

# 机器人能调制咖啡会拉花

## 2022年淄博市暨高新区科技活动周正式启动

淄博8月24日讯 会拉花的咖啡机器人、能自动还原魔方的乐高机器人、智能扫地车、编队表演的无人机群……今天，在淄博高新区MEMS产业园，一场科技“盛宴”如期而至。现场由三位在科技创新和科普工作方面作出突出贡献的专家作为特邀嘉宾分享了“科技如何改变生活”的有趣故事，70余件高科技展品与40余件大中小学生的发明创造在现场集中展示。记者注意到，在淄博持续深化科教创新赋能的大背景下，此次展出的成果有不少都是产业新赛道上创新出的科技成就，而场景化应用则让科技创新有了更稳定的立足点和突破点。

8月24日上午，随着淄博市委常委、副市长宋振波宣布开幕，为期一周的淄博市暨高新区科技活动周正式启动。邀博(山东)智能机器人有限公司的

智能双臂拉花咖啡机器人成为全场人气最高的“仔”，这是“淄博智造”的重要成果之一，在7月14日举行的山东省第四届“省长杯”工业设计大赛上获得银奖。智能制造因为场景化应用加持，带给了市民全新体验。

来自山东工业陶瓷研究院设计院的工程师刘时浩是企业参展代表，他带来了公司最新研制的LCD树脂3D打印机，目前该款产品已经在淄博部分著名陶瓷企业和三甲医院的牙科门诊开始使用，在国内率先实现了个性化口腔修复产品的打印制造。这也是淄博新材料产业新的场景化应用的一个缩影，随着新材料产业的发展，正有越来越多的产品走进生活。

现场科技秀在展厅内引起围观，一架智能机器人在现场为观众进行魔方表演，该机器人能实现无人控制智能拼转

魔方，现场“小观众”们发出阵阵掌声和惊叹。

淄博高新区工委书记、管委会主任魏玉蛟说，科技创新是高新区发展的立区之本，高新区将以此次活动为契机，充分利用傅山自然地质博物馆等优质科普教育资源，弘扬科学精神、传播科学思想、普及科学知识，掀起新一轮科普热潮。在全社会上下形成热爱科学、崇尚科学的浓厚氛围，全面激发各类创新主体的积极性，推动高新区科技创新综合实力迈上新台阶，为全市科教创新赋能作出新贡献。

科技活动周期间，全市各区县、高校、科研院所还将举办科技场馆开放、科普进社区、科技扶贫、政策宣讲等科普活动。通过系列活动举办，让科技服务走进大众，让科学意识深入人心，在全社会营造尊重科学、学习科学、热爱科学的浓厚

氛围。

淄博市科技局党组书记、局长熊欣表示，本次科技活动周，围绕高质量推进国家创新型城市建设，生动展示淄博市科技创新取得的系列重大成果，开展各类科普体验活动，弘扬科学家精神，推动在全社会形成讲科学、爱科学、用科学的良好氛围。深入推动科技事业高质量发展，激发全民科技创新热情，全力推动从科技强到产业强、经济强，为建设创新资源集聚、创新生态优化、创新成果迸发的创新驱动现代化新淄博贡献科技力量。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙锐 蒲忠宁 见习记者 周胜华 通讯员 王刚



扫描“鲁中晨报”APP  
二维码查看现场视频



工作人员在演示操作消毒机器人。



邀博(山东)智能机器人有限公司的智能双臂拉花咖啡机器人正在现场调制咖啡。

## 注入科技元素 生活更精彩

### ——2022年淄博市暨高新区科技活动周侧记

“今天的咖啡师有些不同，他按照我的要求调制了口感，又做出了漂亮的拉花，整个过程一气呵成。我们互相看着彼此，都沉默不语。直到他用他的机械双臂向我招了招手，一切开始变得有趣起来。”

能够调制咖啡口感、做出漂亮拉花的双臂智能咖啡大师，在大棚里喷药的智能雾化机，实现资源全回收的新能源电车，全方位清扫巡视的无人环卫车，任意变换飞行矩阵的无人机队伍……当它们齐齐亮相在眼前，如此极具科幻感的画面，就是科技活动周启动仪式的现场。

8月25日，以“走进科技，你我同行”为主题的科技活动周在淄博高新区MEMS产业园齐鲁智能微系统创新产业基地启动。

“研磨、萃取、拉花，智能咖啡大师，能将原本繁琐的人工咖啡制作过程，用75秒独立完

成。”邀博(山东)智能机器人有限公司工程师贾筱楠，笑着向参观的众人介绍。

聘请专业的咖啡师调试10余种口感，复刻模仿“十大大师”马皓月拉花动作，一比一录制下6种拉花造型，目标旨在给顾客简单高品质的服务。

智能化机器人作为一项创新科技成果，改造提升了传统咖啡产业，延伸出了新的咖啡机器人产业，实现了科技服务走进大众，推动了从科技强到产业强、经济强，让群众充分感受到科技创新对经济发展和美好生活的支撑引领作用。

同为机器人行业领域，山东芯合机器人有限公司的业务经理张新泉说：“焊工是一项高危高风险的职业。我们研发的XH通用型系列工业机器人，让焊工转为去操纵管理它，不仅能够提升工作效率，实现多种焊接工艺，也能减少职业病。”科技让生活更美好，美好

生活同样与环境息息相关，近年来，淄博市委、市政府深入实施创新驱动发展战略，坚持把科技创新摆在区域发展全局的核心位置，聚焦黄河流域生态保护和高质量发展，部署了重点发展的11条产业新赛道，持续推进以科技创新为核心的全面创新，取得了一系列重大科技成就。

“新能源车原本用的传统电池报废以后无法再回收利用，还会带来环境污染。现在我们采用新能源碳酸铁锂，可以进行电解液无害化处理，通过机械拆解+湿法回收+材料合成，最终实现资源再生回收，这在山东省是首家。”室外展区的一处角落，山东产业技术研究院淄博分院项目主管崔嘉嘉说。

实现资源全回收的新能源电车，显然是众多科技成果里一份优秀的答卷。在新赛道上起到了领跑带头的作用，为建

设创新资源集聚、创新生态优化、创新成果迸发的创新驱动现代化新淄博贡献了重要科技力量。

在各行各业探索研发，进行科技创新的同时，广大青少年也不甘示弱。在快乐科技秀的展区，临淄区敬仲镇第二小学许书铭制作的展示电能转换成五种能源的置换器，可以下楼梯的弹簧，引来许多参观者的围观和赞叹。

今年是淄博市成功创建国家创新型城市的开局之年，本次科技活动周上也是百花齐放，百家争鸣。实现经济跨越式的发展，满足人民美好生活的需要，离不开科技的进步，激荡起更多创新的浪花，永不止步，奋楫笃行，才能实现“科技让生活更精彩”的美好愿景。

大众日报淄博融媒体中心记者 蒲忠宁 见习记者 周胜华 通讯员 王刚

## 个体灵活就业人员 医保月缴费基数调整

### 自下月起调整为6633元

淄博8月24日讯 早缴费更划算！记者从淄博市医保局获悉，自今年9月1日起淄博市灵活就业人员医保月缴费基数调整为6633元，淄博市灵活就业人员可选择线上或线下及时缴费。

根据最新医保缴费政策及2021年度全省全口径城镇单位就业人员平均工资公布情况，自今年9月1日起淄博市灵活就业人员月缴费基数调整为6633元，9月1日前缴费的继续执行原缴费基数6243元，个体灵活就业参保人员可结合自身情况，及时缴纳医疗保险费。2022年9月1日之前灵活就业人员医保费缴费标准方面，基本医疗保险：3745.80元，大额医疗保险：218元，长期护理保险：35元，合计：3998.80元。2022年9月1日之后灵活就业人员医保费缴费标准方面，基本医疗保险：3979.8元，大额医疗保险：218元，长期护理保险：35元，合计：4232.8元。也就是说，9月1日前缴费更划算。

缴费方式上，可选择线下经办大厅税务窗口现场缴纳或线上小程序办理。进入“山东税务社保费缴纳”微信小程序并完成实名认证。进入首页选择“灵活就业”社保费缴纳模块点击进入“医保自主申报”功能，添加和选择缴费人员(可以为他人代缴)，选择缴费年度，进行缴费申报并完成医保费缴纳。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘文思 通讯员 刘璐璐



“山东税务社保费缴纳”微信小程序

## 摄影大赛聚焦 淄博变化之美

淄博8月24日讯 8月24日上午9点，“淄博杯”喜迎二十大·城建看变化摄影(短视频)主题大赛启动仪式暨“市民代表看城市变化”活动举行。

本次活动征集的作品以反映淄博市近几年城乡基础设施建设、城市园林绿化、人居环境改善等发生的巨大变化为主。作品从即日起开始征集，截止时间为2022年9月30日。

参赛者可以单幅或组图的形式参与比赛；提交作品须为画质清晰无水印，图片大小不低于3M的JPG格式文件，视频1个小于100M不超过1分钟；每个主题每人最多可提交3组作品，作品文件命名格式：作品名称+作者姓名+单位。

本次大赛设一等奖5名(奖金1000元)、二等奖10名(奖金500元)、三等奖15名(奖金300元)，对获奖者发放奖金和荣誉证书，受聘为淄博市住房和城乡建设局“市民代表看变化”宣传员。

作品征集热线：2181876；投稿邮箱：zb2300549@163.com。

大众日报淄博融媒体中心记者 王莉莉 高钊 通讯员 董文龙