

修复变设计，“土专家”想出金点子

市南公交“创益先锋”团队攻克电动车空压机维修难题 已申报国家专利

本报5月23日讯 公交线路的高效运转离不开有力的技术保障，公交市南公司有一支“创益先锋”团队，他们成功攻克纯电动车空压机维修难题，用心用情为市民美好出行精准护航。

“去年年底开始，我们就关注到有一批纯电动车将陆续脱离保修期，而车辆重要部件的更换费用较大，车辆空压机是其中最为棘手的问题之一。”团队负责人于福浩介绍，该配件几乎只可更换不可修复，而一台空压机的更换价格在1.3万元左右。为此，团队成立专项攻坚小组，决定先拆解两个坏损空压机，看看内部故障点是否一致。为了学懂弄通，这群学历并不高的“土专家”一边学、一边修，大家找来原理书籍，摸透构造难点，边试边改，在每一个细节上下功夫。修复完成后，他们又不断复盘总结，逐步形成了针对不同故障类型的有效对策，使方法可复制、可传授、可推广。

掌握了修复技术，团队又迎来了新



“创益先锋”团队成员在研究攻克空压机问题。

难题。“修复效果的好坏，无法在车下检验，必须要上车安装后才能验证。”一台空压机的上车安装、现场检验时间在40分钟至1小时，如果上车检验

后发现未能达到修复效果，则要耗费双倍乃至更多的检验时间，不利于车辆的调度周转。很快，他们仿照空压机管路、气路的构造走向，设计了一台

真正的检测设备。从自主修复到自主设计，一词之差，难度却上了好几个层级。在“分析问题—查阅资料—初步解决—群力细化”这样的思路下，看似庞大的系统设计被一步步拆分，难题被一个个化解，两个月后，空压机实验台终于上线运行。

截至目前，团队已成功修复9台纯电动车空压机，维修成本最高不超过1000元，远远低于更换价格。在此基础上，空压机实验台使得维修效果检验速率得到大规模提升。未来，随着更多纯电动车辆陆续出质保期，成本与效益还将进一步显现。“目前，纯电动空压机实验台已申报国家专利，我们会根据设备使用的具体情况不断优化调整，让每一项创新创造发挥出最大效能，真正以信息化、科学化、智慧化手段服务群众美好出行。”于福浩说。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 徐美中)

中国大鼓擂响崂山采石号子

崂山区金家岭文化“两创”活动秀出地方特色

本报5月23日讯 日前，崂山区金家岭街道钟家沟社区举办了一场别开生面的文化活动——“金岭鼓韵”与“崂山采石号子”中国鼓课。此次活动以传统鼓乐为载体，结合地方文化特色，推广和传承中华优秀传统文化，同时促进社区居民的文化参与和互动。

在“金岭鼓韵”课程中，艺术家们以短小的鼓曲为基础，结合现代音乐元素，编排出一系列富有节奏感和感染力的鼓曲。居民们在鼓声的引领下，纷纷拿起鼓槌，跟随节奏敲击，现场气氛热

烈。鼓声不仅传递出社区的团结和活力，更展示了中华文化的博大精深。

而在“崂山采石号子”课程中，艺术家们则深入挖掘了崂山地区的传统劳动号子文化，将其与鼓乐相结合，编排出一首首充满地域特色的长篇鼓曲。居民们通过学习和演练，不仅了解了崂山采石的历史和文化背景，更深刻感受到了劳动人民的智慧和力量。

此次活动的成功举办，得到了社区居民的广泛参与和好评。大家纷纷表示，通过参与中国鼓课的学习和演练，

锻炼了身体，增进了对中华文化的了解和热爱。同时，活动也促进了社区居民之间的交流和互动，增强了社区的凝聚力。

金家岭街道相关负责人表示，未来将继续加强社区文化建设，以文化两创为抓手，推动中华优秀传统文化在基层的创造性转化和创新性发展。同时，也将积极探索更多具有地方特色的文化活动形式，为社区居民提供更多元化、高质量的文化服务。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心)

崴脚受伤 半路发病

崂山消防员一日两次登山救援



消防员将犯病的男子救下山。

本报5月23日讯 5月21日下午，崂山区世园消防救援站在北九水一带连续救助了两名被困游客。

5月21日下午3时30分许，崂山区世园消防救援站接到求救电话，北九水附近的山上有人受伤被困，急需救助。救援人员到场后发现，一名60多岁的女游客在摘樱桃时不慎崴脚受伤，无法行走。救援人员将伤者小心翼翼地抬至多功能担架上，随后做好固定措施，确保在转运过程中不会发生二次伤害。确认伤者身体状况稳定后，救援人员与急救人员一起将她抬下山。

救援人员刚返回，下午5时许，警铃再次响起：在北九水景区内，有一名游客突然犯病，无法自行下山。救援人员上山后发现，一名中年男子在登山时突然胸口疼痛，无法自行下山。救援人员立刻将游客转移至多功能担架上，急救人员赶到现场后，对他进行了初步检查，确认他没有生命危险。随后，救援人员将游客抬下山。

消防救援机构提醒游客，在山区游玩时一定要注意个人安全，避免单独行动，有既往病史的游客应随身携带必要的药品和急救设备，并随时留意身体状况。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 刘卓毅 通讯员 陈一诺 曹瑞华)

以球会友，中日韩企业切磋乒乓技术

本报5月23日讯 近日，庆祝建区30周年“湾区都市杯”中日韩乒乓球友谊赛在青岛城阳区正式开赛。

此次乒乓球友谊赛以“银球闪耀展活力·协同发展向未来”为主题，得到了城阳区中、日、韩企业的积极响应，区内54个企业踊跃报名参赛，组成了63支参

赛队伍，共计223名运动员同场竞技，一展风采。据了解，在为期两天的赛事中，还特别安排了乒乓公益课堂等活动，邀请世界冠军亲临现场，对全区乒乓球爱好者进行乒乓球技术指导并传授经验。

伴随着开放步伐的加快，城阳区在国家新一轮高水平对外开放中，充分利

用对日韩开放的优势，全力打造山东面向日韩开放发展的“桥头堡”。如今，1.5万名日韩友人在城阳安居乐业，2000余家日韩企业在城阳蓬勃发展，其中不乏远洋发动机、乐金空调等知名企业。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 栾丕炜)

充7800元会员费约美女？民警上门拦下他

本报5月23日讯 缴纳7800元会员费，不但能见到美女，会员费还能返还——网页弹出广告里的这种好事，让平度市青年路一家企业的职工小孙心动不已。他正要转账时，民警上门了。

5月13日，平度市公安局崔家集派出所接到反诈中心预警指令，青年路一家企业的职工小孙可能遭遇电信网络诈骗。民警立即致电小孙，随后赶去和他见面。原来，小孙用手机

浏览网页时，跳出一个名为“同城海量美女免费约见”的广告，小孙点击了广告中的链接，很快有“客服”联系小孙，让他下载App并充值缴纳会员费。

“客服”告诉小孙，平台在做App前期推广，不仅会返还充值的钱，小孙还能拿到一笔佣金，当晚就会安排美女见面。就这样，小孙一步步落入骗子的陷阱，就在小孙准备缴纳7800元注册会

员费时，民警及时赶到，制止了小孙的行为。

经过劝说，小孙意识到自己已经上当，并对民警表示了感谢。记者从公安机关了解到，今年以来，平度市公安局反诈中心已电话劝阻群众16.21万人次，见面劝阻超过7620人次，为群众避免损失超过100万元。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 崔曦 庚汝沂)

拉车门盗窃凑“盘缠”，四人被“一锅端”

本报5月23日讯 四名男子凑钱到青岛旅游，花光盘缠后萌生了盗窃车内财物的恶念。5月17日，市北公安分局大港派出所经过调查，抓获了四名在大港纬一路一带盗窃车内财物的男子。

5月13日上午10时许，大港派出所接到市民李先生报警，头天夜间，他将车停在大港纬一路的小区楼下，来取车时发现后备厢门被打开，车内财物被盗。民警调取监控后发现，5月13日清

晨4时许，四名男子进入小区停车场后随机拉车门，拉开李先生的车门，打开后备厢拿走了车内财物。得手后，其中一名男子带着赃物离开，剩下三人继续沿路拉车门。

民警向分局合成作战中心上报了四人的体貌特征，随后展开布控。5月17日下午4时许，民警通过工作发现，四人入住宝应路一家旅馆。民警立即驱车赶到，将四人当场抓获，缴获被

盗财物。

据犯罪嫌疑人孙某、胡某、吴某和庄某供述，5月9日，他们凑钱来青岛游玩，钱很快花光了，产生了“拉车门”盗窃财物的恶念。5月13日凌晨，四人在大港纬一路盗窃得手后，接下来的两天又连续作案两起。目前，四人因涉嫌盗窃罪已被市北公安分局依法刑事拘留。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 李旭东)

天气预报

市区	今天	晴转多云
崂山	3-5级	17℃~24℃
即墨	多云	19℃~27℃
胶州	多云	17℃~24℃
黄岛	多云	17℃~19℃
莱西	多云	18℃~27℃
平度	多云	18℃~27℃