



第八届山东省大学生机器人大赛邹城落幕

# 传统文化为科技赛注入新活力



参赛选手在比赛现场。

本报济宁7月19日讯(记者 康岩 通讯员 盛超 张云雷 赵亚桥 陈琪) 7月18日,第八届山东省大学生机器人大赛在孟子故里山东邹城圆满落下帷幕。本次大赛的比赛主题为“投壶行觞”和“机器马术”两项,其中,“投壶行觞”源自我国传统礼仪项目“投壶”,与邹城在弘扬传承优秀传统文化中对该礼仪的复原交相呼应,让参赛学子通过现代科技的形式传承中华优秀传统文化,感受孟子故里儒家文化的深厚魅力。

竞赛项目分为“投壶行觞”项

目和“机器马术”项目两类进行,共吸引山东科技大学、山东建筑大学、山东理工大学、济南大学、烟台大学、哈尔滨工业大学(威海)等14所省内高校,22支队伍,300余人参赛。大赛期间,组委会还举办了山东省大学生机器人大赛创新创业主题报告会。

经过激烈的角逐,“投壶行觞”项目的决赛在哈尔滨工业大学(威海)和枣庄学院之间展开,最终哈尔滨工业大学(威海)摘得本届大赛桂冠,枣庄学院获得亚军,山东理工大学和青岛理工大学获

得季军。泰山学院1队获得“机器马术”项目的一等奖,潍坊科技学院2队、泰山学院2队和泰山学院4队获得“机器马术”项目的二等奖,泰山学院5队和哈尔滨工业大学(威海)获得“机器马术”项目的三等奖。山东科技大学、山东建筑大学、济南大学、临沂大学等4所高校获得最佳组织奖。哈尔滨工业大学(威海)获得最佳设计奖。

本届大赛由共青团山东省委、山东省教育厅(山东省委教育工委)、山东省科学技术协会、山东广播电视台、山东省学生联合会主办,共青团济宁市委、济宁市教育局、济宁市科学技术协会、济宁市学生联合会、邹城市人民政府承办,山东省智能机器人应用技术研究院、山东正方智能机器人产业发展有限公司协办。

自2014年以来,邹城已先后承办了六届全国大学生机器人大赛、六届山东省大学生机器人大赛,有力助推了邹城市智能制造产业高质量发展,塑造出大抓产业、大抓创新的发展优势。邹城先后建成了国家机器人检验检测中心、山东省智能机器人应用技术研究院、机器人产业园等高端平台,与德国库卡公司、北京航空航天大学等行业巨头、高等院校建立了合作关系,京东云、万声等72家数字经济企业先后落户邹城,东华重工、金鼎实业等高端装备制造企业达到40家,为有志于机器人行业的团队、个人创业兴业提供了广阔舞台。

## 反电信诈骗进村入户

## 鱼台民警把实事做实

本报济宁7月19日讯(记者 岳茵茵 通讯员 常艳华) 近日,鱼台县公安局组织民辅警在辖区多措并举全面开展防范和打击电信诈骗宣传工作。

各派出所在发放宣传资料、张贴横幅等传统手段之外,创新手段进行宣传。依托“百万警进千万家活动”,开展反电诈宣传活动。包村民警定期在辖区业主群内转发反电诈宣传防范提示,精准宣传防范电信网络诈骗相关知识。

坚持多途径、多角度,采取“送课上门”的形式开展宣传。通过进机关、企事业单位,进公共场所,进社区、村组,进学校、幼儿园,

进金融企业,面向特定群体进行精准防范宣传,最大限度地扩大反电诈宣传防范覆盖面。

坚持传统宣传和精准宣传相结合,从普遍宣传转向针对年轻人、在校学生、财务人员等重点人员的精准宣传,全面压制发案势头。

通过“我为群众办实事”常态化宣传活动,进一步夯实了辖区群众防范网络电信诈骗基础工作,让辖区群众懂得网络诈骗的手段和骗局,有效提高安全防范意识,预防和减少辖区网络电信诈骗案件的发生,受到了辖区群众的一致好评。

# 韩国种牙专家坐阵,“AI+即刻用3.0”技术加持 7月20—21日,壹颗芽口腔喊您来种牙



壹颗芽口腔  
YIKE YA ORAL CAVITY  
种·牙·就·到·壹·颗·芽

周年  
盛典

壹颗芽口腔周年庆  
特邀韩国种植专家亲诊

孔大权  
KONG DA QUAN

壹颗芽口腔特邀韩国专家

- 口腔颌面外科硕士
- 大韩齿科移植学术研究会会员
- 大韩齿科修复学术研究会会员
- 烟台舒适美口腔院长

坐诊时间: 2021年7月20日-21日



传统的种植牙手术都是要将牙龈切开翻瓣,然后在牙槽骨上打孔植入种植体,一般人想想都觉得疼,再加上3-6个月漫长的等候期才能戴牙,许多体质比较弱的老人,对于做种植牙是想种又不敢种。子女、家属也是担心老人身体受不了。其实,现在备受市民欢迎的“即刻用”种植牙,在现实“即拔、即种、即用”的基础上,已经变得轻松舒适又高效便捷。

在人工智能快速发展的口腔数字时代,智能牙科大数据中心根据每个人的不同年龄、不同体质条件进行准确分析,计算出需要多少颗种植体才足以支撑起牙冠,什么样的种植深度和角度才能在“贫瘠”的牙槽骨上实现最牢靠的骨结合效果,并拥有可靠的咬合力。济宁壹颗芽口腔将“即刻用”技术不断升级,使其成为更适合人们种植的“AI+即刻用3.0”技术。它比牙科专家眼睛看的更精准,比有经验的种植牙手术的植牙医生更快,做种植牙手术之前就能知道种植牙的过程,真正实现了更注重咬合效果的智能化种植牙。在术前通过全景CT全息掌握口腔骨密度,骨承受力,咬合位置、优选受力点等数据,而后,采用3D打印技术的导板,让种植位置可以提前精准预知,手术过程数字化全程辅助,更精确、痛感更低的种植牙变得更容易实现。让缺牙老人在舒适轻松的状态下完成种植手术。

当下,正值壹颗芽口腔周年庆,口腔福利钜惠全城。为将壹颗芽口腔的品质服务、专业技术服务更多市民,7月20-21日,特邀韩国种牙专家孔大权亲诊种牙,进口种植牙现场钜惠每颗3580元,包含种植体、基台、牙冠,名额有限,缺牙市民可提前预约。

壹颗芽口腔开通绿色预约通道,可以拨打0537-3373333,也可以通过网站、微信等方式预约。

3580  
元/颗  
【包含种植体、基台、牙冠】

进口种植牙  
原价4725元

济宁汽车北站对面(建设路与金宇路交叉口)

擅长项目:

各类牙缺失、高难度疑难种植、种植技术、纯韩微创即刻种植、纯韩美学仿生牙、美牙三维定位重塑、种植牙失败修复等。