

# 中科大首届博士生创新成果展,92件作品让你“脑洞大开”

## 20万元装个设备,“闭着眼”也能开车

星报讯(杨保国 星级记者 俞宝强) 不需要驾驶员操作的无人车装置,能够只吸油不“喝水”的海上浮油清除设备,可以重新还原车祸三维现场、对事故准确进行车险定损系统……昨日,中国科学技术大学首届博士生应用创新成果展暨项目资本对接会在中科大先进技术研究院举行,92件作品全部展出。

### 部分创新成果

#### 无人车装置:无需驾驶员

**项目名称:**汽车自动驾驶装置  
**研究人员:**中科大工程科学学院张飞  
**项目介绍:**无人驾驶车辆都配备了诸如最新传感器、激光器、照相和雷达设备等,这些自动行驶装置除了控制车辆自动行驶外,还会对各种行驶中的突发危险、障碍物,或者道路断口是否能顺利通过等进行判断,为车辆提供智能决策指令。如果遇到封路等特殊状况,无人车会重新选择路线。装置成本目前需要20万至200万元。

#### 吸油不喝水:专治油品泄漏

**项目名称:**新型浮油收集设备  
**研究人员:**中科大化学与材料科学学院2013级研究生葛进等  
**项目介绍:**该浮油收集回收装置设计的关键部分是疏水亲油海绵,其独特的相互贯穿的大孔结构使油能够在海绵内部快速流动,同时阻碍水的浸透。这种设计方案大大减少了疏水亲油材料的用量,省去浮油回收操作,而且这种“只吸油不喝水”的海绵很便宜,与一般海绵的价格差不多。

#### 定损不扯皮:还原三维空间

**项目名称:**车险三维定损系统  
**研究人员:**中科大数学学院熊世勇  
**项目介绍:**在这套系统中,可以将二维照片以三维图像展现,立体展示车辆的受损情况。把最新的照片与之前理赔时的照片进行对比,在系统中进行数字化对比,如果是“旧伤”,将出现相同或相近的数据。

### 新闻延伸

## 中国两岸四地大学排名发布 中科大综合排名位列第八

星报讯(星级记者 俞宝强) 11月18日,上海交通大学世界一流大学研究中心发布2014年“中国两岸四地大学百强排名”。中国科学技术大学称雄多项“高效”排行榜,在总排名中位列第八。排名前十中,清华大学(北京)第四年蝉联榜首,清华大学(新竹)和台湾大学并列二、三。香港科技大学取代香港大学,回到第四名,北京大学维持去年第五名位置不变。位列第六至第十名的分别是香港大学、香港中文大学、中国科学技术大学、交通大学(新竹)、浙江大学。

## 女子被换亲32年后起诉离婚

星报讯(卫渭 范文琦 记者 雷强 曹开发) 近日,泾县人民法院审理了一起离婚案件,原告因不能证明与被告的感情彻底破裂,法院判决不准离婚。1981年,江燕和尚宇经人介绍相识,由父母包办换亲,尚宇的妹妹嫁给了江燕哥哥,而江燕嫁给尚宇。次年1月,二人领取了结婚证。后江燕生育一双儿女,现均已成家并独立生活。婚后,双方关系不睦,后分居。今年8月,江燕以同丈夫是包办婚姻、聚少离多、夫妻感情已经破裂为由向法院起诉离婚。

法院审理认为,江燕和尚宇经人介绍相识结婚,夫妻共同生活已有三十余年,彼此相互了解。双方通过共同努力,辛勤劳动,添置了共同房产,说明婚后双方建立了一定的夫妻感情。双方虽因家庭琐事而争吵,产生隔阂,但夫妻感情未破裂,只要今后双方加强沟通,相互信任和包容,夫妻关系完全有和好的可能。由于江燕不能证明双方夫妻感情彻底破裂,遂作出上述判决。(文中当事人系化名)



丈夫的“手脚”

岳西县天堂镇木冲村村民汪凤明原本生活幸福,一场车祸彻底改变了她的人生。丈夫车祸致瘫,生活完全不能自理。她每天白天除了服侍瘫痪的丈夫,照顾幼小的孩子,接送孩子上、放学,还要不定期给丈夫做康复锻炼。为了维持生计,她晚上把丈夫和两个孩子安顿在床上睡觉后,再给服装厂加工服装到深夜……汪凤明说,只要丈夫在,这个家就是完整的。日前,汪凤明家被当地评为“四星级文明户”。 吴均奇 文/图

## 把外面的世界带到山里来 安徽希望工程儿童剧乡村巡演走进金寨

星报讯(记者 李尚辉) 11月17日上午,由安徽省青少年发展基金会、安徽省希望工程办公室、安徽省话剧院联合主办的“童年之梦——安徽希望工程儿童剧乡村巡演”公益活动走进金寨县,为全国第一所希望小学金寨县希望小学和金寨县思源试验学校的孩子们送来了一场文化大餐。当天的演出以发生在学生身边的事为切入点,通过一些儿童剧经典剧目的表现形式,把思想道德教育融入一个个小故事中。口香糖历险记教孩子们要爱护环境,大笨熊的故事让小朋友们好好学习,森林特警队又教导小朋友们要爱护动物。精彩的表演不仅深深地吸引了学生,更激发了全体学生热爱祖国、保护环境、爱我家乡的热情。省青基会理事长、省希望办主任曹勇表示,开展送经典儿童剧下乡进校,就是把外面的世界、把优秀的文化、把现代的文明带到山里来,带到孩子们面前。安徽希望工程也将从儿童剧下乡开始,升级对农村孩子的资助方式,由过去单纯的钱物救助,逐步向融钱物资助、智力扶贫、人文关怀为一体的综合性资助过渡。据悉,从今年开始,安徽希望工程健康关爱童年行动将全面启动,为全省希望小学的师生体检、心理志愿者下乡、大学生志愿者为乡村孩子辅导功课等关爱行动将持续展开。

## 安徽文化旅游“代表”等你票选

星报讯(记者 王汝华 董艳芬) 昨日下午,安徽“岁月余味”体验之旅主题产品研发推广启动仪式在安庆市黄梅戏会馆举办,这是沪苏浙皖三省一市旅游局携区域各城市正式启动的第四个区域专项旅游产品。此次体验之旅将围绕“岁月余味”主题,通过各地旅游部门推荐、达人探访、网友推荐、邀请行业专家研究甄选后,展开网络票选,选出10处最能代表安徽文化旅游特色的“老字号”资源,作为“岁月余味”产品项目示范点。

## 章光101

ZHANG GUANG 101  
养发生发 防脱发



# 用章光101 脱发到此为止!

有效解决 9 大头发问题

- 脱发多
- 头油多
- 头屑多
- 分叉
- 生发难
- 白发多
- 干燥
- 头痒
- 枯黄

始创于1974年的民族品牌—章光101始终专业致力止脱生发研究,针对不同的头发健康问题研发出20余种止脱生发产品。运用靶向给药技术,作用毛囊深层,加快细胞分裂,形成新的毛球,达到控制脱发再生新发的效果。让您的秀发飘逸,倍添魅力!

安徽省服务中心			
合肥地区:0551	巢湖82310970	固镇6021101	五河5053101
芜湖路62884101	庐江87315101	怀远8023393	阜南2881101
阜阳路62677101	滁州2115865	九华山路:3841101	潜山8281101
梅山路62841101	明光8159801	银湖路5018101	太湖15255648502
铜陵路64470101	天长13955006506	青山街3811101	望江1585569101
南七63640101	蚌埠地区:0552	繁昌7874101	望江1585569101
包河68995101	凤阳路3056101	无为6320101	怀宁5162101
肥东67749101	涂山路4021011	淮南地区:0554	宿州地区:0557
肥西68858101			
国庆路3628101	蔡家岗5681925	朝阳路6658101	凤台8627101
博望6765101	蕲湖南路5190037	桐城15922334164	枞阳2827101
宿松3047101	利辛路5112390	灵璧6082601	蕲湖南路5190037
萧县5034101	涡阳7229267	蒙城2953399	利辛8852101
阜南2881101	阜南2881101	屯溪2521101	歙县2611101
临泉6531101	颍上2299101	宣城市:0563	宣城市:0563
怀宁5162101	怀宁5162101	宣城地区:0561	宣城地区:0561
宿州地区:0557			
古城路3039101	广德13865378277		
濉溪路3045101	六安地区:0564		
石城路2688810	舒城8664101		
霍山5029101	霍邱6015155		
池州市2030101	东至13355668101		

招商热线:0551-64222101 咨询热线:4008-365-101