



找记者上壹点

读者热线>>>

0635-8451234

32块木头片拼出“榫卯足球”

“阿木爷爷”再次火爆出圈，背后是对木工技艺的坚守

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。

“做榫卯结构足球这个想法在世界杯前的两个月就有了，我父亲做了很多次实验，才把这个榫卯结构足球做出来。”12月5日，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在制作榫卯结构足球的过程，这也是继“阿木爷爷”火爆出圈后，又一次向世界展示中国榫卯制作技艺的佳作。

记者 国晓宁 唐学钰

鲁班凳制作视频

迅速爆红网络“出圈”

王保成回忆起他父亲刚爆红网络时还是有一些激动兴奋。2017年，他父亲“阿木爷爷”为了照顾小孙子带着他母亲从聊城临清来到了广西梧州，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了下来，并发布到了网上。视频在国内某网络平台上快速传播开来，拥有着500多万点赞，200万人围观，引起网友热议。

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大约有400多万。”王保成说。

全程拍摄制作过程

担心手艺会消失

王保成介绍，榫卯结构是建造中国木



▲“阿木爷爷”用榫卯技艺做出足球。

►32块零件，需要连接得严丝合缝。

质古建筑常用的结构，将竹、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和江苏的一位朋友一块策划的，在世界杯之前的两个月的时候就开始策划拍摄了，但是到真正着手开始做的时候，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，也不能大也不能小，太大了不好安装，太小了松动。他父亲把它打磨圆了，一次次尝试，直到到合缝为止，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一件容易的事，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玩家的关注，大家关注的一个是榫卯技艺传承的问题，随着时间推移，这个手艺是否会慢慢消失，另一个比较受关注的问题就是榫卯技艺在日常生活中是否能够得到很广泛的应用。”王保成说。

成立专业工作室

让技艺得到有效传承

“我儿子今年5岁了，他看到他爷爷做的足球后，第一反应就是上去踢球，对这个榫卯足球也是非常新奇，现在有很多网友通过观看视频了解到了这个足球，有的人也有订购的意向。”王保成说。

王保成介绍，目前，他父亲“阿木爷爷”回到了临清，成立了一个工作室，目的就是为了更好地传承榫卯技艺，让中国传统手工技艺得到有效地传承和保护，他拍摄视频也是为了能够让更多人了解榫卯技艺，让中国传统手工技艺通过视频传播得更广、更远。

“有很多网友都咨询我父亲是否能够收徒这个事，因为我父亲今年65岁了，年龄也非常大了，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，他父亲一直坚持认为自己是个普通农民，只是继承了一点老祖宗留下的手艺而已，如今的目的只有一个，便是把木工技艺传承下去，对想要学技艺的人来者不拒，希望能够与更多木匠手艺人交流经验。

用“辛苦指数”换取企业“满意指数”

30项外资登记事项办理时限全部实现即来即办

作为聊城市办理外资登记业务的唯一窗口，聊城市市场监管局驻市政务服务中心窗口始终坚持“严真细实快”的工作作风，秉承“企业无小事、事事放心中”的服务理念，致力于解决好企业群众的急难愁盼问题，全心全意为企业服务，在优化工作流程、创新工作举措、落实惠企政策等方面交出了满意答卷，获评2022年聊城市“人民满意的公务员示范单位”荣誉称号，为优化营商环境、服务外商投资企业发展发挥了重要作用。

记者 国晓宁 通讯员 崔胜楠

用“心”干事： 优化登记流程，全方位服务

为方便企业群众办理外资登记业务，窗口印制了更加细化的办事“明白纸”，涵盖材料清单、登录网址、模板来源、注意事项及常见问题答疑等；在外资企业微信群公布办理流程、常见问题，随时解答企业疑问；制作PPT向企业办事人员详细介绍网上操作流程，

提供外资企业登记注册事项申报材料全套全量参考模板，实现群众“零基础”办理外资企业登记事项。为办事企业提供“预约办、寄递办、延时办”等服务，30项外资登记事项办理时限全部实现即来即办，外资登记注册便利化水平得到大幅提升。

用“新”谋事： 创新工作举措，靠前服务

与商务部门建立常态化动态联动机制，从以前坐等企业上门登记的“被动服务”向积极对接企业的“主动服务”转变，外商投资项目一经签约，商务部门就及时将相关企业信息推送至市场监管部门，市场监管部门外商服务专员主动联系对接企业，精准指导登记材料填报，主动为外资企业提供靠前服务。与济南、淄博等地市建立外商投资企业登记注册八市跨域通办机制，通过异地指导、属地预审、异地代收、属地审核、邮递取证等方式，建立起高质量、规范化的外商投资企业异地通办和帮办服务工作机制，便利外商投资企业就近办、异地办，推进省会经济圈外商投资企业登记注册一体化发展，加快构筑全省黄河流域城市外商投资企业高质量发展新高地。

用“欣”成事： 落实惠企政策，精准服务

为新设立外商投资企业免费提供双向邮寄业务及刻章服务，降低外资企业开办成本；实行企业名称自主申报和住所告知承诺制，缩短企业开办时间、简化开办流程；推行外资企业简易注销登记制度，落实简易注销容错机制，压减简易注销材料，外资企业退出便利化水平显著提升。30项外资登记事项全部达到最快即办水平，群众评价全部为非常满意，外资登记服务得到了企业的赞誉和认可，多次收到企业的感谢信和锦旗，其中山东悦基新能源公司法人代表陈女士在领到营业执照时连声感谢到：“这是超优质服务，是我所见到的最满意最高分服务，我为聊城的营商环境点赞，为市市场监管局的敬业精神和优良服务点赞！”

栉风沐雨见肝胆，砥砺奋进续华章。聊城市市场监管局驻市政务服务中心窗口将认真学习贯彻党的二十大精神，以更加务实的工作态度、更加饱满的工作热情服务企业，努力营造利企便民的良好营商环境，为促进更多的外资企业落户聊城贡献市场监管力量，用一线登记工作人员的“辛苦指数”换取企业的“满意指数”。

全市打击侵权假冒培训

暨反不正当竞争工作会议召开

为规范市场竞争秩序，营造公平竞争市场环境，进一步推进反不正当竞争执法工作，11月17日，聊城市市场监管局召开全市打击侵权假冒培训暨反不正当竞争工作会议。各县级局机构负责人和相关工作人员参会。

在全市打击侵权假冒案件执法培训会上，市市场监管综合执法支队市场秩序科科长路长军以案释法，讲解某公司实施“马王堆养心定悸膏”混淆行为案，做了深入浅出的分析，结合案例谈出心得及案件查办注意事项；市局法规科负责人从法律适用、自由裁量、行刑衔接等方面为大家讲解了案件办理常见问题。此次培训对反不正当竞争执法工作的开展和办案水平提高将起到极大的推动作用。

在全市反不正当竞争会议上，市局反不正当竞争科科长冯保柱主持会议；各县局相互交流本年度反不正当竞争工作及今后工作打算；冯科长对全市“双打”、反不正当竞争、商业秘密及“打传规直”工作做了总结，指出了工作中存在的问题和不足，要求各县级局高标准地做好2022年度收尾工作。

(通讯员 李兆敏)