

DA ZHONG

MO SHU



大众魔术

未来出版社

大 众 魔 术

王玉萍 蔚 兰 马金凤 编译



未 来 出 版 社

大众魔术 王玉萍 蔚兰 马金凤 编译

未来出版社出版 陕西省新华书店发行
(西安北大街131号) 陕西人民教育出版社印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张4.25 字数87000

1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

印数: 1—27,000

ISBN 7-5417-0312-5/G·213 定价: 1.50元

目 录

奇怪的纸圈 (1) 连环圈 (2) 变大的圈 (2) 似结非结 (3) 失踪了的线索 (4) 穿过绳结的圆环 (4) 扑克从玻璃杯中消失 (5) 钱生钱 (6) 易得之钱 (7) 飞来的香肠 (8) 自动回旋 (9) 坚硬的纸片 (10) 瓶子和麦管 (11) 回滚球 (11) 自动跳起的魔牌 (12) 麦管刺土豆 (13) 撕纸 (14) 复原的火柴 (15) 能走动的发卡 (15) 祖母的项链 (16) 辨别硬币发行日期 (17) 带标记的火柴 (18) 永动螺旋桨 (19) 自动上升的管子 (20) 跷跷板 (21) 空杯压跷跷板 (21) 剪不断的橡皮筋 (22) 刷不掉的硬币 (23) 反弹塞子 (23) 断而复连的绳子 (24) 酒变水 (26) 弯曲的铅笔 (27) 混合镜 (28) 带孔的木棒 (28) 漂浮的球 (30) 哪一个大 (30) X光管 (31) 复原的纸餐巾 (31) 鬼影 (33) 飞来的糖果 (34) 穿过玻璃的火焰 (35) 魔灯 (36) 搓掉硬币 (37) 消失的硬

币 (37) 硬币和玻璃杯 (38) 硬币、
圆环和纸片 (39) 出现的硬币 (40)
反光镜 (41) 会走的硬币 (42) 九枚
硬币 (44) 垒在一起的棋子 (44) 旋
转的鸡蛋 (45) 鸡蛋落水 (46) 迅猛
的一击 (48) 平稳的硬币 (49) 保持
平衡的瓶子 (50) 指弹扑克牌 (51)
翻转硬币 (51) 稳立的铅笔 (52) 又
一支能立稳的铅笔 (53) 奇异的纸餐巾
(53) 奇异的蝴蝶 (54) 翻转的火柴
盒 (55) 顶部朝上翻转的火柴盒 (56)
竖直的鸡蛋 (57) 平衡的餐叉 (58) 餐
刀支架 (59) 三根棒球棒 (59) 以一
担四 (60) 平衡的马铃薯 (61) 有趣
的葡萄种子 (62) 不倒自流 (63) 浮
币 (63) 浮铁 (64) 钢针指北 (65)
有吸引力的塑料 (66) 颠倒的蛋壳 (66)
辣椒和盐 (68) 提起冰块 (69) 是沉
还是浮 (70) 抗地球引力的手帕 (71)
旋转的蛋壳 (72) 垂直的软木塞
(74) 结实的线 (74) 空气与水较量
(75) 流体静力作用的杯子 (77) 神
秘的牛奶 (79) 滑行铁道 (81) 贴在
瓶子内侧的商标 (81) 散开的火柴棒
(82) 奇妙的火柴棒 (83) 神秘的潜
水物 (83) 会唱歌的玻璃杯 (84) 钟楼

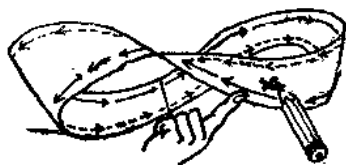
上的钟声(85) 被溶解的硬币(86)
硬币落杯(88) 自升书本(89) 不听话
的乒乓球(90) 变色气球(91) 神秘
的纸牌(91) 硬币和纸片(93) 隔瓶
吹蜡烛(94) 自动上升(95) 吹倒书
本(96) 神奇的飞镖(97) 魔斗
(97) 奇怪的针别(98) 吹不开的纸
带(100) 苹果、鸡蛋和橙子(101) 神
奇的年龄盘(103) 色彩之谜(105) 魔
表(106) 使人上当的骨牌(107) 盐和
辣椒(109) 迷人的气球(110) 魔术墙
报(111) 易粘附的纸(112) 磁笔
(112) 不稳定的吸管(113) 神奇的纸
带(114) 着了魔的火柴(115) 磁掌
(115) 神奇的回形针(116) 润滑胶
(117) 具有吸力的杯子(118) 得克萨
斯州的心脏(120) 消失了的骨牌(121)
不可思议的绳结(122) 头脚着魔(122)
手指着魔(123) 膝盖着魔(124) 魔指
(125) 力大无比的手掌(126)

● 奇怪的纸圈

结果：一块窄长纸带被粘接成一纸圈。令人奇怪的是——一般纸圈都有两个面——里面和外面——和两条边，而这个纸圈只有一个面和一条边。

材料：大报纸一张；剪刀一把；胶布和红蓝铅笔。

做法：从报纸上剪下一窄长条，将纸带绕成圆圈，并指出，这个圆圈有两条边，两个面。再将一端拧半圈，并与另一端粘合。



然后，告诉观众，圆圈只剩一条边了。用铅笔从任意一点开始，与边平行画线，最后又



回到了起点。同样，它也只有——一个面了，沿面再画一条线，它将和观众的惊叹声中又回到原处。

原理：拧半圈使几何条件发生了令人惊奇的变化，结果当然也会使人不解。150年前，德国数学家莫比斯首先意识到这一点。从那以后，拧半圈的纸带就叫做“莫尔比斯纸带”。

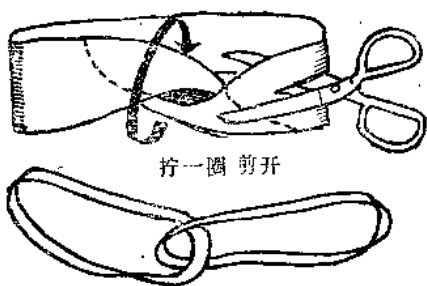
● 连 环 圈

结果：一个用窄长纸带结成的圆圈被剪刀沿圆圈中间线剪开。观众都认为大圆圈一定会变成两个一样大的分开的纸圆圈。但出人意料之外，剪刀过后，竟出现了两个连环圈。

材料：报纸一

张；剪刀一把；胶水、铅笔一支。

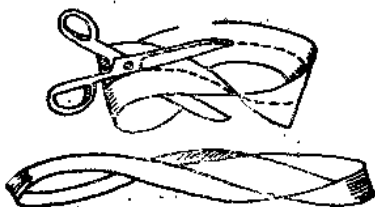
做法：从报纸上剪下一窄长纸条，拧一圈后(360°)两端粘接。沿中线剪开，圆圈就分成两个连环圈。



原理：拧一整圈使几何图形变为双“莫比尔斯纸带”。剪开后连环上的双圈各成“莫比尔斯”图形——即各有一边，一面。

● 变 大 的 圈

结果：一圆圈被沿中线剪开，奇怪的是，它既没有变成两个圈，也没有变成连环圈，而变成一个比原来窄一半，比原来大一倍的圆圈。



材料：报纸一张；胶水，剪刀和铅笔。

做法：从报纸上剪一窄长纸条，拧半圈成“莫比尔斯”形与另一端相接。沿窄面中线剪开即成一个圆圈。

原理：由于莫比尔斯形只有一个面，一条边，所以剪刀最后又回到起点。而圆圈却比以前大了一倍。

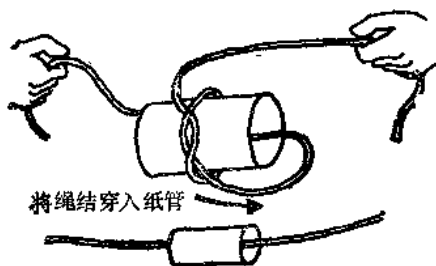
注意：这个魔术可放在“奇怪的纸圈”后进行。因为“奇怪的纸圈”向人们解释了“莫比尔斯”原理，再做“变大的”，趣味无穷。而连环圈则可放在此后进行，准能使人感到眼花缭乱。

● 似结非结

结果：将一根绳子在一纸管上打结，然后将绳结拿下穿入纸管，两头一拉。等取掉纸管再看时，绳结已无影无踪。

材料：一段细绳；一段由硬纸板卷成的纸管，长度可根据变魔术时的情况而定。

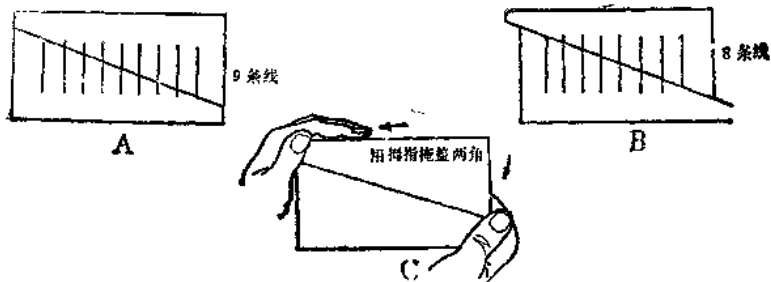
做法：用绳子在管上打一个小结，再将右边的绳头顺势从右边穿过纸管。然后将纸管上的结取下，放入管内。请一名观众上来将两端绳头拉直，再移去纸管，结已消失。



原理：小结的解法就是把绳头穿回去。这里也是同样如此，只不过有一纸之隔，人们不容易想到罢了。

● 失踪了的线索

结果：一张纸上有九条线，然而一眨眼的功夫，一下子变得只有八条了。有一条线不见了。



材料：一张画有九条粗线的纸板，(如图A)裁成了两块。

做法：对角握住纸板——左上角和右上角，并请观众数纸板上的线条。把纸板转离观众，向上移动一格，一条线就不见了。再把纸板转回到观众面前(如图B)。

原理：这条线并未消失，只是平均分开加在其它八条线上了。结果是九条线变成了八条线，但都长了一点。

注意：魔术可以放在桌子上变，但那样就会由于移动后两角各多出一块而暴露秘密。用手握住表演，则可瞒过观众。握法如图C。

● 穿过绳结的圆环

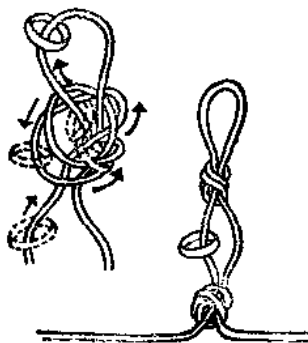
结果：将一根绳子的两头打结，结与结之间有一圆环套

在单线上(如下图)。请一名观众上来竖立地抓住两个绳头。用手帕将绳结盖住。表演几秒钟后,手帕拿开时,圆环就滑到下绳结底部。

材料: 一根长绳; 一个圆环和一块手帕。

做法: 在手帕下将下结松动, 使圆环慢慢下到底部(如图), 重新抽紧下结, 撤去手帕。

原理: 实际上, 圆环不能直接越过结。但因结由绳子组成, 圆环又被绳穿着。这样绳松动后, 圆环就可慢慢下到底部。



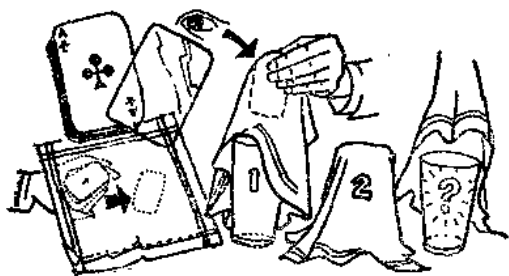
● 扑克从玻璃杯中消失

结果: 将几张扑克牌放在一块手绢下, 留出一张, 把其它扑克取出。然后将手绢连同那张扑克牌一起抓起往玻璃杯上一盖, 并将扑克插入杯中(应让观众清楚地看出手绢里面有一张扑克牌)。手绢去掉后, 扑克却从杯中消失了。

材料: 几张扑克牌; 一张剪得同扑克一样大小的透明塑料片或胶片; 一块厚手绢; 一个高而宽的玻璃杯。

做法: 事先把剪好的塑料扑克牌放在那几张扑克牌的下面。用手将扑克牌摊开, 让大家看看有好几张。接着, 用手绢盖住扑克, 把塑料扑克在手绢底下换到中间, 叫一个人把那张塑料扑克隔着手绢放在一旁, 把其它扑克放在另一边。把

用手绢夹着抽出的那张塑料扑克牌插进杯中或让其他人这样做。用手把杯子抬高，去掉手绢，让大家看杯子里空无一物。



原理：由于杯子表面不平，当人们直看杯子时，并看不清透明扑克的边。表演者甚至可以把杯子口朝向观众，让他们看清楚里边确无东西。

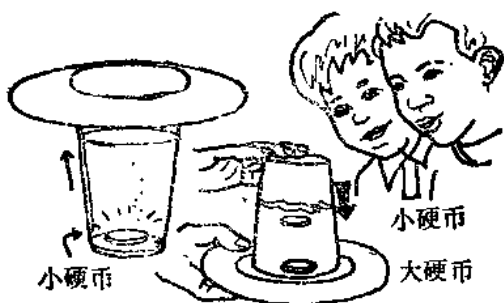
注意：如果想使效果更好，可把其它的扑克牌放入杯子中，向大家表示根本没耍什么花招。然后把扑克连同那张塑料片一同取出。

● 钱 生 钱

结果：把一枚小硬币放到一个装着一半水的直筒玻璃杯内，在杯口盖上一个盘子，这样把杯口封死。杯子和盘子一起倒过来，奇迹便出现了。那枚小硬币掉在盘子上变成了一枚大硬币，还可以清楚地看见在那枚大硬币的上方漂浮着一枚小硬币。

材料：一枚小硬币；一个装水的杯子和一个盘子。

做法：把一枚小硬币放入盛水的杯中，用盘子盖上，然



后把杯子放在右手掌上，左手向下压住盘子很快地一翻，盘子落在了左手掌上，硬币掉到了盘面，水仍在杯中，但已接触到了盘面。让人们由上向下向杯里看，他们会看见一枚大硬币躺在盘面上，一枚小硬币浮在上面。

原理：由光的折射定律可知，通过一定的角度看水面可看到一个放大的硬币倒影，象金鱼缸底的东西一样。硬币发出光线，在杯子壁上反射，然后有一部分光线改变方向，在水与空气交界面上发生折射现象，当日光在折射线的范围之内，即可看到，在水面上有一枚小硬币出现。

● 易得之钱

结果：两枚一样大小的硬币放在左手掌上。其中一枚被一个水杯扣着。杯子拿掉后，把手合握拳，摇一摇，接着把钱掉在桌上。这时，硬币不再是一样大小的了，而是一大一小。

材料：一枚小硬币；一枚大硬币；一个底部稍凹进去的玻璃杯。

做法：事先把两枚硬币放在手掌上，用杯子扣住大硬币。接着让大家从顶上向下看。这样，扣着的硬币看上去和小硬



币一样大。把杯子放下，手合成拳摇一摇，硬币便会变大。

原理：玻璃杯底在这里起了与放大镜相反的作用。而并排放着的硬币又便于人们比较。合适的玻璃杯使得一枚大硬币变成了一枚小硬币。

注意：有些玻璃杯不倒过来缩小的效果更好。所以，事先多看几个杯子，选一个好的，并决定是倒着好还是不倒为好。

● 飞来的香肠

结果：两手食指指尖紧挨在一起放在眼前，一小段香肠会出现在它们中间。

材料：无。

做法：把两手的食指指尖挨在一起，举到两眼之间，距离眼睛约3~5厘米，盯住它们看。如需要的话，把手向前后移动，一直到香肠清晰地出现为止。



原理：合起的指尖挡住了向远看的视线，这样产生出一

种指尖分开的错觉。分开的一段变成了视觉上的香肠。

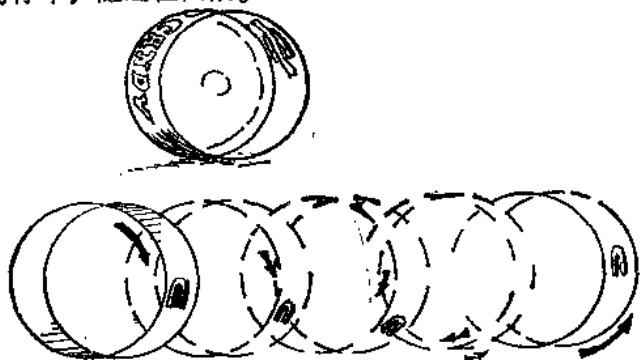
● 自动回旋

结果：将一只较大的糕点铁盒立在地板上，它就会象轮子一样自动向前滚去，然后便会停下，接着又滚了回来。

材料：一只糕点圆铁盒，高约8厘米；直径约为25厘米；一块马蹄形磁铁或其它金属，重约30克；胶布一段。

做法：将磁铁吸附在铁盒内壁，也可用胶布将小块金属（门窗插销或螺帽等）固定在上，然后盖上盒盖。（见下图）

立起铁盒，带磁铁的部位接近上方。轻轻向前一推，铁盒滚过大半圈，这时带磁铁的部位又重新接近顶部，于是它就自动停下，随之往回滚。

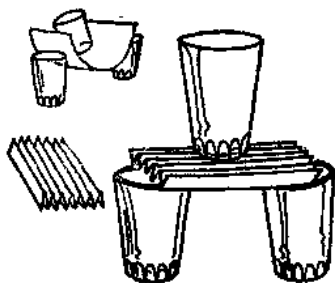


原理：如果带磁铁的部位靠近表演者一侧的上方，此时物块的重心较高，处于不稳定平衡状态，稍受外力干扰，就会向降低其重心的趋势运动。铁盒便会向表演者滚来。根据上述原理，表演时将带磁铁的铁盒轻轻向前一推，让其滚动

大半圈。这时带磁铁的部位正好上升到偏于表演者一侧的上方，于是它就会自动滚向表演者。

● 坚硬的纸片

结果：将一张纸架在并排立着的两个玻璃杯上，杯子之间空有一定距离。当把第三个玻璃杯往纸上放时，纸很自然地被压弯了。但当稍微改变一下纸的形状，再做这一试验时，就会发现这张纸变得很坚硬，足以支撑住第三个杯子的重量。



材料：一张纸和三个玻璃杯。

做法：首先，将纸横放在两个玻璃杯中间，向大家显示它支撑不住第三个杯子的重量。接着，纵向地将纸折叠，然后横放在两个杯子上，这样，第三个杯子就能稳稳当当地立在纸上。

原理：折叠以后，纸片就形成了一连串垂直竖立的横梁，共同构成了有力的支撑物。当它展开成“Z”字形状后，仍具有一定的强度，可经得住垂直向下的压力作用。这种垂直向下的力使那些折子阻止“Z”字形纸展开得太宽，这就是为什么波纹金属比平板金属更能经受得住重压的缘故。

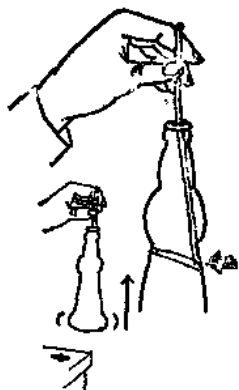
● 瓶子和麦管

结果：一根麦管放进一个空的汽水瓶里，瓶子立刻会被麦管吊起。

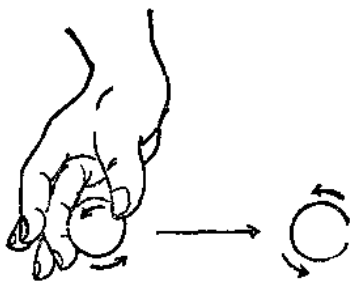
材料：几根麦管和一个空汽水瓶。

做法：将一根麦管自一端5厘米处折曲插入瓶中，然后用手慢慢提起另一端，折曲的部分会把瓶子带起。

原理：麦管弯曲后即在折角处形成支撑点，由于两角点对瓶子的作用，因而能够提起瓶子。为了做成这个试验，最好多试几根麦管。



● 回滚球



结果：双手交替推动一只小球在桌面上来回滚动，然后用一只手将球稍向前一推，球滚出不远便停下，而后自动滚回。

材料：一只圆球，重量从乒乓球到高尔夫球不等。

做法：双手轻松地推动小球在桌面上来回滚几次，然后