



“阿木爷爷”在用榫卯技艺制作足球。受访者供图

# 他用榫卯技艺做出『功夫足球』

## 山东『阿木爷爷』再次出圈，背后是对木工技艺的坚守

卡塔尔世界杯正如火如荼地进行，PU材质的足球在各国运动员的脚尖转出了无限可能，而远在万里之外的中国，来自山东聊城的“阿木爷爷”，利用榫卯结构将一块整木经过锯、刨光、磨等多道工序，变成了一个巧夺天工的足球，没用一颗钉子、一管胶水。传统手工艺与世界潮流碰撞到一起时，网友感叹：“这就是中国的‘功夫’足球！”

“做榫卯结构足球这个想法在世界杯的两个月之前就有了，我父亲做了很多次实验，才把这个榫卯结构足球做出来。”日前，记者联系到了阿木爷爷王德文的儿子王保成，家住聊城临清的王保成向记者介绍了阿木爷爷制作榫卯结构足球的过程。这也是阿木爷爷在火爆“出圈”后又一次向世界展示中国的榫卯制作技艺。

记者 国晓宁 唐学钰

### 一条鲁班凳制作视频迅速爆红网络“出圈”

记者注意到，这并非“阿木爷爷”第一次出圈，多年前他就凭借精湛的技艺被网友们称作现代版“鲁班”。

王保成回忆起父亲刚爆红网络时还有一些激动和兴奋。王保成说，2017年，他父亲阿木爷爷为了照顾小孙子，带着老伴从聊城到了广西梧州。此时，专职做网络短视频的王保成在网络上自创的“功食道”美食视频栏目面临着创作思维枯竭的局面，极有可能无法更新下去。在王保成一筹莫展时，他发现父亲的木工手艺也许是个亮点，他便把父亲制作鲁班凳的过程拍摄下来，并发布到网上，视频在国内某网络平台上快速传播，有500多万点赞，200万人围观。

不用钉子、胶水，一榫一卯做出鲁班凳、木拱桥、会行走的小猪佩奇等木器，阿木爷爷的视频不仅国内网友广泛关注，在国外YouTube视频网站上，“功食道”的单个视频播放量就超过了1000万，国外网友连连惊叹，“这又是什么中国功夫？”甚至有外国网友怀疑他是不是偷偷利用了CAD建模技术，才打造出了这般奇妙的作品。

“目前，YouTube网站上的粉丝量已经到了143万，国内各大网络短视频平台的粉丝量加起来有400多万。”王保成说。

### 提前两个月谋划 只为传承传统技艺

王保成介绍，榫卯结构是建造中国木质古建筑常用的结构，将竹、



“阿木爷爷”在跟小孙子玩他自己制作的木质玩具。受访者供图

木、石等材料打磨成凹凸的结构，再严丝合缝地连接起来。拍摄制作榫卯结构足球是他和江苏的一位朋友一块策划的，在世界杯开幕前两个月就开始策划拍摄了，但是到真正着手做的时候，其实是非常有难度的，边沿靠榫卯结构来固定，每块木板都要十分吻合才行，不能大也不能小，太大了不好安装，太小了松动。父亲把木料打磨圆了，一次次尝试，直到合缝为止，成为一个完整的圆形。

“用这种原理来制作足球，要先打磨完成12块五边形和20块六边形的木头零件，最后把它们拼到一起，一共32块零件，再保证它们连接得严丝合缝。”王保成说。

王保成介绍说，要把这32块木质构件严丝合缝地拼接成一个圆形足球可不是件容易事，尤其是把两片形状不同的部件连接起来的时候，就十分困难。每一片部件的尺寸、比例都需要经过精密的计算，才能断定是否适合拼接。

“这次榫卯结构足球的制作吸引了很多网友的关注，大家的关注点一个是榫卯技艺的传承问题，随着时间推移，这个手工艺是否会慢慢消失，另一个比较受关注的问题就是榫卯技艺在日常生活中能否得到广泛应用。”王保成说。

### 成立专业工作室 让技艺得到传承

“我儿子今年5岁了，他看到爷爷做的足球后非常新奇，第一反应就是上去踢球，现在有很多网友通过观看视频了解到了这个足球，有人还有订购的意向。”王保成说。

王保成介绍，目前，他父亲已经回到临清，成立了一个工作室，目的就是为了更好地传承榫卯技艺。他拍摄视频也是为了让更多人了解榫卯技艺，让中国传统手工艺通过视频传播得更广、更远。

“有很多网友咨询我父亲是否能收徒，我父亲今年已经65岁了，年龄比较大了，目前没有收徒的打算，如果我能够把榫卯技艺学好，我以后也许会收徒。”王保成说。

王保成还表示，他父亲一直认为自己是个普通农民，只是继承了一点老祖宗留下来的手艺而已，如今的目的只有一个，便是把木工技艺传承下去，对想要学艺的人来者不拒，希望能够与更多木匠手艺人交流经验。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：于海霞 美编：继红 组版：侯波

有人喜欢收集名酒，有人喜欢收集邮票，来自山东青州的李昆则喜欢收集啤酒开瓶器。李昆收藏的开瓶器可以说是各种各样，囊括了108个国家，木头、骨头、金、银、铜、铁、铝各种材质应有尽有。

2022年11月30日，李昆收藏的开瓶器以28888个的数量通过了世界纪录认证(WCRA)官方审核，他也成为“个人收藏啤酒开瓶器样式最多”世界纪录拥有者。

## 收藏28888个啤酒开瓶器 青州小伙打破世界纪录

记者 张梓璐

### 18年收集之路

1981年出生的李昆很早就开始喝酒，并且酒量一直不错，不过他的收藏之路却是上大学之后。2004年，在青岛科技大学上学的李昆，申请到了去德国帕德博恩大学留学的机会，去了德国，因为经常喝酒，他开始收藏开瓶器。

“在德国，喝酒就像在中国喝茶一样普遍。在中国一进主人家，主人会给客人倒茶。而在德国，主人则会给客人倒酒。”李昆告诉记者，德国人的生活中到处都有酒的影子。大部分的房子里都有输送酒的管道，只要交了钱，打开家里的水龙头，出来的就是酒。正是在这样的环境里，和酒相关的文化也变得非常丰富，而开瓶器就是其中的一种。

在德国，每个周末都有跳蚤市场，一些人会把家里不用的东西拿到跳蚤市场去卖。这样，市场上就有很多使用过的、有年份的开瓶器，李昆第一次购买开瓶器就是在跳蚤市场。“因为开瓶器比较便宜，而且很多人家里都有很多，所以他们一次性会处理很多，一般是打包售卖的方式，当时我觉得价格便宜还很好看，关键是经常喝酒还非常实用，就把它买下来了。”李昆说，当时买下这些开瓶器时，他开始对这个收藏门类产生了兴趣。

18年间，李昆收集了将近30000个开瓶器，有一个开瓶器对他来说有着特殊含义，这也是他迄今为止最难忘、最喜欢的开瓶器。

2006年，李昆陪着一名德国朋友回老家，从朋友的父亲那里得到了这个啤酒开瓶器。据李昆介绍，朋友的父母都是二战老兵，当时上战场的士兵都会携带一两件个人物品，而德国人喜欢喝酒，很多人都会随身携带一个开瓶器，而朋友的父亲就经常在上衣口袋里携带一个啤酒开瓶器。据老人介绍，当时在德法边境的一场战争中，一颗子弹射中了他，事后他发现自己并没有受伤。当检查被击中的部位时，发现是这个开瓶器替他挡住了这颗子弹，救了他一命。那颗子弹在开瓶器上留下了一个弹坑。也就是那个弹坑，造就了这个独一无二的开瓶器。

李昆说：“也许这个样式的开瓶器在市面上还有流通，但这个开瓶器因为这个弹坑，让它成为世界唯一。这个开瓶器记录了一场战争，这个弹坑也赋予了它不一样的历史意义。”得知李昆一直在收集开瓶器，朋友的父亲就免费将这个开瓶器送给了李昆。

### 想开私人博物馆

一次偶然机会，李昆得知有一位之前和自己交流过的玩家申请了世界纪录，李昆也萌生了



李昆在展示他的开瓶器。受访者供图

随着收集的开瓶器越来越多，李昆也越难以控制自己收集的欲望：“当我收集到10000个的时候，发现市面上大部分的开瓶器都有了，这时又突然发现了一个自己没有的，就特别想把它买下。而当收集到一定程度时，我在这个圈子里就拥有了一定的地位，这也促使自己继续收集下去。”

截至目前，李昆已经收集了将近30000个开瓶器。这些开瓶器有很多都价值不菲，其中还有一些皇室专用的开瓶器，比如法国昆庭开瓶器的价格就在5000元左右。不过，李昆说他收集开瓶器并没有花费很多钱。“我主要是以爱好养爱好，将自己收集到的开瓶器换成钱，再去买别的开瓶器，或者以物换物来进行交换。”李昆说，在这个圈子里，只要开瓶器价格合适，样式好看，有很多人愿意购买，而且基本上都是一有东西就会被抢空，完全可以做到以爱好养爱好。正因为开销不算大，他的收集之路到现在已有18年。

冲击世界纪录的想法。说干就干，今年9月，李昆联系到了世界纪录认证(WCRA)的官方，由于特殊原因，本来有一场应该在现场鉴定的活动改为了线上鉴定。鉴定前，李昆叫来了9个朋友，将将近30000个，重量近3吨的开瓶器拉到了一个仓库，摆放了11个小时，才将这来自108个国家的开瓶器摆放完毕。

世界纪录认证在11月25日对李昆的藏品进行了鉴定。李昆的28888个开瓶器的数量，远远超过之前6800个的纪录，11月30日，世界纪录认证(WCRA)正式认定李昆为“个人收藏啤酒开瓶器样式最多”的世界纪录拥有者。

在获得世界纪录后，李昆说：“我会继续在收集开瓶器的道路上走下去，同时想开一家私人博物馆，将我的藏品放在博物馆里，免费让大家来参观。”李昆很早之前就有了开博物馆的想法，他觉得自己的藏品不应该只是在仓库里放着，而是应该让大家都能够看到这些来自不同国家的开瓶器。观看这些开瓶器，也可以让大家了解不一样的历史。

### 最特殊的开瓶器