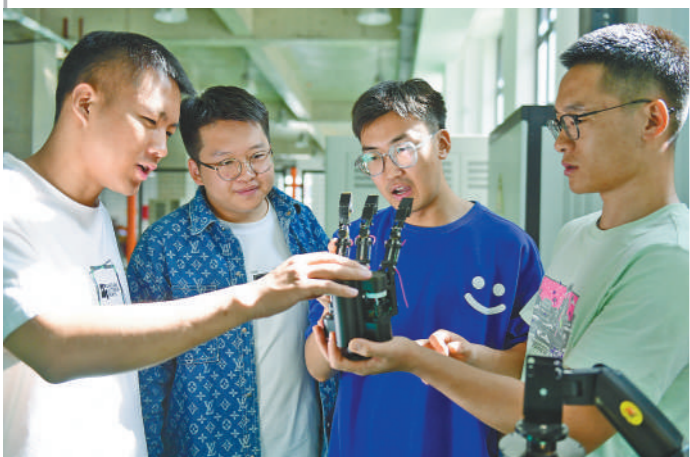




“丰”景如画

金秋时节,航拍镜头下赤峰市喀喇沁旗王爷府镇的农田。红艳艳的高粱、金灿灿的玉米、黄澄澄的谷子、绿油油的蔬菜,广袤的田野上,一幅五彩斑斓的丰收画卷徐徐展开。
李富 摄

定格



团队在机器制造领域取得多项重大科研成果。



团队开展基于学生智能装备在危化物处理方面的应用研究,解决了机器人智能清理系统工艺适应性及安全性关键技术难题,实现了作业过程无人化。

内蒙古工业大学唐术锋团队科研成果“模块化欠驱动机械手爪及机器人末端装置开发与应用”荣获自治区科学技术进步奖一等奖

逐梦机器制造新未来

□文/见习记者 杨林枝 图/本报记者 王磊



唐术锋与团队成员进行零力拖动示教与阻抗控制技术的研究,并对研制的驱动一体化关节进行运动控制与应用。

研讨、调试、修改、再测试……在内蒙古工业大学的特殊服役智能机器人重点实验室里,枯燥的试验研究每天都在忙碌进行着。

“做科研最需要的就是那股坚持劲儿,‘泡’在实验室是我们的家常便饭,虽然辛苦却也乐在其中,一点点突破就会给我们带来莫大的成就感。”谈到科研工作,内蒙古工业大学机械工程学院副院长、教授唐术锋兴奋至极。

唐术锋是自治区特殊服役智能机器人重点实验室主任、自治区教育厅“机器人与智能装备技术”创新团队带头人。多年来,他在极端环境机电装备设计及系统集成技术、特殊服役机器人领域潜心研究,参与了“国家大科学工程”建设,研制出科考站内移动作业机器人,助力“青藏科考”国家战略。

唐术锋带领的科研团队致力于解决生产中遇到的实际问题,其科研成果在全国多地的生产企业及科研单位投入使用,切实解决了较多行业技术难点、痛点,并带来显著的经济效益。不久前,团队完成的科研成果“模块化欠驱动机械手爪及机器人末端装置开发与应用”荣获自治区科学技术进步奖一等奖,并在生产中得到广泛应用。

近年来,唐术锋科研团队围绕自治区“五大任务”,开展模块化光伏组件智能运维机器人、草原生态无人值守、边防机器人巡检等系列机器人的研制和推广工作。唐术锋说:“科研要有家国情怀,希望科研力量能够深深地扎根内蒙古的发展建设中,助力内蒙古装备制造业基地建设,助力家乡发展。”

展望未来,唐术锋希望组建一支产学研融合、在全国有一定影响力的科研团队,继续研究探索,让机器制造业实现更多的创新突破。



团队成员进行风机塔筒涂层自动化检测与清洗机器人姿态控制方法验证。



团队成员开展双臂协作机器人多任务复杂空间环境协同控制策略研发试验。



团队研制出国内首台高海拔科考站内移动作业机器人及系列化末端工具,并在纳木错科考站(海拔4730米)进行示范应用,助力“青藏科考”国家战略。(资料图)

现场



层林叠翠 松涛阵阵

入秋后,贺兰山迎来最美时节。近年来,阿拉善盟先后实施了退牧还林、移民搬迁与环境整治修复等多项重要生态保护措施,野生动物得以生息繁衍,贺兰山生态全面向好。本报记者 王磊 摄



与“美”相约

近日,观众在内蒙古美术馆参观。内蒙古美术馆聚焦打响“北疆文化”品牌,精选美术、书法、摄影等展览,展现新时代多元化艺术创作的新面貌。本报记者 王磊 摄



马铃薯迎来收获季

国庆期间,位于呼和浩特市武川县上套亥乡麻速兔村的村民正忙碌着收获马铃薯。麻速兔村生态环境良好,土壤肥沃,为马铃薯种植提供了得天独厚的条件。近年来,当地采取优质高产的种植技术,有效提升了马铃薯的产量和质量。郭慧文 摄



书香润人心

10月6日,读者在内蒙古图书馆借阅书籍。内蒙古图书馆持续发挥资源优势,寓教于乐开展沉浸式、互动式阅读推广活动,不断完善图书馆社会教育功能,更好地为广大读者服务。见习记者 陈杨 摄

表情

秋染大青山

□本报记者 王晓博 摄

秋日里,呼和浩特市大青山层林尽染,色彩斑斓,奇峰耸立,自然景观独特峻美,令人流连忘返。

