



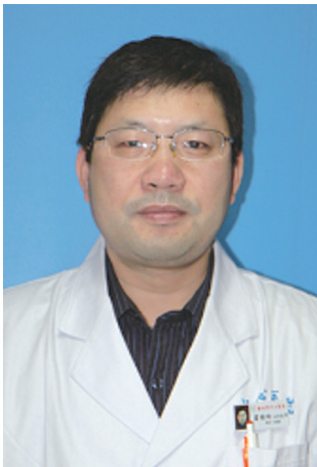
国家三级甲等医院 全国改革创新医院 全国百姓放心百佳示范医院  
枣庄市职工医保、居民医保联网结算单位  
更多就医信息请拨打 0516-96120 或 登录www.xzch.cn  
转诊咨询电话: 0516-83956550 18052198687



医院地址: http://www.xzch.cn/  
公众健康热线: 0516-96120

# 手术置换髌关节让82岁老人再次行走

## ——访徐州市中心医院(四院)骨创伤二科科主任霍维玲



霍维玲

徐州市中心医院(四院)骨创伤二科主任、主任医师

1987年毕业于徐州医学院，学士学位，2004年徐州医学院研究生班毕业，2006年度晋升为主任医师，2007年晋升为副教授。先后在北京医科大学附属医院、北医三院、北京积水潭医院、上海长征、仁济进修学习，主要进修关节、脊柱、创伤疾病的诊治。从医近30年，在创伤救治方面打下了坚实的基础，同时开展了脊柱的各种手术，包括颈椎前、后路手术，胸、腰椎各种成形及固定手术，髌、膝、肘、掌指关节置换手术。尤其擅长髌、膝关节置换术、四肢骨折的微创治疗，取得了良好的医疗效果，无医疗差错事故发生。承担省市级课题数项，获徐州市科技进步三等奖，分别在SCI、中华系列、核心期刊发表数十篇论著。专家门诊：周三全天

目前，我国大中城市人口逐步进入老龄化阶段，非暴力性外伤引起的骨折发生率呈逐年上升趋势。据报道预计到2050 年全球髌部骨折患者会达626 万，其中转子间骨折约占一半，且患者的平均年龄高于股骨颈骨折，高约5-6岁，在西方又被称为成人最后一次骨折，治疗更加复杂。近日，记者就手术置换髌关节的相关话题采访了徐州市中心医院（四院）骨创伤二科主任霍维玲。

### 82岁老人滑到致髌部骨折

“一跤摔出髌部骨折”。王大爷今年82岁，白天在公园锻炼时不小心摔倒，左髌部着地，随即疼痛不已，活动受限，左下肢无法站立和行走，由于当时无昏迷恶心呕吐等现状，王大伯的家人用跌打酒、膏药治疗，但疼痛仍未好转，并且还是不能行走。家人慕名将王大爷送来徐州市中心医院（四院）骨创伤二科找霍维玲主任医师就诊。

在门诊，首先做了X摄片检查的王大爷被诊断为“左股骨转子间骨折”。由于王大爷既往病史合并有高血压、冠心病、脑梗塞后遗症等老年性疾病，是保守治疗还是手术治疗？由于王大爷年事已高，手术风险肯定较大，保守治疗是否可以呢？

徐州市中心医院（四院）骨创伤二科霍维玲主任接诊后，对王大伯进行了详细查体和仔细阅片，认为王大爷不适合保守治疗，因为保守治疗护理工作繁重，而且并发症多。最为严重的是患者由于长期卧床不起，容易造成褥疮、泌尿系感染、肺部感染以及下肢深静脉血栓形成，从而引发或者加深发生重心脑血管系统疾病的概率，最终对患者生命安全造成极大影响。霍主任认为王大爷尽快手术治疗。为他制定了周密的手术计划。并向家人介绍了手术方案，即“左股骨转子间骨折闭合内固定术”，该手术是微创手术，刀口只有5cm长，手术仅需30分钟，创伤小，术中出血小于50ml，愈合快。霍主任细致耐心的解释打消了王大爷心中的疑虑。住院后第三天霍主任就给王大爷进行了微创手术，术后第二天王大爷的左腿就可以活动，1周后坐起来，2周后可以慢慢拄拐下地行走了，大大减少了家属的护理工作量。王大爷高兴的对霍主任说，是徐州市中心医院给了我第二次行走的机会。

### 老人摔伤后应及时排查是否脆性骨折

针对王大爷的情况，徐州市中心医院（四院）骨创伤二科主任霍维玲对记者介绍道，王大爷的骨折在医学上叫做脆性骨折，这是一种日常在无外伤或较轻微外伤情况下引起的骨折。脆性骨折多发生在老年人身上，它是骨质疏松症最严重的后果。老人因为骨质疏松导致骨量降低、骨组织微细结构破坏，使骨脆性增加，极易发生骨折。脆性骨折主要发生在胸椎、腰椎、髌部及前臂。50岁以上的人群中，有15%-17%的人有椎体压缩性骨折，不仅影响身高，而且还会腰疼，有的人自己都不知道，以为人老了就会“缩”了，其实是椎体脆性骨折造成的。

霍主任提醒到，老年人身体的灵活性与平衡感渐渐变差，人体骨骼质量也逐渐下降，穿着较多，行动不便，反应迟钝。会进一步增加摔倒风险，在另一方面当老年人跌倒时，上肢不能及时起到有力的支撑作用，同侧髌部肌肉不能及时有效收缩来保护深部组织，而使大粗隆受到直接撞击导致了髌部骨折的发生。事实上，老年人由于活动量不是很大，外伤多是扭伤或跌伤，很多人觉得受伤轻，也不是很痛，就认为只是伤了筋没大事。老年人多有骨质疏松，受到外伤时首先要想到可能会发生脆性骨折。

霍维玲说，发生髌部骨折的绝大多数患者都是高龄，往往他们还有一些合并症，如心脏病、糖尿病、高血压、脑梗塞后遗症等。一旦骨折就可能造成已病变的器官发生进一步损害。而发生髌部骨折后，一般需要长时间的卧床，就容易引起或加重骨折的并发症，如脂肪栓塞、坠积性肺炎、泌尿系感染等。

霍维玲主任建议，老人受外伤后，不论受伤轻重、是否有严重疼痛，最佳的应急处理方法就是呆在原地保持受伤部位稳定不活动，同时呼救等待救援，经医生检查排除脆性骨折后才能站立或行走。

### 髌部骨折又分转子间骨折和股骨颈骨折

徐州市中心医院（四院）骨创伤二科主任霍维玲向记者详细介绍道，髌部骨折又分转子间骨折和股骨颈骨折。随着老龄化人口数量和生活水平的提高，股骨转子

间骨折带来了一系列新的议题。针对老年转子间骨折所带来的家庭及社会问题，在医疗上应强调早期治疗，尽早负重下地行走，尽早生活自理，这是目前的共识，也是医生争取达到的治疗目标。

霍主任介绍说，针对老年转子间骨折，传统上对于稳定的转子间骨折推行保守治疗，使患者卧床牵引2-3个月进行护理和康复。但据报道保守治疗引起的髌内翻畸形愈合发生率高达40%~50%，而死亡率高达35%左右，因此保守治疗大大增加了死亡率和护理工作量，所以这一方法无论是家庭还是患者均不愿接受。因此，在应对老年转子间骨折的治疗上，积极的外科手术治疗，尽早使老年患者生活自理，成为目前治疗的主要观点。

徐州市中心医院（四院）骨创伤二科主任霍维玲建议，如果是转子间骨折，应综合考虑骨折类型、患者年龄、健康状况及骨质疏松等因素,原则上只要无绝对手术禁忌证，应尽早手术治疗，并早期尽最大程度的恢复功能。

老年转子间骨折的手术策略包括三种形式，即闭合复位内固定（微创技术），切开复位内固定技术及人工关节置换术，其中内固定技术又可分为经典的髓内固定技术（即上文中王大爷所施行手术，PFNA系统）和侧方钉板固定技术两种霍维玲主任说，相比传统的侧方钉板系统，髓内固定（包括PFNA系统）更加具有优势，因为它的生物力学靠近负重力线，力臂缩短，对载荷的传递更加有利，通过牢固内固定，患者可以早期负重功能锻炼。且该方法操作简化，切口小也就5cm，手术时间缩短，出血量减少，骨折端周围软组织损伤减少，因它不需剥离显露骨折端，符合微创原则，降低了并发症发生率。

PFNA系统尤其适用于不稳定、粉碎性、老年骨质疏松程度偏重的股骨粗隆间骨折。PFNA系统中股骨螺钉瞄准器的使用使螺钉定位更加精确，手术过程中，缩短手术时间，由股骨大转子进针，减少了对髌部外展肌群的损伤，减轻患者手术创伤和缩短住院时间，均有利于患者术后肢体功能恢复。霍主任认为，治疗髌部骨折PFNA固定术中损伤小，术后渗血少，更有利于患者全面恢复，尤其对于患有心肺基础疾病的老年人或不能承受过大手术创伤者，是一种值得推荐的手术方法。

霍主任提别强调，无论是保守治疗还是手术治疗，都存在适应症、禁忌症及相应的并发症。而且很多患者年龄较大，存在着身体状态不佳、再发骨折几率高、并发病合并症多等治疗上的难点，所以一定要重视骨折的预防和骨质疏松的防治。

# 电网检修停电公告

尊敬的用电客户：  
因供电设施检修，我公司计划在下列时段对以下线路进行停电检修，现将检修线路、停电区域及主要影响客户范围列表公告如下：

## 峯城区：

1.2016年3月29日7:30-18:00, 对35kV文堆站10kV14曹庄线全线停电检修

## 【停电区域】：

峯城区原曹庄乡南部、西南部

【主要影响客户范围】：峯城区文堆村（文堆村东、文堆曹庄西、文堆村中部）、文堆新村、梅台村、梅台村东、凡庄村、凡庄村北、曹庄街道曹庄村（曹庄村一队村东台区、曹庄村一队村北、曹庄村一队村南、曹庄村一队西、曹庄村二队东、曹庄村二队西、曹庄村三队、曹庄村三队南）、李楼村、李楼村北、武寺村、武寺村南、岳庄、前范村、后范村、沙口村、毛庄村、毛庄村北、马汪村、邓庄新村、张庄村、张庄村北、褚楼村（褚楼村东、褚楼村东南、褚楼村西、褚楼村西北）梁围子、庙西村、庙后村、三河村（三河村东、三河西村、三河村西南）、曹庄绿康源专变、王秀东专变、恒兴洗煤厂、曹庄凯天煤业、曹庄晨兴洗煤厂、万金源水煤制浆、曹庄联通公司、曹庄福兴矿部、曹庄三兴公司水、曹庄中学、瀚宇洗煤厂、瀚宇商贸、曹庄京福办、曹庄高速公路收费站。

## 市中区：

1.2016年3月29日6:30-19:30税郭站10kV20农业线税郭FD20-03开关以下停电，上义合支线绝缘化

改造，更换水泥杆13基、更换绝缘线2.5公里。

## 【停电区域】：

市中区税郭镇。

【主要影响客户范围】：上义合村、王塘村、师山口村、师山口东台区、齐山头村、金正物流公司、金正物流有限公司、花古泉村、上义合西台区客户。

## 山亭区：

1.2016年4月2日06:30 -12:00, 对110kV山亭站10kV34水厂线山亭FZ34-02开关以下线路停电进行沈庄支线高山后分支线#32加装刀闸一组；高山后、北刘庄、花泉配电室绝缘化改造工作。

## 【停电区域】：

山亭区山城街道办事处。

【主要影响客户范围】：沈庄社区，后官庄，山城街道办事处沈庄井，山城办事处张云玲，花泉，高山后，北刘庄，枣庄红叶建材有限公司，山城办事处李其元。

检修工作有可能比计划时间提前完成，会提前恢复送电，如因天气及不可抗力导致检修工作无法正常进行或延误送电，敬请谅解，请注意恢复送电过程中的用电安全。

双电源及自备电源用户，需切换电源时请提前三天到供电公司办理有关手续。

我公司对电网检修工作给您带来的不便表示歉意，并将努力缩短停电时间，衷心感谢您的理解与支持！

国网枣庄供电公司

## 枣庄市国土资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

枣国土储告字[2016]7号

经枣庄市人民政府批准,枣庄市国土资源局决定以网上挂牌的方式公开出让一宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

### 一、出让地块基本情况和规划指标要求如下表:

宗地编号	土地位置	土地面积	土地用途	出让年限(年)	规划指标要求			起始价(万元、人民币)	保证金(万元、人民币)	挂牌报价起止时间
					容积率(地上)	建筑密度	绿地率			
SZ2015-25	市中区广济路南侧、双山路东侧、西沙河北侧	总面积28004平方米 商服2240平方米 住宅25764平方米	商服住宅	商服40年 住宅70年	<2.2	<25%	≥40%	12940	2600	2016年4月11日至4月20日15时30分

**二、竞买资格:**凡中华人民共和国境内外的企业、公司、其他组织和个人,均可参加竞买。有意参加竞买者在提前取得CA数字证书后,于2016年4月18日16时前登录《土地和矿业权网上交易系统》或《枣庄市公共资源交易网》提交竞买申请并足额缴纳竞买保证金,系统审核通过后取得竞买资格。

**说明:**竞买者拟在竞得土地后成立新公司的,在申购竞买时需登记报名信息(拟组公司)栏注明出资构成等信息。

**三、出让方式:**本次国有建设用地使用权网上挂牌出让采取增价报价方法,竞买人取得竞买资格后可在挂牌报价期间进行报价,挂牌截止前5分钟进入限时竞价,最后按照价高者得原则确定竞得人。竞得人在网上交易结果公示结束无异议后3个工作日内,持网上成交确认书、竞买申请书等有关资料到国土资源部门进行复核,经审核无误后,与枣庄市国土资源局签订《成交确认书》。则本次网上挂牌交易活动结束。

**四、本次网上挂牌出让的详细资料和要求:**有意竞买者可使用Internet7.0以上浏览器登陆枣庄市国土资源局网上交易系统(www.zzgtzyjy.gov.cn)或枣庄市公共资源交易网(www.zzggzy.com),浏览或下载《枣庄市土地使用权和矿业权网上交易规则(试行)》、《枣庄市国土资源网上交易系统操作指南》和《枣庄市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件,并按上述文件规定的操作程序办理CA数字证书并参加竞买。

### 五、其他需要公告的事项

1.竞买申请人应详细了解本次网上挂牌出让地块现状及所列条件,提交竞买申请,即视同对本次网上挂牌出让地块的现状及其所列条件无异议并全面接受。

2.本次国有建设用地使用权网上挂牌出让只接受网上竞买申请(即通过网上交易系统进行),不接受书面、电话、邮寄、电子邮件及口头竞买申请。

3.竞买保证金缴纳银行账号是由网上交易系统随机自动生成的竞买保证金子账号。未竞得人交纳的竞买保证金,在网上交易活动结束后5个工作日内予以退还,不计利息。

4.竞买人缴纳竞买保证金到帐时间以银行系统反馈到网上交易系统的信息为准,建议竞买申请人至少提前1个工作日办理缴纳竞买保证金手续,并即时与银行联系核实到账信息。

5.未涉及事项,以挂牌文件为准。网上交易的具体情况详见《操作指南》。

**联系地址:**枣庄市国土资源局位于枣庄市新城光明大道3699号,**联系电话:**0632-8880301、3220258。

市中区分局位于市中区振兴南路2号

**联系电话:**0632-3086059。

**CA办理地址:**山东省枣庄市新城民生路枣庄市政务服务中心三楼大厅。**咨询电话:**0632-8252191 8252185

2016年3月22日

## 声明

车主朱红,车牌号:鲁D2Q722普通二轮摩托车损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。该车今后不会再上道路行驶,也不会有经济纠纷和其他违法行为,车主朱红承担该车辆注销的一切法律责任。  
声明人:朱红  
峯城区公安分局交通警察大队车辆管理所

## 声明

车主陈超,车牌号:鲁D2P205普通二轮摩托车损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。该车今后不会再上道路行驶,也不会有经济纠纷和其他违法行为,车主陈超承担该车辆注销的一切法律责任。  
声明人:陈超  
峯城区公安分局交通警察大队车辆管理所

## 遗失公告

兹有组织机构枣庄市悦隆石材有限公司,机构代码:32834841-4于2015年1月12日颁发的组织机构代码证正本及信息IC卡丢失,特此公告。

## 声明

车主贾传凤,车牌号DHU862三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。贾传凤承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主高安元,车牌号DSN205普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。高安元承担该车辆注销的一切法律责任。  
薛城交警大队车辆管理所

## 声明

车主为沙朝臣,车牌号鲁DAS232普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。沙朝臣承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为高安元,车牌号DSN205普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。高安元承担该车辆注销的一切法律责任。  
薛城交警大队车辆管理所

## 声明

车主为沙朝臣,车牌号鲁DP5176普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。沙朝臣承担该车辆注销的一切法律责任。  
山亭交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为孙启才,车牌号鲁DAF465普通正三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。孙启才承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为马洪芹,车牌号鲁DAE136三轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。马洪芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为李爱芹,车牌号鲁DAL606普通二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。李爱芹承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为徐继柏,车牌号DAC561二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。徐继柏承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所

## 声明

车主为赵文,车牌号DK2621二轮摩托车已损坏报废,并拆解作废铁处理。该车行驶证、登记证书、车牌丢失,声明作废。赵文承担该车辆注销的一切法律责任。  
市中交警大队车辆管理所