

2013年淄博市专利奖昨日颁发

# 发明人祝社民获重大专利奖

本报11月21日讯(记者 王亚男) 21日,2013年度淄博市专利奖在齐盛宾馆揭晓。祝社民获得淄博市重大专利奖。

根据《淄博市专利奖评奖办法》,经市专利奖评审委员会评审,市政府决定,授予发明人祝社民淄博市重大专利奖,授予

“非对称大动力电容电池的制备方法”等5项专利项目淄博市专利奖一等奖,授予“一种催化合成AE活性酯的工艺”等15项专利项目淄博市专利奖二等奖,授予“表面具有绝缘性能的合金及其制备工艺”等30项专利项目淄博市专利奖三等奖,授予“矿难

警示安全帽”等10项专利项目淄博市学生发明奖。

会上,国家知识产权局副局长贺化作为淄博国家知识产权示范城市授牌。贺化说,根据统计,美国知识产权资产的投入已经超过GDP的10%,知识产权资产对GDP增量的贡献超过

50%。知识产权在促进经济社会发展中的重要作用日益凸显。

贺化说,今年,淄博市以地市级第六名的好成绩获评国家知识产权示范城市,可以说是实至名归。高标准建设国家知识产权示范城市至少要在城市

知识产权综合实力、文化素质、支撑体系方面达到高标准。因此,希望淄博市着力提升知识产权创造和运用水平,加强知识产权执法保护工作,深化对企业知识产权工作的指导和服务,提高知识产权工作支撑保障力度。



获得本届淄博市重大专利奖的祝社民女士上台领奖,她此次获得百万元大奖。本报记者 王鑫 摄

## 祝社民: 新型无毒高效脱硝催化剂 填补技术空白,缓解环保压力

祝社民作为首届淄博市重大专利奖的获得者,将技术报国作为己任。

祝社民,是南京工业大学的教授,也是山东天壤环保科技股份有限公司的法人代表,她把所有的精力都放在新型无毒高效脱硝催化剂技术科研攻关上。祝社民和她的团队攻坚克难,终于在2009年研制成功新型无毒的高效催化剂技术。经过3年科技孵化和测试,产品脱硝率超过95%,其无

毒、高效、使用范围广、可再生利用的优势得到充分验证,可完全替代现在商用的国外技术支持的有毒钒钛体系催化剂。

据了解,目前,国内催化剂市场需求缺口很大,而我国现在商用的脱硝催化剂技术及原料完全依靠进口。国内几家公司虽引进了催化剂生产线,但知识产权都是国外的,主要靠引进国外设备、原料进行“来料加工”,不仅价格十分

昂贵,而且其主要成分活性组分五氧化二钒是一种剧毒物质,在水中有一定的溶解度。在生产、使用过程中都会产生严重污染。据测算,再过2-3年,每年至少10万立方米的有毒废旧催化剂需要处理,又将为我国环保带来巨大压力。

国家建材联合会组织的专家鉴定结论是:该产品“填补了国内外工业烟气脱硝无毒催化剂技术的空白,技术性能达到了国际领先水平”。

## 14岁小神童: 光纤代替导线 控制电路更安全

年仅14岁,小神童马小川利用两年的时间研究出了利用光纤代替导线来控制电路的发明。21日,来自张店区马尚中学的马小川及其团队的杜政良获得淄博市首届专利奖学生发明奖。

据了解,马小川是马尚中学的一名初四学生。自从接触了物理知识后,他就特别痴迷学习物理。两年前,他萌生了利用光纤代替导线来控制电路的想法。随后就接着动手开始研

究。经过两年的努力,他与来自同一所学校的12岁的杜政良共同完成了这个项目。

“随着科技的发展,光纤的应用越来越普遍。而光纤因价格不贵,在同等材料中具有一定的优势。将光纤代替导线来控制电路,就没有使用导线控制中电能的损耗,能够尽可能得减少能量损耗。同时使用导线开关时,开关可能会产生火花,有安全隐患。而使用光纤则

完全没有这种安全隐患。”马小川说道,“此外,光纤还有一个很大的优点就是比较便宜。20米长的光纤比导线要便宜大约50元。”

在谈到本次获奖时,小川说,对于物理的爱好和痴迷是他能够成功的重要动力。“我以后打算一直向物理方面发展,以后就在大学当一名物理教授。这样我就有更多的空闲时间来做我喜欢的研究了。”

## 华成泵业: 新型脱硫泵 更耐用效率更高

21日,淄博华成泵业有限公司生产的后抽式大型浆液循环泵获得淄博市首届专利奖一等奖。据了解,该产品解决了更换叶轮时拆卸安装费工费时的难题,并提高了工作效率。

据淄博华成泵业有限公

司的工作人员介绍,随着国家对环保的重视,国家加大了对电厂二氧化硫排放量的控制,脱硫浆液循环泵也逐渐向大型化发展。

“传统的脱硫浆液循环泵使用一段时间,叶轮磨损到一定程度需要更换。更换时,拆

卸安装极为麻烦,费工费时。维修困难,工人劳动强度大。而后抽式大型浆液循环泵拆装则拆卸非常方便,能够大大减少维修时间,提高工作效率。”工作人员说道,“此外,该产品还具有相对体积小、结构紧凑、效率高、节能的优点。”



获奖学生上台领奖。 本报记者 王鑫 摄



崔梦冬等十名学生获得淄博市学生发明奖。 本报记者 王鑫 摄

## 朱熙彬: 手动桌椅 让生活更方便

11岁的朱熙彬在获奖者中格外引人注目。面对提问,他淡定的表达自己的想法。朱熙彬和崔梦冬都是学生发明奖的获得者,因为发明,两人成了好朋友。

“我的发明是梯腿椅子。这来源于我的一次偶然经历。”朱熙彬告诉记者,普通会议室的椅子旁边都有小桌子,使用时把桌子从旁边小抽屉拉出来。

有一次朱熙彬坐在椅子上,想要把旁边的扶手拉出来,一不小心就把手划伤了。当时他想,能不能发明一种椅子,更加安全方便呢?他就开始多次试验,通过安装海绵,改善结构,终于他的手动弹桌椅诞生了。

而临淄中学的崔梦冬的发明带风扇的手表的创意则来自于夏天带着手表感觉到很闷热。于是就萌生了给手表装风扇的想法。“这个风扇非常小,镶嵌在手表的内部,很隐蔽也不影响手表的美观。” “现在还有图纸,并没有生产出来。”朱熙彬说,他希望他的椅子可以有更多人知道,并实现量产。

## 淄博市图书馆被 评为一级图书馆

本报11月21日讯(记者 谭文佳 通讯员 余冬青) 近日,经文化部审核研究并征求各省(区、市)文化厅(局)意见,确定第五次全国县级以上公共图书馆评估定级上等级图书馆名单,淄博市图书馆被评定为“一级图书馆”。

据悉,经过省专家组严格的初评和复评,认为淄博市图书馆在设施与设备、经费与人员、文献资源、服务工作、协作协调、管理与表彰、重点文化工程建设七个方面达到了一级馆标准,尤其在资源建设、读者服务、重点文化工程等方面形成了自己的特色。

淄博市图书馆党委书记姜艳萍表示,淄博市图书馆将以获评一级图书馆为契机,全面提升服务能力和服务水平,借馆庆60周年和新馆落成的东风,促进全市公共图书馆事业再上新台阶。

另外,张店区少儿图书馆、桓台县图书馆、沂源县图书馆获评区县一级图书馆。

## 12月京津冀鲁晋 高速公路联网

本报11月21日讯(记者 罗静 通讯员 孙艳玲 何立娟)

21日,记者获悉,京津冀鲁晋区域高速公路联网业务将于12月份择机正式开通。届时,对于安装了ETC系统使用鲁通卡的淄博市民,跨省出行将更加顺利。

据了解,京津冀两市一省已于2010年9月28日率先实现联网收费,区域内高速公路电子不停车收费用户已实现不停车跨省市通行。

今年12月份,紧邻京津冀区域的山东省、山西省将并入京津冀鲁晋区域高速公路联网电子收费。

届时,这一区域也将成为继2012年8月长三角区域上海、江苏、浙江、安徽、江西、福建6省市联网后,全国第二大联网区域。而安装ETC系统的车辆无需再在这5省市际收费站停车缴费换卡,只需持有一张ETC缴费卡,就可以在这5省市的高速上畅通无阻地行驶,并且还可在这5省市享受九五折通行费优惠。

据了解,去年滨莱高速淄博段六个收费站已经实现了ETC车道全覆盖,对于安装了ETC系统使用鲁通卡的淄博市民来说,节假日走高速公路基本上不再担心收费站排队问题。

但是这一情况却不适合到外地开车,因为到了外省市高速收费站就不能走ETC车道了,只能在普通车道排队等候。

随着5省市实现高速公路联网电子收费,市民驾车跨省出行相对于以前的日常出行来说,将会更加方便,更加节约市民的时间,更加畅通。

第一店 头道手工压榨第一店花生油 新鲜更健康 员工福利就选第一店 地址:张店区新村东路198号 团购电话:0533-2062377