

# “资源消耗速度比F1赛车还快!”

## 俩大学生用8万多根废木筷制作赛车模型,提醒人们提高环保意识

8万多根废弃的一次性木筷,能做什么?济南大学美术学院两个即将毕业的学生用它们制作一辆1比1的F1赛车模型。两位同学想借此提醒人们:木材等资源的消耗速度已经比F1赛车还快了!目前,这辆F1赛车模型已经制作成功,并在济南大学西校区十号教学楼展出。

著名书画家刘清廷得知此事后,还专门为他们题写了“觉醒重生”4个大字。而这幅书法作品正好被用作展馆入口的牌匾。

□文/片 本报记者 张爨杰

▶6月6日,张磊(右)和刘志坤与他们的F1赛车模型合影。

▼书画家刘清廷题写的“觉醒重生”。



### >>看着满地废弃木筷,两人萌生了想法

6月6日上午,记者来到济南大学西校区十号教学楼,这里是济南大学美术学院毕业生张磊和刘志坤举办的“觉醒·重生”展览场地。展览会的打头是一辆真车大小的F1赛车模型,全部由一次性木筷粘成。“车头”上贴着一张纸,上面写着“筷子捡于济南大学夜市,耗时一年”。除了这个F1模型,还有其他一些以低碳环保为主题的展览品。

一年多以前,张磊和刘志坤看到小吃摊遗留下的各种垃圾和木筷,萌生了一个想法:这些小吃摊每天都能留下大量木筷,这些木筷得浪费大量

木材资源,能不能利用自己的专业特长,制作一件艺术品,用以提醒人们减少对木材资源的浪费?

由于两人都喜欢赛车,他们决定利用废弃的木筷制作一个1比1的F1赛车模型,并在毕业前做一次展览,他们甚至想好了展览的主题“觉醒·重生”。“觉醒,意思是人们应该让环保意识觉醒;重生,意思是人们应该在现实行动上去进行环境保护。我们之所以选择F1,除了喜欢赛车,还有一个原因是警队人员——F1赛车速度很快,但我们浪费资源的速度已经超过F1赛车的速度了。”

### >>上街捡废筷子,差点被人扭去派出所

有了想法,张磊和刘志坤开始付诸行动,把平时自己和同学吃饭后废弃的一次性木筷收集起来。一段时间以后,他们发现进展太慢,一星期也攒不了多少。怎么办?他们想到了学校周围夜市上有很多小吃摊,便准备去那里捡筷子。

“捡筷子其实挺辛苦的。”张磊说,“我们戴着手套去夜市上捡筷子,筷子上经常沾着各种菜叶,面条一类的东西,我们不得不趁着这些菜叶和筷子上的汤渍没有干,赶紧用水清洗干净。为了清洗这些东西,下水道经常会

堵,堵了我们就得自己掏开。”

比这个更麻烦的是,他们晚上等夜市散去之后去捡筷子时,经常有人怀疑他们捡了筷子洗洗以后卖给不法商家回收使用。“有一天晚上,一个五六十岁的人看我们在捡筷子,上来就把我们扭住了,说怀疑我们要把筷子卖给别人重复使用,非要把我们送派出所去。”刘志坤笑着回忆说,“我们给他解释了半天才得以脱身。”

捡了半年,他们估计收集的废旧筷子够用了,便开始制作赛车模型。

### >>半年的手工制作,得到了很多人的帮助

刚开始制作时,很多同学都说他们吹牛皮:怎么可能用筷子制作一个和真车相同大小的F1赛车模型?张磊和刘志坤不理睬这些,按照自己的计划向前走。

两人从网上搜集了F1赛车的各项数据和许多图片,又购买了一个小模型,经过研究后直接开工。很快,他们发现有点无从下手——没有图纸,只是凭感觉去做,做出效果未必好。于是,利用自己的专业特长,两人画出了图纸,“照葫芦画瓢”。经过半年的紧张工作,模型基本做成。在其他同学的帮助下,模型终于在开展前不久顺利完工。

张磊说,这个模型与真车一样大小,误

差不超过5cm,总共用了8万多根废弃木筷,单是一个轮胎就得使用1万根筷子。

“我们在画室里制作,制作好后才发现要把这个4600mm×1800mm×1000mm的大家伙挪到展览场地有点困难,后来拆了画室的窗户才把它挪出来。”张磊说,“在制作模型时,老师同学给了很多帮助,让我们感受到了团队的力量,这是另外一个大收获。”

著名书画家刘清廷得知张磊和刘志坤要举办以低碳环保为主题的展览时,亲笔写下“觉醒重生”4个字,并给他们寄过来。张磊和刘志坤将刘清廷的题字挂在展览馆入口。

### >>打算拍卖掉F1模型,带上女友游西藏

展览成功举办,也算是完成了他们毕业前的一桩心愿,现在张磊签约于喜鹤集团做市场经理助理,刘志坤则准备着手创办自己的路坤汽贸公司。未来的路确定了,两人打算卖掉这个F1赛车模型,用拍卖所得做一毕业前的人生旅行。

“我们打算带着女友骑摩托车去西藏旅游,趁着年轻多走走,现在有人怀疑我们能不能实现这个目标,就像当初有人怀疑我们能不能做成这个赛车模型。模型做成了,也举办了展览,我们相信骑摩托车去西藏旅行的计划同样能从‘觉醒’到‘重生’。”张磊和刘志坤表示。

## “高架路该设快慢车道”

### 交通规划咨询员建言泉城治堵

生活日报6月6日讯(记者 王倩 通讯员 张蕾)济南市治理交通指挥部规划建设办公室日前面向全社会公开招募30名交通规划咨询员。6日,记者从市规划局了解到,招募工作截至5月30日共有105位来自社会各界的热心人士报名,最终从中选定30名代表任济南市交通规划咨询员。据了解,这30名代表由10名社会公众代表,10名人大代表、政协委员和10名驻济高校、科研单位专家组成,具有较强的代表性和针对性。

6日下午,济南市治理交通拥堵指挥部规划建设办公室组织召开交通规划咨询员第一次工作会议。“发言很热烈,不少意见让我印象深刻。”身为咨询员之一的热心市民代表辛安说,比如有代表提出尽快推动南部高架线路建设,让市区快速路能环起来。还有人提出,高架路虽已提速,但也应该设置快慢车道,让车况不行的车不要成为占路者。

## 我省3年来累计完成 白内障复明手术11万余例

生活日报6月6日讯(记者 高明兴)今年6月6日是第十七个全国爱眼日,记者从省卫生厅获悉,卫生部和全国残联共同组织实施“百万贫困白内障患者复明工程”项目三年来,我省已累计完成手术任务11万余例。

据介绍,2011年我省报送手术例数为99095例,位居全国第一。百万人口白内障手术率(CSR)为1060.40,位列全国各省区市的第3位,是全国唯一一个手术例数和CSR均排在前3位的省份。

## 首批20名志愿者要为特困生助学

### “互换智慧”暑期爱心行动报名中,参与请拨打96709

生活日报6月6日讯(记者 王丽)“我们山东师范大学研究生青年志愿者协会有一批20名研究生希望加入暑期爱心行动中,给特困家庭的小伙伴们献爱心,我们一定全力以赴。”山师的尹晓宇代表该校280多名爱心志愿者庄严承诺,愿意用爱心家教这种方式支持特困的孩子们,让他们感受到社会大家庭的温暖。

据介绍,来自山师数学科学学院的

陈赛、刘晓凤、孙丽丽、王莹莹、卜倩、韩芳芳、曹亚楠、边宝丽、贾维莉、徐宝凤比较擅长辅导中小学语数外等科目,来自山师生命科学学院的沈琪、田琳、朱文振、程然然、高同丽、魏咏新、丁剑锋、张莹、潘晓丽、李玉菲报名辅导中小学习理科课。

如果您是低保户、特困户、下岗职工,如果您的孩子需要暑假免费功课辅

导,欢迎参加本报举办的“互换智慧”活动。孩子们亲手制作的小工艺品,例如一幅稚嫩的画,一串千纸鹤……都可以拿来为好学的孩子们换来必要的辅导。

当然,如果您是平日有空闲的爱心市民,或者是在校大学生,并且愿意作为志愿者给特困家庭的孩子提供暑假期间的免费家教,那就赶快拨打本报办热线电话96709(全省市话收费)报名吧!



流动警务车6日进驻千佛山医院。记者 殷宝龙 摄

## 微缩版“警务站” 亮相千佛山医院

生活日报6月6日讯(记者 殷宝龙 通讯员 杜军峰)6日,历下公安分局在省千佛山医院举行流动警务车启用仪式,投入150多万元购置的8辆流动警务车正式“上岗”。当天下午,一辆流动警务车进驻千佛山医院,记者看到车体带有公安标识,体积类似于中巴车。车内设备有公安内网电脑,3G视频传输装置以及各类便民服务工具。据介绍,其他7辆流动警务车将在泉城广场等人员流动密集处发挥作用。每辆警务车上,会有4名民警24小时值守。“这种车,是个名副其实的微缩版‘警务站’和‘巡逻队’。”一名民警笑着说。

Table with 5 columns: 代码, 简称, 收盘, 涨幅%, 简评. Lists various stock market data points.