嘎(gā)然而止。这使同学们感到十分扫兴,一齐朝郝老投来疑惑不解的目光,教室里一片安静……

就在这“此时无声胜有声”的一刹那间,郝老微笑着问道:“你们听过这首歌吗?”

孩子们不约而同地大声回答:“听过!”

郝老接着问:“那歌名叫什么知道吗?”

大家一齐喊道:“《花儿为什么这样红》。”

郝老又问:“那你们有谁知道,这首歌是哪部电影里的插曲?”

一个叫小英的女生站起来说:“我知道。这是电影《冰山上的来客》中的插曲,我妈妈还带我去看过这部电影哩。”

郝老高兴地大声说:“对!就是这部电影里的插曲。好,现在我就用《花儿为什么这样红》这个歌名做谜面——”

一听是灯谜,不等郝老说完,孩子们就着急问:“谜底猜什么呀?”

郝老随即说:“谜底是要猜另一首流行歌曲的名字,而且在歌名的后面还要猜出歌手的名字,你们猜猜看,谜底是什么?”

坐在第二排中间的一个小男孩突然冒出一句话:“这太难了,又是歌名又是歌手名的。”

其他的小朋友也都抓耳挠腮(náo sāi),瞪大双眼直摇头,似乎都在等着郝老来揭开谜底。

郝老看看大家的神情,笑着说:“不知道,是吧?这条灯谜是比较难猜,那么我来告诉你们吧!”

大家一听,高兴得直嚷嚷:“快说呀,老师。”

于是,郝老马上说:“其实说破了也不难,谜底就是——《问》、那英。”

大家还是摇摇头,不懂。七嘴八舌地说:“那为什么呀?我

们只知道那英是个歌手。”

郝老详细给大家解释说：“有一首流行歌曲的名字就叫做《问》。我这谜面不就是在问‘花儿为什么这样红’嘛！你们说得对，有一个歌手的名字就叫那英。这‘英’字的含义之一就是专指花儿，不是有句熟语‘落英缤纷’吗？这个‘英’就是指花儿，说的是落下的花瓣儿很多，洒满一地。所以将这谜底中的歌名和歌手名字连起来读，就可以别解为‘问花儿为什么这样红’的意思。‘问’字和‘为什么这样红’相扣合，‘那英’和‘花儿’相扣合。这么一讲，你们明白了吧？！”

一个叫小强的同学，这时突然站起来说：“老师，这谜面和谜底是怎么扣合的，我们听明白了。可我还有一个问题不知道。”

郝老问：“什么问题？你说说看。”

小强说：“我的问题就是您谜面上问的——花儿为什么这样红？”

郝老说：“问得好！是呀，花儿为什么会这样红？其实大自然中的花儿并不只是红颜色，还有橙、黄、蓝、紫等各种颜色，甚至还有绿色的花朵、黑色的花朵哩！那么，正如小强同学问的那样，为什么会有各种颜色的花儿呢？”

忽然，一个大家都叫他“小胖”的同学着急地插话说：“老师，您快告诉我们好吗？”

郝老笑道：“你别急，听我慢慢讲。告诉你们呀，经过植物学家的长期研究，发现花儿的颜色的秘密，原来是因为在花瓣儿的细胞中，存在各种各样的色素，而这种色素主要是由类胡萝卜素和花青素构成。类胡萝卜素以不同的种类和不同的比例组成，就可以形成花瓣儿的各种颜色，比如黄色、橙色啦，红色、蓝色啦，还有紫色等。

“花青素是一种由葡萄糖类物质组成的水溶性色素，分布

在花瓣儿细胞的液泡液里。这种色素在酸性液泡液里显红色，在中性液泡液里显紫色，在碱性液泡液里显蓝色。像墨菊、黑牡丹、黑郁金香这些名贵花儿的花朵，由于它的花瓣儿细胞的液泡液的碱性特别强，所以花瓣儿颜色比蓝色还深，就会变成黑色的珍贵品种了。”

讲到这里，小英插话问：“老师，那为什么有许多花儿是白色的呢？像我妈昨天买来一盆白兰花就是白色的。”

郝老解释说：“白色花儿那是由于它的花瓣儿的细胞中不含色素。而且细胞之间含有大量的空气，会把光线全部反射出去，不会显出各种颜色，所以看上去就是白色的了。”

小强同学又问：“老师，为什么有的花儿会同时有几种颜色？为什么有的花儿是绿色？”

郝老笑道：“你说同时有几种颜色的花儿，那叫‘复色花’。这是因为在它的花瓣儿上，不同部位含有不同的色素。至于绿色的花儿，比如绿牡丹，那是由于一种叫类菌质体感染的结果。”

听完郝老的几番详细解释，同学们都啧啧地惊奇不已，嚷道：“花儿的颜色这么复杂呀！怪不得人们说鲜花儿最美丽。”

黄洋界上炮声隆

晨练回来的路上，郝老一面缓缓散步，一面在脑子里琢磨着给少年宫讲灯谜的计划……

忽然，听得马路对面传来一声声呼唤：“郝老师！郝老师！”

郝老停住脚步朝那边一看，只见一男孩已经雀跃着跑到自

己身边,笑着说:“郝老师,我是少年宫灯谜兴趣班的小强呀!我能叫您一声郝爷爷吗?我特喜欢听您讲灯谜。”

小强的小嘴吧嗒吧嗒说个不停,郝老马上想起那个爱提问的活泼的小朋友,笑着说:“对,对,你就是最爱发言的小强呀!好!”

小强亲近地贴在郝老身边,又说:“我家就住在前面春风花园,离您家也不远。郝爷爷,以后我能到您家去听您讲灯谜吗?”

郝老哈哈一笑,说:“可以呀!欢迎。”

小强又问:“郝爷爷,前几天我看报上老是说什么‘克隆’的事儿,那是什么东西呀?”

郝老说:“今儿下午我正打算给你们讲关于‘克隆’的一条灯谜,到时候你就知道了。”

下午,在少年宫灯谜兴趣班的教室里,响起郝老那洪亮的声音——

“1927年,毛泽东带领秋收起义的部队,来到井冈山建立农村革命根据地。毛泽东曾写过一首词,记述的就是当年红军在井冈山上抵抗敌军进攻的经历。这首词的最后两句是:‘黄洋界上炮声隆,报道敌军宵遁(dùn)。”意思是说,红军在黄洋界山顶上连续开炮,把白匪军的围攻击退,使他们只好趁夜逃跑。最后,红军取得了胜利,保卫了井冈山革命根据地。”

讲到这里,郝老稍一停顿,接着说:“我今天就用‘黄洋界上炮声隆’这句话做谜面,猜一个科技新名词——克隆。这是一条露春格的灯谜,即谜面和谜底中的‘隆’字相犯。”

话音刚落,小强和几个同学,迫不及待地追问道:“老师,‘克隆’是什么意思?”

郝老莞(wǎn)尔一笑,说:“别急,听我继续往下说嘛——

“我先告诉你们,这谜面和谜底是怎么互相扣合的,如何别

解的,最后再讲‘克隆’的本来含义。前面已讲过了,毛泽东在井冈山的黄洋界上用大炮打败了敌人,取得了胜利。谜底中的那个‘克’字就含有‘胜利’的意思,所以正好和谜面中说的事情相扣合。而那个‘隆’字呢,听声音就像是开炮时发出的声音,轰隆轰隆地响,所以‘克隆’二字连起来,就别解为胜利的炮声响起。

“可是‘克隆’这个新名词的原意并不是这样的。它原是英文名词的译意,意思就和复制差不多,就是照着原样重新做一个。这就是轰动全世界的一个生物科技新名词‘克隆’的本来含义。所谓克隆就是指生物通过体细胞,而不是生殖细胞进行的无性繁殖形成的基因完全相同的后代。也就是复制出来的一个新生命。

“最先提出‘克隆’设想的是一个叫汉斯·施佩曼的外国人。他在1938年建议从发育到后期的胚(pēi)胎中取出细胞核,将它移植到一个卵子里面。这就叫细胞核移植的无性繁殖方法。20世纪90年代初期,有个英国的胚胎学家伊恩维穆特博士宣布,他用取自一只6岁成年羊的乳腺(xiàn)细胞,培育出一只名叫多莉的小母羊。他把这只着叫做‘克隆绵羊’。他的这一试验成功,使全世界都为之轰动,这就是‘克隆’这个新名词的来龙去脉。现在你们知道‘克隆’是什么了吧?!”

静静地听完郝老的讲解后,小强马上站起来说:“老师,克隆是不是就像街上那些个复印门市部的复印机?”

小英也站起来说:“我想起来了,春节联欢晚会上赵忠祥叔叔还表演过复印机里复印出四个一模一样的小女孩的节目哩!”

郝老听了哈哈大笑说:“你们说得不错,不过克隆并不像复印机那么简单容易哟!自从克隆新技术产生后,还真有科学家在进行克隆人的试验呢。可世界上很多科学家都反对这么做,

因为会给人类带来严重的不良后果。”

没等郝老说完，小强又站起来问：“老师，我们中国有没有科学家进行克隆试验呀？”

郝老笑着回答说：“有，怎么会没有呢？其实早在1992年，我国江苏农科院就已培育成功活的‘克隆兔子’。后来西北农业大学和中国科学院发育所也培育出了‘克隆牛’和‘克隆羊’。”

“你们看，我们中国人并不比外国人差。他们能做到的，我们也能做到。孩子们，你们长大了想不想当个科学家呀？”

同学们不约而同地大声回答：“想，想当科学家！我们也要克隆好多好多有用的动物。”

春来格外睡意浓

每逢到了给少年宫灯谜兴趣班讲课的时候，郝老总是习惯地早早来到教室里，和先来的小朋友们一起说说笑笑，挺开心的。

初春的阳光透过窗子照亮整个教室，阳光射在人的身上，一股暖洋洋的感觉，真让人不由得感受到“春天般的温暖”那句话，心里热乎乎的。可是另一方面，似乎它又让人觉得产生一种懒洋洋的感觉，莫名其妙地特想睡觉。这不，一会儿工夫，眼前就有几个孩子不断地打哈欠，好像一个传染一个似的……

看到这情景，郝老笑了，对他们说：“怎么，你们中午都不睡一会儿午觉？哈欠连天！”

其中一个小男生说：“哎呀，好困哟，哪儿有空儿睡觉，一吃

完饭我就打游戏机啦！”

“丁零零、丁零零……”忽然上课铃大声响起来，同学们也都到齐了，于是郝老便正式开始今天的讲课，教室里又响起他那洪亮的声音。

郝老说：“今天呀，我给你们讲一个字谜猜猜，好不好？”

同学们齐声喊：“好！”

小强大声问：“谜面是什么呀？”

郝老笑一笑，说：“刚才呀，我看你们几个同学在哈欠连天地想睡觉，感到很可笑。你们要知道，有句俗话说‘春困秋乏’。你们中午一定要注意休息，稍睡一会儿觉。知道吗？”

郝老讲到这里，小胖插话说：“不知道。反正这太阳一晒到身上，我就觉得暖暖的懒懒的困得慌。”

郝老接着说：“这就叫‘春困’呀！所以嘛，我这条灯谜的谜面就叫做‘春来格外睡意浓’。想一想，是一个什么字？”

教室里一下子鸦雀无声，静静的，大家都在动脑筋猜谜底儿哩！可想了老大一会儿，竟无一人发言。

连平常最爱发言，脑子挺灵的小强也在摇头说：“不知道，太难了，郝老师您快讲吧！”

郝老笑一笑，没有一下子给大家讲出谜底是什么字。先问：“小强，那你会背诵那一首‘春眠不觉晓’的唐诗不？”

小强马上站起来，脱口回答说：“我会背呀，那是孟浩然的《春晓》。”说着便大声背诵起来：“春眠不觉晓，处处闻啼鸟。夜来风雨声，花落知多少。”

郝老听完哈哈大笑，说：“好，好！现在告诉你们怎么猜这个字谜。‘春来格外’四个字实际上就是谜底‘困’字，‘睡意浓’三个字正是在提示这个‘困’字的含义。”

没等郝老说完，小胖插话问：“‘春来格外’咋就是那‘困’字哩？哪儿挨哪儿？不懂。”

小英接着问：“那为什么一到春天来了，就格外觉得困呢？”

郝老一边连连点头，一边笑着解释起来。

郝老说：“今后你们记住，在灯谜中，‘春’字和‘木’字必定相互扣合。这是由于在金、木、水、火、土五种事物，即‘五行’中的‘木’是和‘春天’相对应的。你们看，一到春天树木不是都开始发青长叶子吗，春天象征树木繁茂嘛！”

“另外，在灯谜中看到‘格’字，就有可能是指方匡儿。所以呀，‘木’字外面加一个方匡儿，不就是一个‘困’字吗？”

小强这时忽然举手发言说：“老师，‘格’字有时还当格斗讲，可以猜‘斗’呀‘打’呀，是不是？”

郝老高兴地马上表扬说：“小强说得对，这就叫‘举一反三’嘛，今天我先讲这个‘困’字，至于‘格’字的含义以后结合别的灯谜再讲，好吗？”

紧接着小英又追问：“老师，您还没给我们讲为什么一到春天人就容易困呀！”

郝老笑着说：“别急，听我慢慢讲。刚才小强也背了那首有名的唐诗，其实古代的人早就知道‘春眠不觉晓’这个生理现象了。那么‘春来格外睡意浓’的科学道理是什么？”

“其实，从科学上分析，所谓的春困，昏昏然想睡觉，感到懒散乏力并不完全是由于睡眠不足引起的结果。而是因为冬天刚刚过去了，春天刚到，这时大气温度渐渐回升，人的身体表面血管随之会逐渐扩张，大脑组织里血流量相对会减少。加之春天来了，白天较长夜里较短。人在白天活动时间相对较多，新陈代谢旺盛，人体消耗的氧气增加，脑部供氧不足，而且初春常下雨，空气湿度大，阳光辐(fu)射与生物反应减弱，神经系统的兴奋程度受到抑(yi)制，所以这些影响加在一起就会使人感到疲乏，好像昏昏欲睡，这就是‘格外睡意浓’呗。”

同学们听郝老一直讲到这里才恍然大悟，几乎异口同声地

说：“原来是这样呀！”

那几个老打哈欠的同学也说：“怪不得我想要睡觉老打哈欠呀！猜灯谜还能知道这么多科学道理。真好玩儿！”

七十三，八十四

这一天，郝老正在书房里准备灯谜讲稿，忽听门铃响了，走上前一开门，一声“郝爷爷好”，使他突然记起，这不就是那天在路边叫我的小军小朋友嘛！看这孩子讨人喜欢的样子，郝老连忙把他引进书房来。小军笑着说：“郝爷爷，我有个问题不懂，您能告诉我吗？”

郝老问：“什么问题？你说！”

小军说：“前天我到姥姥家去，听见姥爷和另外一位爷爷谈话时，忽然说了一句什么‘七十三，八十四，阎王不请自己去’。这话是什么意思？”

郝老一听，一边拉起小军的手，一边笑着说：“哦，原来是这个问题呀，正巧我这里有一条灯谜的谜面，就是这句话：‘七十三，八十四’，猜保险名词‘人寿保险’。这和你姥爷说的话有关系，你听我给你慢慢地讲——

“在我国民间，自古就流传这样一句俗语：‘七十三，八十四，阎王不请自己去。’”

小军插话问：“阎王是谁？”

郝老笑着说：“阎王是迷信的说法，就是专门管死人的鬼王。‘阎王不请自己去’的意思，就是指老人快要死了。许多老人都知道这句话。