

# 助农采摘机器人、老年人智能药盒……看这些学生造的机器人有多棒



助农采摘机器人、老年人智能药盒……日常生活是本届大赛学生关注的焦点。

3月4日,第39届沈阳市青少年科技创新大赛正式拉开帷幕,本次大赛由沈阳市科学技术协会、沈阳市教育局、沈阳市科学技术局共同主办,沈阳科学宫(沈阳市科普宣传中心)承办。

本届大赛包括青少年科技创新成果竞赛、辅导员科技教育创新成果竞赛等四项赛事,收到来自全市200多所中小学提交的1534件作品。



3月4日,沈阳市科学宫,来自沈阳崇文中学的学生展示助农采摘机器人。 辽沈晚报记者 曲直 摄

## 来自生活中的创意 高中生制作智能采摘机器人

“我们每天在家都吃水果,就萌生了制作一款助农采摘机器人的想法,于是就有了今天这款机器人。”来自沈阳市崇文中学高二的学生艾勇旭告诉记者,在老师的指导下,他和另一位同学赵笛瑞用了2个月时间制作了这款机器人,“机器人采用人工智能技术,所有功能都实现了语音控制,它由两个机械臂组成,一个可以采摘高处的水果,另一个AI视觉机械臂可以完成拾取低处水果的目标。”

一旁的赵笛瑞接着说,“机器人是轮式结构,有利于在田间行驶,同时机器人还有植被灌溉功能,能实时为果树浇水。”

记者在采访中了解到,艾勇旭和赵笛瑞不是第一次参加类似的大赛,“去年我们参加了沈阳市青少年科技创新大赛获得了一等奖,之前也参加过国家级科技类大赛。”赵笛瑞笑着说。

## 提醒老人用药 初中生制作智能药盒

现场,来自沈抚育才实验学校的商益带来了一款老年人智能药盒,“这款药盒主要是用来提醒老年人按时用药,以及给家里的年轻人提供一款了解老人一段段时间内的用药信息,可以更好地掌握老人用药情况。”

商益介绍,这款智能药盒是他用半个多月的时间完成的,“按照每5天一个周期,每天用药3次来设计,提醒那些总忘记吃药的老年人,我还给药盒单独配了摄像头,可以储存老人15天内的用药影像,以便查看。”

“这是我第一次参加科技类的大赛,看到这么多参赛同学的作品,我收获挺大,回去可以再完善一下作品,提升药盒的性能。”商益说。

## 今年作品数量比去年翻了一番

沈阳市青少年科技创新大赛是面向沈阳市中

小学生和科技辅导员开展的一项综合性科技创新成果的展示与交流活动,至今已成功举办了38届。

本届大赛包括青少年科技创新成果竞赛、辅导员科技教育创新成果竞赛、青少年科技实践活动比赛和少年儿童科学幻想绘画比赛共四项赛事,收到来自全市200多所中小学提交的1534件作品。“本次大赛体现出了参与的学校多、参与的学生多、参赛的作品多、作品质量高等特点,从数量上看,今年的作品数比去年翻了一番。通过赛事引领,鼓励广大青少年参与科技创新和科学实践活动,培养科学思维和实践能力。”沈阳市科协科普部部长王树雄说。

本届大赛评审团队由来自东北大学、辽宁大学、沈阳化工大学、中科院沈阳分院、中科院沈阳生态所等10余所高校院所的46名专家组成,他们综合考量参赛作品创新点、作品完整程度、申报材料的科学性及完整性,从1534件参赛作品中经过初评和终评,评选出一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。其中的优秀作品,将代表沈阳市推荐参加辽宁省青少年科技创新大赛。

辽沈晚报记者 胡月梅

## 省残联举办 全国爱耳日残疾预防 与儿童救助行动

日前,省残联举办全国爱耳日残疾预防与儿童救助行动启动仪式暨新时代雷锋特别活动。

活动现场,30余名接受康复救助的听障儿童展示了康复成果。经过康复项目救治恢复听障功能的儿童现场表演了诗歌、舞蹈等节目。省、市残疾人福利基金会、学雷锋志愿者服务队为残疾儿童捐赠了学习和生活用品。

活动现场,医疗专家讲授了“科学爱耳护耳,实现主动健康”科普讲座,普及防聋治聋的残疾预防知识。医疗团队还为现场听力障碍儿童、听力障碍患者进行听力免费筛查、检测和义诊。

省残联相关负责人表示,希望通过组织新时代学雷锋特别活动,凝聚社会力量,推进我省残疾预防与残疾儿童康复救助工作全面实施,助力辽宁全面振兴新突破三年行动。

辽沈晚报记者 朱柏玲

## 开学第一课 把应急安全知识“练”起来

**本报讯** 开展安全疏散演练、分享安全知识、互动问答给予奖励……3月1日,沈阳市安委会办公室、铁西区安委会办公室组织教育、消防救援、交通警察等多个部门,在铁西区雏鹰实验小学举办了“应急安全进校园,春季开学第一课”活动。未来,市安委会办公室将在应急安全宣传进学校方面继续深化校合作,通过更多形式的活动,将应急安全知识普及到每一个学生和家庭中。

## 百业信息 业务咨询:郭占海 13002415888

### 房产信息

◆中海城和颂120门市租1504006667

### 便民服务

◆大兵搬家 全市连锁 024-88883333

### 店铺转让

◆小河沿10年口腔诊所 18240288956

◆全包高端麻将棋牌机 15040083635

◆万科泊寓店面低兑 13252807585

◆岐山西路快递站兑出 15998870160

### 医疗服务

◆癣 30天400元  
治疗期间无效免费,扶顺慈济医院

市人民检察院对面 57580699

◆带状疱疹咨询 13304058026 李大夫

◆痔疮、疝气咨询 82829202 安康中医院

### 托老养护

◆五星养老院3300元单间 13019340631

### 声明

◆国创嘉业(辽宁省)企业管理有限公司,公章 210304000025310丢失,声明作废。

◆东港市市场监督管理局执法人员何晓丹的行政执法证丢失(证件编号:06060130106)特此声明作废。

◆抚顺怡铭科技有限公司,公章丢失,编号 21042100006831,声明作废。

◆派滑板(辽宁)体育文化发展有限公司财务章(编码 210114001086450)丢失声明作废。

◆遗失声明:本人于贺棋于 2021 年 11 月 6 日购买了位于浑河路 155 号华府滨河湾房屋一套,房号为:C5#1-27-1 由于交款收据丢失,总金额 466 元收据号 No0357384,特此说明,此收据作废。于贺棋 2024 年 3 月 5 日

### 股东会议通知

辽宁时代金属材料有限公司,统一社会信用代码 91210127507797037,拟定于 2024 年 3 月 20 日在公司会议室召开股东会,会议内容:公司营业执照延期,特此公告。请相关股东按时参加会议。

辽宁时代金属材料有限公司  
2024 年 3 月 5 日

### 通知

沈阳市和平区人民法院于 2019 年 12 月 5 日裁定宣告沈阳市第一食品厂破产,根据法律规定,全体职工与沈阳市第一食品厂的劳动关系自破产宣告之日起自动终止。现通知本厂职工毕可志(身份证号 210103XXXX01052458)、梁维勇(1960 年 3 月 5 日出生)于通知发布之日起三十日内办理终止劳动关系手续,逾期办理,后果自负。沈阳市第一食品厂破产管理人联系人及电话:李海义 13940348500,童恩忠 13358868972。

沈阳市第一食品厂管理人  
2024 年 3 月 5 日

◆辽 A37D7W 辽 AY229X 小型单牌  
辽 A6Y31R 小型行驶证正副本辽  
EFC852 小型登记证书辽 AODF77 小  
型登记证书辽 AODF77 小型登记证书  
辽 AODF77 行驶证丢失声明作废。

◆本人:钟文光 身份证号:  
210112194905251647 执沈阳悦达置  
业发展有限公司房款(收款收据)(第  
三联)(编号:0269272、0265992)丢  
失,声明作废。

◆东港市市场监督管理局执法人员  
何晓丹的行政执法证丢失(证件编  
号:06060130106)特此声明作废。

◆抚顺怡铭科技有限公司,公章丢失,

编号 21042100006831,声明作废。

◆派滑板(辽宁)体育文化发展有限公  
司财务章(编码 210114001086450)丢失  
声明作废。

◆遗失声明:本人于贺棋于 2021 年

11 月 6 日购买了位于浑河路 155 号华府滨河湾房屋一套,房号为:C5#1-27-1 由于交款收据丢失,总金额 466 元收据号 No0357384,特此说明,此收据作废。于贺棋 2024 年 3 月 5 日

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

210104010116646 财务章 21010400

21106647 公章 210104010116645 丢失  
声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆徐树山购房收据丢失,声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

2110500001029038 丢失声明作废。

◆沈阳市大东区雅君电子商务服务

中心(个体工商户)林雅君法人章

2110500001029037 李兴 法人章

2110500001029041 财务章

21105000010290