



视觉新闻

冰城教师 “岗位大练兵”



12月23日,几名教师在现场进行音乐教法演示。为提高中小学教师队伍的专业化素质,打造学习型、研究型教师团队,自2008年初开始,哈尔滨市在全市中小学教师中开展“岗位大练兵”活动。

新华社记者 李勇 摄

中国农业银行

基金定投抗拒风险

用“薪”理财富贵人生

如果购买基金定投,每月坚持投资500元,按平均年收益率10%计算,30年后您将轻松拥有百万财富。定投业务,农行各网点均可办理。

投资风险 选择须谨慎

咨询电话:8910833

力帆汽车 “冬暖行动”

最高现金4000元
限时2008年底48800元起

年底购车送品牌电脑一台

地址:周口汽车超市 电话:0394-6197219

打电话买车险,商业险多省15%

平安、人保、华泰、阳光、太平洋、大地、天安、华安、华邦、华信、华联、华融、华泰、华安、华邦、华信、华联、华融、华泰

咨询电话:95588 8227266

□晚报记者 关秋丽/文
朱虹/图

周口一市民发明防震床

能挡5块楼板砸下 已获国家发明专利

本报讯 从外表看,它是普通的仿古式睡床,但床身上却隐藏着许多“奥妙”。没有地震时,它能满足多方面的需求,地震发生时,即使5块楼板同时砸下,睡梦中的你也可以安然无恙。昨日,记者见到了由我市市民张朝华潜心研究发明,已获国家发明专利的拆装式组合防震抗震床。

退伍兵潜心发明防震床

张朝华今年48岁,1982年,他从部队退伍,回到了老家扶沟,被安置在建筑公司上班。几年后,张朝华自己承包一个工程队。靠着踏实肯干,到1996年,张朝华手里有了近60万元的积蓄。

一日,当张朝华躺在床上休息时,盯着天花板看着看着,突然产生一个想法:如果哪天发生地震或者其他意外,房顶的楼板掉下来砸到床上的人,生命可能就会瞬间消失。但如果有一种带顶的床,重物掉下来有顶部阻挡,就能保护人的安全。他决定自己设计这样一张床。

1998年,张朝华开始把想法付诸实施。他买来做床所需的原料和一些简单的加工工具,在家研制起防震床。功夫不负有心人,经过不断摸索,第一张防震床诞生了。这张床

结构比较简单,顶部只有一层钢管结构,能阻挡上方掉下的一定重量的物体。家人对他的事业很支持,建议他再对床精心改造,然后申请国家发明专利。张朝华专门租了几间厂房,购置了基本的设备和原材料,聘请了几名工人,大张旗鼓地研究起了防震床。但是,他的研究设计刚刚持续了一年,由于家庭等多方面的原因而搁浅了,设备和未用完的材料都成了废品,这时他为此已付出30多万元。

家人支持令他圆梦

2005年,张朝华把家迁到周口。儿子已长大,生活基本稳定下来,他又想起了搁置多年的防震床研究。但是,由于以前研究防震床,加上养活孩子家庭,积蓄已基本花光,他已无力开展研究工作。妻子看到这种情况,偷偷地把自己的金银首饰全部变卖,凑了1万多元钱给他,张朝华接到钱,眼泪刷刷地往下掉。他的弟弟也把自己的房子卖掉,为哥哥凑了几万元经费。

张朝华在原来设计的基础上,开始在防震床的细节上下功夫。他把防震床的顶部由原来的单层钢管结构改造设计成了双层钢管结构,重物落下时,防震床能够承受更大的压力。把四个床角由原来的直角结构改造成了圆角结构,更好地增



防震床上面的这层钢管能防5块楼板砸击

加承重,并安装了减震装置,最大限度的缓冲来自上方的压力。又在床的左右两侧设计了自动打开保护装置,当床发生倾斜时,自动钢骨架保护装置就会打开,把床两侧从上到下遮挡起来,避免两侧倒下的重物伤人。张朝华还在床内部设计了搁物箱用于贮存食品,设计了工具箱用于自救。床的顶部还安装有灯具、电视机、健身器等。为了检测床的抗震能力,他用吊车把5块楼板吊离地面12米,然后落下砸向防震床,床的结构没有受到破坏。他的防震

床,由于功能多又防震,于今年获得国家发明专利。

昨日,在位于川汇区城东办事处东杨庄行政村的出租房内,记者见到了张朝华设计的拆装式组合防震抗震床和国家知识产权局今年6月4日为其颁发的专利证书。整张床做工完美、结构合理,功能齐全,即使不用于防震,平常使用也会觉得很舒服。张朝华说,今年四川发生地震,许多生命瞬间消失,他很痛心,这也促使他加快将防震床申报国家发明专利。

赠台大熊猫“团团”“圆圆”飞抵台北

八版

工行汇款直通车

买房贷款到工行
生活幸福又吉祥

咨询电话:95588 8227266

中国著名品牌 新疆大花罗布麻茶

降脂降压、软化血管、延缓衰老、延年益寿的绿色功能茶

地址:周口市武警医院楼下 电话:8221888

新品海楼酒店

吃大闸蟹送鲍鱼!周六、周日香辣海瓜子每份仅18元!特价菜天天不重样!

12月8日起酒店推出海鲜自助火锅

订台电话:6197666 6197888

地址:交通路与汉阳路(原大闸路)交汇处

中国建设银行 China Construction Bank

建行电子银行 新产品 新服务

安全快捷 贴心省心

详情咨询:95533

品宋河粮液 赢连环大奖

★新年随风将至,金牛奋蹄而来!品宋河,贺佳节,大奖连连乐翻天!

★凡在2008年12月12日-2009年2月15日期间消费平和系列产品或五星宋河粮液,刮开奖卡即可获得精美礼品一份,同时还可参加幸运大摇奖,惊喜不停,高潮迭起!

★一等奖价值4999元笔记本电脑一台、二等奖数码相机一台、三等奖中国老子养生酒两箱,巅峰之乐,尽在宋河。

了解活动详情请登陆:www.songhe.com.cn

本次活动由河南省郑州市黄河公证处监督(奖品以实物为准,自媒体公布中奖结果30日内尚未领取奖品者视为自动放弃)

本次活动最终解释权归宋河酒业股份有限公司所有 活动热线:0371-60117551 60117558