



# 广联医药

广联天下药 诚信送健康

## 第十四届全省大学生机器人大赛邹城开赛

# 过桥、爬坡，机器人夺冠不容易

本报济宁6月4日讯(记者 黄广华 通讯员 张长青 张成峰 盛超) 4日,第十四届山东省大学生科技文化艺术节大学生机器人大赛在邹城举行,25所省内高校的125支队伍参赛,创参赛人数、比赛规模、竞技水平历届之最。

4日,6台机器人娃娃举着孟子画像和“邹城欢迎您”的标语依次进入“人”字形轨道,这些机器人由邹城市青少年宫小朋友们制作。遥控飞机拉开“山东省大学生机器人大赛开幕”条幅,比赛在热烈气氛中拉开帷幕。

本届大赛分为推荐项目和自选项目两类。重头戏“凿壁借光”初赛实行小组循环制比赛,复赛、半决赛、决赛实行淘汰制比赛。参赛队员需要综合应用机械制图、电子电路、单片机等多门学科的知识,设计制作自动机器人,3分钟内完成5米乘9米赛区内完成双边桥、方木、坡道、隧道4个障碍穿越任务和公

共区域收集圆球任务,最后达到借光区触控开启灯光。按照规则要求,完成任务速度最快为获胜方,裁判现场对各代表队的表现进行打分。

本次赛事还将进行表演展示和机器人创意两个项目的比赛,表演项目为与生产生活相关的机器人或机械手,作品形式为模型或实物;机器人创意项目为与生产生活相关的机器人或机械手,作品形式则为3D模型或动画,根据机器人技术水平、创新性、完整性、趣味性、制作成本等综合因素进行评价。

邹城市委副书记朱瑞显在致辞中说,在城市转型发展的关键时期,邹城市把智能装备产业作为转方式、调结构的重要抓手,成立山东省机器人研究院,推进智能机器人产业发展,整合大学科技园、海外产业园等资源,建设智能装备产业园,初步形成以山东诺博泰为龙头的高端智能装备产业园区,打造



参赛选手操控机器人爬坡。通讯员 吕卫锋 摄

国家级科技创新园区。今年与多家机器人领军企业签订合作协议,形成工业机器人产业聚集入驻邹城的良好发展态势。

共青团山东省委学校部部长

郑思洁表示,近年团省委致力于培养青年学生科技创新能力,多次举办相关比赛活动,尤其是此次机器人大赛,为大学生科技竞技和学习交流提供了一个重要的平台。

本次大赛由山东省委宣传部、省委高校工委、团省委、省教育厅、省文化厅、省科协、省学联主办,共青团济宁市委、邹城市人民政府承办。

## 济医附院为泗水“孤儿”渠祥瑞“修唇”

# 等拆了线,他就可以微笑了



护士为渠祥瑞擦洗唇部。本报记者 齐兴 摄

本报济宁6月4日讯(记者 李倩 齐兴) 5日,7岁的渠祥瑞就要出院了。经过唇腭裂修复手术,他今后就能正常微笑、喝水了。因为爸爸入狱服刑,身边没有直系亲属,先天性唇腭裂一直让他笑不起来。济医附院专程将他接到医院,为他免费实施了“唇腭裂”修补手术。

“等拆了线,右边的嘴唇就恢复正常了,他也能正常微笑、喝水了。”医院口腔颌面科护士长陈兰明说,孩子之后还有三次手术,一共需要20000多块钱,由医院与微笑列车唇腭裂修复慈善项目共同承担。小祥瑞在本周五就能正常出院了。

5月30日,一场由医院口腔颌面

科主任魏明勇亲自操刀的手术顺利进行。这场两个小时的手术改变了渠祥瑞的命运。“这是一个严重的唇腭裂的患者,按照我们的分类来说,他属于重度三度的唇腭裂,还包括齿槽裂,情况非常复杂。”济医附院口腔颌面科主任魏明勇说,唇腭裂的手术已完成了2000例,没有失败的患者,这么严重的患者对我们来说是比较常见的。

“小孩一点不认生,看到有人到他家来,高兴得不得了,还特意穿上了自己的‘好衣服’。”回忆起初次见小祥瑞的场景,济医附院社会工作部主任甘露还历历在目。

小祥瑞的家在泗水县苗馆镇毛山村,屋顶漏了两个大洞,家里破破烂烂地堆砌着各种垃圾。“依

靠邻居们给的饭菜勉强生活,晚上就回他那个没有房顶的屋子睡觉。”毛山村的村民说,村里的小孩没人跟他玩,害怕他的豁嘴。

“我第一眼见到他,真得很心疼。身边像他这么大的孩子都备受呵护,没想到还有这么可怜的孩子。”济医附院院前急救中心护士长赵秋霞说,她们捐了一些衣物,但孩子真正需要的是关心,单纯地给与物质上的帮助,并不能真正让小祥瑞真正健康成长起来。院前急救中心作为省级青年文明号,本身就负有帮扶弱势群体的责任。等到他康复出院后,我们要让他跟同龄的小孩多接触,锻炼他的思维能力,帮他正常接受教育。



## 说安全

4日下午,一场交通安全知识演讲比赛在霍家街小学开幕,学校14名小学生代表参加演讲比赛。本次比赛由市中交警大队主办、霍家街小学承办。参赛选手与现场的300多名同学分享了道路交通安全知识。图为一名选手在演讲。

本报记者 孟杰 通讯员 戴永森 摄