

# 六旬老汉40天做成木自行车 可骑可赏

30多年前打家具剩下几块水曲柳木头,经过他的一翻巧手打磨制作,40天竟然鼓捣出一辆纯木头自行车。该自行车刚一问世就得到啧啧赞叹:高端大气上档次,真有才!经常有人来参观,有人还出价1万元钱他都不舍得卖。

这个纯木自行车制造者叫谭良,65岁,家住葫芦岛兴城市元台子乡,以前酷爱木工活儿。

昨日记者见到了谭良打造的纯木自行车,该自行车和人们常骑的铁质自行车相差无几。由于刷上了新油漆显得油光锃亮,像是一件艺术品。

## 打家具、开出租都干过

谭良17岁时在学校和木匠出身的老师学了将近两年木工活儿,毕业后在生产队靠这门手艺挣工分。经过日积月累的磨炼,可以独立制作家具、箱子、柜子等。靠着木工手艺,他不仅挣了些钱,还结交很多朋友。

几十年来,谭良靠着诚实守信、质量上乘、价钱公道的木匠好口碑,在当地小有名气。期间还收了徒弟,有的后来还开了装修公司,发展得都不错。在木工不景气的时候,谭良还开过一阵子出租车。

## 40天研制纯木自行车

前不久,谭良的女儿一家来团聚。空闲时,女婿打开手机里某平台的视频,看到里面播放的是木质自行车视频,问岳父能做不?“我粗略看了看,很自信地说这有啥呀,能做。”



谭良和他的木头自行车。

靳诗宇摄

谭良介绍,木质自行车上所有木质材料全是水曲柳,这是30多年前打家具剩下的,晾晒的干而硬。自行车的两个轱辘是核心部位。按照图纸所示,他将两个轱辘做成一样大,直径为54厘米,用曲线锯做成6个弧形木条拼成一个车圈,两个弧形木条两端衔接点有卯榫连接,然后用胶水粘连。在制作过程中,斧砍、锯断、刨

推、锉磨等工具几乎全用上,关键点还做了卯榫,利于车体支撑,以便更结实耐用。

整个车身只有少许几处用了螺丝。链条是自行车常用链条,外侧包裹的52厘米长链盒则用水曲柳制成。谭良说,制作车把要在木方子上画样,用曲线锯慢慢锯开,然后用刨子刨。像车把一样形成曲线弧度形状。前后轮中心部分

是轴承,与车圈之间由12根木棍支撑,外侧是铝合金圆圈,然后用瓷白胶封好,外侧则套上自行车轮胎。

“轮胎不是实心的,跟自行车轮胎一样,需要打气又安上气门芯儿,骑起来起到很好减震作用,速度也不错。我都载着孙女骑好几次了,孙女玩的老高兴了!”

## 常有人参观万元都不卖

记者看到,该木质自行车整体由三根木头呈三角形组成,一根横梁,两根斜梁。横梁、斜梁与连接部位由榫卯连接,起到巩固作用。车身全长1.56米,高98厘米,与常用自行车大小差不多。整个车体刷上黄色环保油漆。

在记者采访时,恰巧碰到兴城市民李红丽特意开车从城里来参观,亲眼看到这辆纯木自行车后,李红丽直挑大拇指:“这纯木头自行车大气派,谭师傅真有才!”

谭良的孙女说,爷爷带她去外面兜风,那感觉比普通自行车舒服多了,美美的,就是速度稍慢一些。

几天前,有人看后非常喜欢,竟要花1万元买回去收藏,结果遭谭良婉言谢绝。“这是我的第一个作品,凝结了太多心血,暂时还舍不得卖。”

谭良说,纯木自行车毕竟是最新研制产品,还有许多地方需要完善。近期还要继续研究好好制作,必须逐渐提级升级,真正让这木质自行车拿得出手,显示出民间工匠的智慧。

辽沈晚报特派葫芦岛特约记者 靳诗宇

# 9岁女孩拿妈妈手机打赏主播、游戏充值 两个小时花了3000多元



孩子拿母亲手机两小时打赏充值数千元。

辽沈晚报记者 王迪 摄

喜欢玩游戏,还喜欢看主播玩游戏,9岁的童童(化名)为给某直播平台的游戏主播打赏充值花了900多元,冲上了“榜一”。另外童童还为自己投稿的视频花钱“刷热门”、充值手机游戏等消费了数千元。为了不被妈妈发现,童童还偷偷删除了部分消费记录,直至第二天妈妈用微信给别人转账时“余额不足”才发现此事。

发现后,童童爸爸分别与主播和某平台官方客服联系,目前已经进入退款程序,预计可退还900多元。

童童的父母经营一家物流运输公司。“余额不足,不应该呀!”4月26日一早,童童妈妈给别人转运费,却发现微信绑定的三张银行卡上已经没有钱了。

没有复课的9岁女儿童童告诉妈妈,钱让自己刷走了。

通过到三家银行查询流水账单,童童妈妈发现,4月25日晚6时许到8时许,两个小时童童刷走了3000多元。

童童向妈妈承认,因为妈妈手机的锁屏密码和交易密码相同,在被允许用妈妈手机玩游戏同时,童童也知道妈妈的交易密码。

在拿着妈妈手机玩的时候,这些钱用于打赏游戏主播,推荐自己的视频作品上热门还有其他手机游戏充值等。

在其手机的某APP中可以查到4月25日部分充值记录,显示分多笔充值共计900多元。童童说,这笔钱用于给主播刷礼物,并且自己冲到了礼物榜的“榜一”。而和童童一起刷礼物的还有表亲姐姐,“俩孩子一

个榜一,一个榜二。”

童童还为了自己的三个视频作品充值推荐上热门,“三个视频,我后来删掉了一个,现在还有两个。”此外,童童还向表亲小姑姑面对面转账了1000元,用于打赏同一主播,为两个女孩平时玩的手机游戏《和平精英》充值购买游戏中的“皮肤”。

事后,童童怕妈妈发现,自己删除了部分消费交易记录。

童童的爸爸通过APP站内信联系了25日晚直播的游戏主播,表明自己是孩子家长,希望对方能够协助自己退款。

该主播回复告诉童童爸爸,充值的钱无法私下退回,需要通过官方平台。平台不允许未成年人充值,可以通过APP的设置频道中“未成年申请退款”来追回这笔钱。

该主播称,自己也不希望有未成年人送礼物,并告诉童童爸爸抓紧时间处理退款,“先不要说孩子,给孩子树立正确的消费观就好了。以后给孩子玩手机可以调成未成年人模式。”

童童爸爸说,已经按照该程序进行了申请,目前正在退款流程中。在童童妈妈手机的该APP中显示,通过双方协议对方将退还三笔可以查到的充值记录总金额914元。

童童妈妈说,这些应该是孩子充值打赏主播花的部分,“还有其他消费,因为孩子删掉部分消费记录,现在也弄不太清楚都花了,找谁退。”

辽沈晚报记者 吕洋

## 有稳赚不赔的投资么? 种牙名医给你答案

本周沈阳康贝佳口腔种植副院长王宏洲、慕林林亲诊;  
“匠心7载、惠动沈城”院庆福利倒计时!

拨打(024)31213333 优惠种牙,每颗少花4000-13900元!

在这个美股接连熔断、石油价格跌破负数的当下,还有什么投资能稳赚不赔么? 全国连锁口腔机构——沈阳康贝佳口腔种植副院长指出,对缺牙患者来说,种一口好牙,正是稳赚不赔的“健康投资”。

### 每天不到一块钱 一口好牙护健康

缺牙有多遭罪? 不用说,所有缺牙的人都懂;但他们可能不知道的是,牙齿缺失还极大地危害着全身健康。据沈阳康贝佳种植副院长介绍:牙齿缺失是中老年人身体健康的致命杀手,在对全球1万名中老年人跟踪研究的结果进行分析后,发现缺牙者平均寿命比牙齿健全者短了足足11.7年! 而解决这一问题的最佳方式,便是牙齿缺失后,第一时间就诊、进行牙齿种植。

与其他缺失牙修复方式相比,种植牙更为坚固舒适、经久耐用,目前已知最久的种植牙已经“服役”了50多年。平均每天不到1块钱,不仅能享受舒心的一日三餐,更能大大降低健康风险,无形之中省了不知多少医药费,可谓是一项稳赚不赔的健康投资。

### 选择机构有“三比” 名医种牙更放心

想要牙齿种得轻松实惠、用得舒适长久,找对口腔机构是关键,缺牙患者选择时

不妨进行这“三比”——一比口碑、二比品牌、三比规模。口碑好、品牌响、规模大的专业口腔机构,其设备、服务、资质等各方面都更值得信赖;缺牙患者必须明白,牙齿种植不是在卖种植体,医生的经验技术更为关键。沈阳康贝佳作为全国连锁的老牌口腔机构,凭借雄厚的实力,组建了一支汇集中、韩、德、意多国专家的种植名医团,为患者“舒适种牙、放心用牙”提供了保障。本周名医团的种植副院长王宏洲、慕林林亲诊,他们以精湛的技术、丰富的经验为众多患者排忧解难。沈城百姓可拨打(024)31213333提前预约限量免费专家号。

### 把握机会、体验实惠 种出口福、享受幸福

沈阳康贝佳“匠心7载、惠动沈城”7周年院庆活动自推出以来反响热烈,上百位缺牙患者在活动中享受到了真真切切的实惠,种出了实实在在的口碑。目前本次优惠活动已接近尾声,最后不到50颗优质进口种植体,每颗可享4000-13900元优惠补贴! 每天前20名预约就诊的患者还可0元享受多项检查。健康口福,在此一举,缺牙患者可要赶紧拨打(024)31213333抢占机会了!

预约咨询热线:(024)31213333

院址:沈河区万柳塘路109号(南塔客运站旁)

沈河医广【2019】第12-23-01号