

第二十一届中国国际装备制造业博览会将于9月1日在沈阳拉开帷幕 设11大展区 参展商将达1000余家

展览面积将达到110000平方米,设置11大展区,参展商将达到1000余家……

昨日,记者从省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,第二十一届中国国际装备制造业博览会将于9月1日在沈阳国际展览中心拉开帷幕。

本届制博会由辽宁省政府、商务部、国家发展改革委、科技部、中国贸促会主办,以“构建创新、协作、共同发展的全球制造业生态”为主题,涵盖展览展示和全球制造业峰会两大板块。目前,制博会各项工作正在紧锣密鼓有序推进。

本届中国装备制造业博览会为期五天,由展览展示、全球制造业峰会、同期重要活动三大部分组成,邀请到了来自全球制造业的行业专家、企业家、科学家代表齐聚辽宁,交流新时代装备制造业的未来发展。展览面积将达到110000平方米,设置11大展区,参展商将达到1000余家,预计参观观众可达15万人次。全球制造业峰会作为制博会的一个创新。峰会设置1场主论坛、14场分论坛和6场平行活动。届时将有近150位重要嘉宾莅临,推动国内外“政、产、学、研、金、媒、用”资源与辽宁制造业生态深度融合,助力辽宁制造业高质量发展,在推进中国式现代化建设中贡献辽宁力量。

本届制博会将是辽宁作为传统工业基地向高端化、智能化、绿色化转型发展的重要平台,在延续以往经验做法基础上,增添了许多新亮点。

亮点一: 诺奖得主首访 院士精英云集

本届制博会邀请到了2010年诺贝尔物理学奖获得者康斯坦丁·诺沃肖洛夫先生,这是诺贝尔奖得主首次参加制博会,不仅有利于营造浓厚的科技创新氛围,更为激发辽宁科技创新活力提供更多可能。同时邀请到来自美国、英国、德国、日本、俄罗斯、新加坡等十余个国家和地区的近20余位国内外院士,嘉宾级别创历史之最。

亮点二: 世界名企汇聚 引领前沿赛道

本届制博会邀请全球制造业领域知名企业代表参展参会,其中世界500强企业,如欧姆龙、施耐德、华为、联想等,共同聚焦国家发展战略,搭建顶尖开放交流平台,充分展示国际“朋友圈”的宏大声势。

亮点三: 展览规模震撼 产业聚势赋能

本届制博会匠心布局国际展区、省市展区、工业母机、工业自动化、集成电路装备、工业互联网等11大展区,集聚智能制造领域的1000+家参展商,110000平方米展出面积和150000人次专业观众。展商数量及展出面积均创历史新高。

亮点四: 产品科技领先 体系方案完备

聚集诸多国际、国内领先的智能制造装备,填补国内外空白的精益智造产品,现场集中展示汽车制造及零部件、轨道交通、数控机床、通用机械等行业100多项高端制造技术解决方案。

辽沈晚报记者 胡月梅



辽沈晚报记者胡月梅
冷暖变化知多少 梅梅带您探天气

未来感十足 科技感强劲 第九届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛在沈航开幕



决赛现场。 辽沈晚报记者 曲直 摄

在遇到突发情况需要侦查救援时,折叠无人机可以像发射火箭一样发射出去,到达指定高度、指定地点时会展开开始工作;太空轨道有碎片无法离轨,可发射一款薄膜材质的球式离轨系统,它本身质量很轻,发射时不需要大量燃料,还能将碎片带离轨道。昨日,“新动航空杯”第九届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛在沈阳航空航天大学举办。该赛事是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一,作为面向研究生的国家级官方赛事首次在辽宁举办,航空宇航科学与技术学科高峰论坛将同期进行。

本届大赛由3类赛道12个赛题组成,吸引了国内近百所高校的663支代表队报名参赛,参赛人数达3223人,参赛规模再创历史新高。共有来自38所高校的144支队伍进入决赛,共计402名师生,设置一等奖11项,二等奖40项,三等奖83项。各高校参赛团队都带来了精心设计的作品,一大波“黑科技”纷纷亮相。

我们常看到的无人机都是从地面起飞的,但是西北工业大学的刘雨亭和张洋同学带来的无人机却是像火箭一样发射出去的。“我们团队

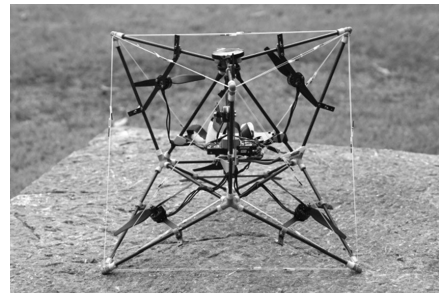
设计的作品叫全自主快速部署可折叠管射多旋翼无人机,它的优点就在于发射速度很快,可以快速到达指定位置。另外由于它起飞速度比一般无人机速度快,因此它的载量也能更大。”刘雨亭介绍,在未来的实际应用中,该款无人机可在突发事件的侦查和救援方面起到很大的作用。设定好打开的位置和高度后,就可以使无人机快速到达指定的地点完成任务。

可以任意姿态飞行也可以在地面上滚动的无人机是什么样的呢?南京航空航天大学宋彦国老师团队带来了一款陆空两栖、全向可控智能作业机器人,团队采用六个旋翼异面排布新颖构型,可以实现空间中六个自由度独立控制,能够做到任意姿态的运动与飞行。“我们这款机器人设计成了一个球体,可以在空中以任意姿态飞行,也能在地面滚动。”宋彦国老师介绍,在管道巡查、高空拧扳手、关闭阀门等复杂场景作业时,该款球形无人机都会起到很大的帮助。

太空轨道中寿命末期的卫星或者碎片无法离轨,北京理工大学宇航学院“星球崛起”团队带来的作品球式离轨系统就提供了一种离轨方



陆地机器人试验样机。是一款陆空两用全向可控的机器人。 南京航空航天大学供图



空中机器人试验样机。南京航空航天大学供图

法。张若楠介绍该飞行器材质为薄膜,一开始会折叠压缩在一个装置里,装置会搭载在星座卫星上,星座卫星完成任务后,球式离轨系统会充气展开成为一个球形的薄膜,它将会增加航天器受到的大气阻力,带着航天器实现轨道降低进入大气层销毁,这样就避免航天器一直呆在轨道上变成空间碎片。“作为诸多航天器离轨系统中的一种,我们这款球式离轨系统有很多优势,它质量更轻、体积更小,首先会降低发射成本,其次它也不会占用航天器本身的空间,还是具有很多优势的。”而对于没有搭载该系统的碎片,也可以通过单独发射该系统,将碎片带离轨道。

大赛颁奖仪式和闭幕式将于今天在沈阳航空航天大学举行,并首次在该项赛事中评选出大赛冠亚季军。

辽沈晚报记者 胡婷婷



辽沈晚报记者胡婷婷
专业解读医保政策 权威奉献社保信息

国内成品油价格 迎来“五连涨”

8月23日24时,国内成品油价格将迎来新一轮调整,此次零售限价落地后,消费者用油成本略有增加。沈阳地区部分加油站单价汽油92#每升涨0.04元,95#每升涨0.05元,98#涨每升0.05元,柴油0#每升涨0.05元,-35#每升涨0.05元。

辽沈晚报记者 王月宏

沈阳地区部分加油站此轮调整后各油品价格(单位:元/升)

92#	8.09
95#	8.63
98#	9.40
0#	7.70
-35#	8.85

沈阳市“创业吧”启动仪式举办 今年将陆续启动7家

8月22日,2023京沈双创载体科技创业交流大会暨沈阳市“创业吧”启动仪式成功举办,首家“创业吧”在沈阳工程学院国家大学科技园启动!

据悉,沈阳市今年将陆续在各区(县)启动7家“创业吧”。上述信息是记者从沈阳市科学技术局了解到的。

启动仪式上,沈阳市科学技术局发布沈阳市“创业吧”行动方案,沈北新区推介沈北科教融合园,沈阳市工程学院宣读“创业吧”倡议书,驻沈12家大学科技园加入全国大学科技园联盟,沈阳市创新创业孵化联盟与北京创业孵化协会签订合作协议。

2023年,沈阳市将陆续在各区(县)启动7家“创业吧”,围绕沈阳市优势科技资源,打造高校院所科技成果输出“快速通道”,搭建双创人才、科技成果、科技企业、科技服务机构交流合作平台,建设创新资源集聚、创新成果涌动、创新活力迸发、创新效应显著的科技成果转化新载体。通过开展京沈双创载体科技创业交流大会等科技创新活动,促进沈阳市科技成果转化空间、载体、平台和园区内联外引、开放合作,推动我市科技成果转化、科技创业孵化等工作蓬勃发展。

辽沈晚报记者 胡月梅