

会爬楼梯的轮椅,你见过吗?

郑大学生发明“智能轮椅”,获国际物联网创新大赛中国区特等奖

“轮椅一族”出行最怕遇上楼梯,能爬楼梯的轮椅你见过吗?郑州大学的学生发明了一种能爬楼梯的智能轮椅,这个发明获得了国际大学生物联网创新创业大赛中国区的特等奖。

“智能轮椅”的发明者是个5人团队,侯九霄是其中一员,郑大机械工程学院一名大三学生。

“我们设计的智能轮椅,能自动爬楼梯,且过程中能保持座椅处于水平状态。”侯九霄说,这个在大会上获得特等奖的作品是基于偏心距可调偏心轮的智能轮椅。

侯九霄展示的作品是个轮椅模型,通过遥控器可控制轮椅上下,“将来,按钮可做到右扶手上,轮椅上的人按下按钮就可以上下楼梯。”

据介绍,这个作品通过采用偏心距可调偏心轮机构将行星轮、棘轮、万向轮等运动特点进行整合,综合运用超声波和加速度传感器等进行路况信息采集与处理,使轮椅具有了智能功能——自动调节升降、重心和避障等,保证了使用者的平稳行进与安全。

侯九霄说,“智能轮椅”有个控制系统,相当于机器人,当轮椅上楼梯时,装置上的加速度传感器就会自动检测轮椅的姿态,并根据倾斜度自动调节中心,保持轮椅处于水平状



侯九霄展示智能爬楼梯轮椅模型。 《河南商报》供图

态。指导老师赵江铭说,下一步,他们将继续改进完善作品,希望有一天智能轮椅能从模型变成实物。

据了解,这是郑大学生第二次参加全国

物联网创新创业大赛总决赛,这次郑大有8个作品入围决赛,除了智能轮椅获特等奖外,还获一项一等奖,两项二等奖,四项优胜奖和一名优秀指导教师奖。 《河南商报》供稿

男子一次骨折被动了3次手术

4根入骨钢针断了3根,医院仍坚称钢针没有质量问题

核心提示

“我儿子左脚根骨骨折,在郑州仁济显微外科医院治疗。4根打入骨头内的钢针,却断到骨头里3根。”尉氏县的周老汉反映,“医院把那套断了的钢针和架子以7350元卖给了我们,我们还多交了5000多元手术费,医院根本不说赔付和道歉的事。”

一次骨折,动了3次手术

24日上午,记者赶到郑州仁济显微外科医院住院部三楼。31岁的周军岭躺在床上,满脸痛苦,一侧站着他的父亲周老汉。

周军岭说,他是尉氏县人,今年31岁,今年7月10日,在修理一台旧机器时,一钢板突然掉下,把他右脚两个脚趾当场砸掉,左脚后跟骨头碎裂,被送到了这家医院治疗。

“为了固定脚跟的跟骨,让脚正常生长,需要把我双脚都固定起来。医院使用一个

钢架,带着4根钢针,钉到我双腿小腿骨上。”

但没想到4根钉入腿骨的钢针竟然有3根断到骨头里。第一次断了一根,大夫钻开腿骨,取出钢针头。第二次又断入两根,再次钻骨取针,让周军岭非常痛苦。

周军岭说:“这几个断头当时断到我腿骨里,医院又做了两次钻骨手术,才把这些断头取出来。钻着我骨头的声音,听着太吓人了。”说着,周军岭双手就想去抱头。

医院表示“觉得钢针有问题,可以去鉴定”

随后,记者来到该院会议室,华主任与岳副院长接待了记者。华主任坚称,这套钢架有合格证,是经国家招标采购的器械。他拿出一个合格证,记者想拍照时,却被岳副院长制止。这个小小合格证上,没有具体的生产厂家。岳副院长称,这套固定器是北京生产的。病人家属怀疑:“大夫向记者出示的这个合格证,并不一定是他们用的那套器械的,所

以才不让记者拍照”。

岳副院长称,理论上钢针需要较大的力才能折断,在周军岭身上发生的折断应该是使用方面出了问题。华主任说,他们也是第一次遇到钢针断入骨头内。“我们觉得病人是在使用过程中,造成钢针折断的。如果病人觉得钢架质量有问题,可以拿去鉴定。”

(据《郑州晚报》)

租房给传销人员最高罚50万元

据大河报消息 为传销人员提供经营、培训场所者,将受到最高50万元的罚款。24日,记者从全省打击传销工作电视电话会议上获知,如果通过中介公司将房屋出租给传销人员聚集、培训,那么中介公司也要承担相应的法律责任。

据了解,今年以来,我省屡破传销大案件,有效地遏制了传销在我省的发展态势。其中,7月,驻马店市工商局破获一起跨省网络传销特大案件,依法冻结当事人违法资金4000万元。目前,全省工商系统共开展集中行动73次,捣毁传销窝点197个。

省工商局相关负责人表示,接下来,我省将重点打击利用互联网、以“资本运作”等名义的传销行为,诱骗在校学生、复转退伍军人参与传销活动的行为,为传销活动提供房屋、仓储、经营场所等便利条件的行为。按照《禁止传销条例》第二十六条第一款规定,执法机关可以责令出租屋主停止违法行为,没收其出租房屋所得,并可处5万元以上50万元以下的罚款。如果通过中介公司将房屋出租给传销人员聚集、培训,那么中介公司也要承担相应的法律责任。

抚养两年多才知养的是别人的儿子

郑州一男子向前妻索精神赔偿获胜

据大河报消息 得知精心抚养两年多的孩子不是亲生后,郑州市民张先生一怒之下将前妻和孩子的亲生父亲告上法庭,要求两人赔偿其因抚养孩子而支出的各项费用2.7万余元和精神损害抚慰金3万元。24日,郑州市金水区人民法院审结此案。

未婚先孕,迅速结婚后又离婚

2007年,25岁的孙女士经朋友介绍,认识了39岁的许先生,之后两人开始交往,但因性格不合,两人最终分手。2008年,孙女士又认识了26岁的张先生,二人于同年7月结婚,同年12月,孙女士的儿子小毅出生,儿子出生后,张先生对小毅备加疼爱。

2010年12月,孙女士与张先生因感情不和离婚,离婚时双方达成协议,孩子归张先生抚养,孙女士不支付抚养费。

为要儿子,前男友空头许诺房子和钱

小毅出生后,孙女士的前男友许先生偶然得知,小毅是自己的亲生儿子。许先生私自带小毅做了亲子鉴定,结论为二人存在亲生血缘关系。

孙女士与张先生离婚后,许先生便向孙女士出具了一份亲子鉴定证明,要求孙女士要回孩子,并承诺给其与孩子在郑州买一套房,并支付每月2000元生活费。然而孙女士要回孩子后,许先生并未履行承诺。今年3月,孙女士将许先生诉至法院,要求其支付孩子抚养费,后经法院调解,双方达成调解意见,许先生每月支付抚养费500元。

张先生知道此事后,才明白自己精心抚养了两年多的儿子不是自己亲生的。张先生认为,孙女士和许先生刻意向其隐瞒这一事实,致使自己在离婚后仍一直抚养着不是亲生的儿子小毅,给自己造成了巨大精神损害,遂将二人诉至法院。

法院判决,两被告赔偿原告4.5万余元

法院认为:被告孙女士在明知自己已怀有许先生孩子的情况下,仍与原告张先生登记结婚,在孩子出生后又将该事实告知原告,在与原告离婚后仍隐瞒真相,并协议将孩子由原告抚养,自己不支付抚养费。原告得知孩子不是自己亲生后,精神遭受巨大伤害,该后果是由原告孙女士的错误行为造成的,孙女士具有过错,因此应当赔偿原告张先生精神损害抚慰金。

许先生在亲子鉴定出来之后,才知道自己是孩子的亲生父亲,不存在向原告隐瞒孩子亲生父亲是谁的故意,因此许先生不应赔偿原告精神损害抚慰金,但许先生作为孩子的亲生父亲,应当向原告支付孩子出生的医疗费和部分抚养费。法院遂作出判决:被告孙女士赔偿原告张先生精神损害抚慰金3万元及抚养费1500元;被告许先生赔偿原告张先生抚养费1.17万元及医疗费2000元。

如不按规定公布捐助信息慈善组织将被取缔

新华社郑州10月25日专电(记者 王云河)河南省民政厅24日下发的《河南省慈善捐助信息公开办法》规定,慈善组织每年至少要公布一次捐助信息,否则将被取缔。

河南省的这一规定要求,今后河南省内所有注册成立并开展慈善捐助工作的基金会、公益性社会团体以及民办非企业单位,都要履行慈善捐助信息公开的义务。这些单位开展募捐的情况、社会捐赠款物的接收和管理情况、社会捐赠款物的使用情况、向捐赠人反馈信息的情况等,都要予以公示。

除捐赠人和受助人不愿意公开的相关信息外,有关慈善捐助的信息都可以由公民、法人或其他组织向慈善类社会组织查询,该组织应接受查询并及时给予答复。不公开捐助信息或捐助信息公开不及时、不真实的基金会、民办非企业单位和公益性社团,年检不予通过;情节严重的,将予以取缔。

据河南省民政厅相关负责人介绍,捐助信息应至少每年公示一次,如果没有类似记载,年检时将不能通过。慈善类社会组织可以通过公开发行的报纸或河南慈善网发布捐助信息。平时若捐款人想去慈善机构了解自己捐款的情况,机构有义务予以告知。

德云社来鹤壁演出,大家都关注啥?

“郭德纲马上就要来鹤壁演出了,他第一次来演出肯定不会让大家失望。除了郭德纲,还有哪些大腕儿会来,他们会说哪些段子?”近日,每天都有市民打电话询问郭德纲德云社鹤壁站演出的相关情况。

针对大家关心的问题,记者采访了演出组委会的工作人员王女士。王女士表示,郭德纲来鹤壁演出肯定不会让大家失望,这一点请放心。为了给大家留点想象的空间,不便讲太多,不过有些看点还是值得大家关注的。

关注1:除了郭德纲本人外,还有哪些大家熟悉的相声演员登台?

初步确定约有20名演员前来,除了郭德纲、于谦、郭麒麟外,孙越、史爱东、邓志勇、刘源、张鹤伦、侯震、李亚南、孙明照、陈博剑、王楠也要来,咱河南老乡岳云鹏近日决定来鹤壁与大家见面。

关注2:能说哪些段子?

节目单目前还处于保密中,除了经典段

子,肯定会增加许多新段子,如果您想听哪些段子,要尽快在网上通过微博与郭德纲互动,到时候郭德纲会尽可能满足您的愿望。

关注3:鹤壁站专场演出时间有多长?

据了解,普通相声专场演出时间一般为两个小时,而郭德纲德云社演出时间为3个小时,此外,郭德纲一般都会返场加演。郭德纲在北京展演时就说了5个半小时,青岛站的演出也达到4个半小时,鹤壁站演出时间除了既定时间外还要看现场观众的热情和气氛如何,热情高自然会延长时间。

关注4:观众越鼓掌,郭德纲演得就越卖力,这是真的吗?

郭德纲常说,演员在台上演出,观众在台下玩命地乐,观众兴致越高说明演员演得越好,演员演着也更带劲,最起码得对得起观众的门票钱。

关注5:郭德纲鹤壁站演出又拿谁“开涮”,还会是于谦老师吗?

拿谁“开涮”不一定,于谦老师经常被“涮”,他们给大家带来很多快乐。至于郭德纲来鹤壁是否结合鹤壁的风土人情“抖包袱”,这得等到演出时才知道,不过郭德纲的相声除了既定包袱外,与事实结合、与演出结合是很常见的,大家可以拭目以待。

关注6:鹤壁的“钢丝”会送什么?

花篮?缠丝蛋?淇河鲫鱼?冬凌草?还是其他东西?这些都有可能送给郭德纲。据了解,不少“钢丝”还积极筹划让郭德纲留下美好印象,让鹤壁通过本次演出走向全国,申请郭德纲在鹤壁收个徒弟也不是没有可能的。

另据了解,组委会还有为数不多的门票,如果您想于10月28日晚现场见到郭德纲,那就赶快行动吧!

购票总票房热线:

0392-3612266/3612299

票务总代理:400-610-3721

(晨报记者 夏国锋 见习记者 李蔚)