

# 能自动采摘茄子的机器人亮相沈工大

## 校园科技文化节展示多样未来科技应用

本报讯 记者高鹏报道 能在田间精准识别茄子的位置和成熟度，能通过机械手臂自动完成采摘和收集，还能把打包好的茄子运送到指定的位置上，这样的智能机器人未来有望成为农民在收获作物时的有力帮手。

这是记者5月30日在沈阳工业大学“畅想未来科技，释放青春激情”科技创新成果展上了解到一件令人印象深刻的学生作品。同时，当天还有各类学生作品40余件共同展出，涵盖了大量近年来各类创新创业大赛中的获奖项目作品。

据了解，此次校园科技创新成果展，是沈阳工业大学2024年科技文化节的系列活动之一。在活动现场，有的团队正在向同学们详细讲解科技作品的制作原理及运行方式，有的在为同学们现场展示科技作品的操作过程和基本技能的运用，还有的则带领同学们一起进行现场学习、实操科技作品。

据沈阳工业大学团委书记陈文波介绍，此次科技文化节的目的，就是通过现场展示，让前沿科学技术从云端、从机房中走出来，深入校园，让同学们深刻体会到科技创新的魅力，增强对科学的兴趣和热爱，“同时倡导学生创新实



“简茄”设计团队的两位同学正在向师生介绍自己的作品。

沈阳工业大学供图

践，提高学生创新能力，营造校园科技创新氛围。”

名为“简茄”的智能茄子管理收获机器人是当天一大亮点，设计团队成员姜瑞介绍说，因为茄子是周期性采摘，过程中耗时耗力，在人工方面非常劳累，所以希望通过这个设计，帮助农民更简单更轻松地采摘茄子。

另一名成员冯鸣阳则说，“简茄”在去年就曾荣获辽宁省机械创新设计大赛一等奖，“今年，我们正在备战7月份举

行的全国大学生机械创新设计大赛，希望能够取得一个好的成绩。”

除此之外，当天展示的作品还包括能自动拾取和种植秧苗的智慧播种机器人、可以灵活奔跑的仿生四足机械狗、能够模拟人类排球运动的排球机器人等等，吸引了大量的同学驻足围观。

此次科技文化节是学校校园文化建设的重要载体，对提升大学生科技创新能力、培育校园创新文化氛围、服务大学生健康成长具有重要意义。

# 第二十七中学与第七中学签订一体化发展战略

本报讯 记者冯美琳 张铂报道 初中生和高中生在学习内容、自主学习能力、学习方式、思维方式、情感和人际关系等方面存在较大的差异。高中的学习内容更为复杂和抽象，需要学生具备更高的抽象思维能力和逻辑思维能力。

为有效落实2024年全国教育工作会议“深化基础教育提质扩优工程”要求，不断拓宽创新型人才培养通道，沈河区教育局战略性地整合区域优质教育资源，创新性地谋定初高中一体化发展的实践路径，以沈阳市第二十七中学、沈阳市第七中学一体化建设为试点，积极构建基础教育一体化发展的育人体系。

在第二十七中学与第七中学一体化发展战略协议签订仪式上，第七中学党委书记潘德坤表示要以文化基因共享融通、教科研师训融通、创新人才培养融通等具体举措，



二十七中学与第七中学签订一体化发展战略。本报记者 张铂 摄

实现第七中学和第二十七中学一体化发展，合力为沈河区乃至沈阳市基础教育改革创新试验区建设、为沈河区教育高质量发展作出新的贡献。第二十七中学党委书记孙庆新表示，要把握与第七中学一体化发展的历史机遇，坚决落实与第七中学一体化发展的各项举措，打破学校边界在文化建设、队伍

建设、拔尖创新人才培养等方面相互吸收借鉴，打造出一套既符合新时代教育需求，又能激发学生潜能的教育体系。

沈河区教育局党组书记、局长徐强在签约仪式时强调，以第二十七中学和第七中学的深度合作为基础，共同构建一套纵向衔接、横向辐射、双赢共进的一体化发展模式，形成沈河教育生态的良性循环，引领沈河教育迈向新高度；要通过构建一体化的教研、科研、师训机制，努力打破学段壁垒，从“为学生终身发展奠基”的视域，实现从文化到管理的深度融合，为国家创新型人才的培养铺设一条无缝衔接的道路；要坚持目标导向、问题导向，树立系统思维，明晰工作思路，牢固树立政治意识、大局意识，工作中多协商、多沟通，在一体化的“土壤”中找到结合点、创造生长点，实现互助互惠、持续发展。

# 多家名优校长工作坊联合赴新民交流

本报讯 记者高鹏报道 为充分发挥名优校长工作坊引领、示范、辐射作用，推动校际间交流与合作，促进优质教育资源共享，5月27日，沈阳市窦爱军名校长工作坊与曲宝印、于麾、李艳玲、张凌名优校长工作坊联合走进新民市城南小学，开展送教、交流活动。

此次坊间联动，工作坊校长们就如何弘扬教育家精神，引领校长教师共发展，开展了以“践行教育家精神，打造高素质教师队伍”为主题的研讨会，围绕特色办学、校园文化建设等方面的经验与做法展开交流，共同探索成员校高品质发展的有效路径。

工作坊的成员们参观了校园文化建设，



校长们围绕特色办学、校园文化建设等方面的经验与做法展开交流。学校供图

并观摩了来自铁西区雏鹰实验小学、沈北新区道义二小7位学科教师的送教观摩课。窦爱军校长工作坊成员校杨士中心校副校长刘萍，在《坊间论坛会》上分享了以“聚焦三课，回归朴素”为主题的教师队伍建设思路。她认为教师是教育改革的关键因素，工作坊致力于打造高品质创新型特色教师队伍，实现教师、学生、学校“三维共生”，与高质量的教育时代同频共振，回归教育本源。

据了解，此次坊间交流活动，在更新教师的教育理念，开拓教育教学新思路，实现区域间教育资源共享和优势互补等方面发挥了重要作用。

## “大国工匠”走进童晖校园



方文墨为童晖的师生们带来了一场交流分享会。学校供图

本报讯 记者张铂报道 5月24日，全国五一劳动奖章、大国工匠、航空工业首席技能专家方文墨，走进了童晖校园，为师生们进行了一场主题为“从文墨精度到大国工匠”的交流分享会。

20多年来，方文墨凭借一双手、一把刀，创造了“文墨精度”，成功缩小了我国航空工业与发达国家的差距。方文墨回顾了自己的成长经历，特别感谢童晖教育集团北校区执行校长赵磊作为小学启蒙老师给他的启迪，还深入探讨了“技能改变命运”的真谛。

本次宣讲活动采用了线上线下相结合的方式，不仅学校的师生们聆听了精彩的演讲，线上了网友也热情围观大国工匠的分享。童晖教育集团党总支书记张艳丽向方文墨颁发了聘书，正式聘请他担任童晖教育集团暨张艳丽名优校长工作坊教育家精神建设工程的导师。

## 运动展风采

### 沈河区举办中小学生田径运动会



开幕式表演。沈河区教育局供图

本报讯 记者张铂报道 八段锦、垫上操、扇子舞……5月27日，在2024年沈河区中小学生田径运动会开幕式上，来自区内10所学校的学生们在沈河区文化体育中心上演了各种活力四射的团体操。

此次运动会主题为“运动展风采，幸福向未来”，旨在推进五育并举、贯彻落实“双减”，大力推进素质教育，是以“幸福教育”为引领，对体育教学工作、学生身心素质和精神文明建设成果的一次大检阅，更是沈河区各中小学育人效能和学生精神风貌的全方位展示。

运动会共设12个大项6个组别，共有49支代表队，1046名运动员参赛。最终文艺二校、中山路小学分获小学A组、B组团体总分第一；沈阳市第七中学获得初中组团体总分第一；同泽高中获得高中组团体总分第一。