

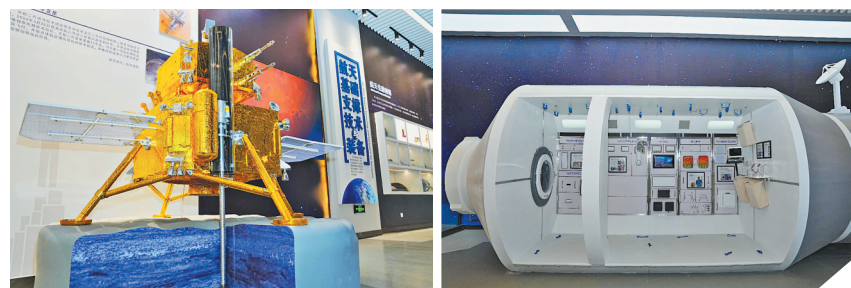
新增实物及模型展品30余件

揭秘哈工大航天馆“镇馆之宝”

生活报讯(实习生吕甜甜 周宇航 记者吕晓艳)记者从哈尔滨工业大学获悉,哈工大航天馆经过升级改造,已于12月27日(星期五)开始面向社会开放,全新展区震撼启幕,快来一起近距离感受航天科技的魅力。

哈工大航天馆是全国高校规模最大、展品种类最丰富、数量最多的航天主题展馆,也是东北地区唯一一所融航天科技实物和模型展陈、航天知识科普为一体的专业展馆。航天馆被授予首批全国科普教育基地、全国中小学生研学实践教育基地、国防科技工业军工文化教育基地、黑龙江省爱国主义教育基地等各级各类基地称号十余个。

历时两个月,“哈工大与中国航天”展厅陈列布展全方位升级,分为历史沿革、科研成果和人才培养三大展区。科研成果展区围绕载人航天工程、探月工程、探火工程等国家重点工程,打造七大领域,系统梳理学校百余个服务航天强国建设的标志性成果,新增实物及模型展品30余件。



新增“镇馆之宝”等你探索

快舟一号甲运载火箭

快舟一号甲运载火箭“落户”在哈工大与中国航天三江集团有限公司共建的快舟航天文化科普展区。

快舟一号甲运载火箭是我国首型可无依托发射运载火箭,也是目前我国航天发射最快纪录保持者,由中国航天三江集团研制,主要关键技术源于哈尔滨工业大学与中国航天三江集团联合研制的“快舟一号星箭一体化飞行器”。

嫦娥六号探测器 钻探子系统实物

钻探子系统由哈工大邓宗全院士团队牵头完成,使我国成为世界上第二个月球无人自主采样返回的国家,在人类历史上首次实现月球背面采样返回。

嫦娥六号探测器钻探子系统、取芯钻头、取芯钻杆、取芯软袋实物,随着钻头钻进,取芯软袋也降下来,珍贵的月壤岩芯也就被推到了取芯软袋里,它们协同作业,将月壤安全带回地球,整个采样流程就像把肉馅灌到肠衣里。哈工大杰出校友秦恩杰院士形象地把它比喻为“哈尔滨香肠”,这样的结构能保证采集到的月壤完好地保持它最原始的状态返回地球,开展后续对月球的科学研究。

龙江二号卫星 微型CMOS相机实物

新增的龙江二号微型CMOS相机实物是哈工大紫丁香学生微纳卫星团队拍摄“最美地月合影”的同款样品,“最美地月合影”登上《科学》(Science)杂志。

天问一号“套装”

2021年5月,天问一号成功着陆在火星的乌托邦平原,火星车“祝融号”开始了它的任务,探索火星的奥秘。哈工大邓宗全院士团队成功研制了火星

车移动系统,转移坡道机构成为本次探火任务的亮点,该转移坡道机构可实现前后两个方向的选择性抽展。

新增的中国国旗锁紧展开机构实物由哈工大冷劲松院士团队自主设计并研制,在天问一号着陆器上成功完成了中国国旗可控动态展开,使我国成为世界上首个将形状记忆聚合物智能结构应用于深空探测工程的国家。

天宫二号1:1模型

2016年11月,哈工大研制的天宫二号空间机械手成功完成国际首次人机协同在轨维修科学试验。展品是长约10米、高约3米的天宫二号1:1模型和搭载的空间机械手。

新增机械手模型

2016年9月15日,空间机械手随天宫二号发射入轨,天宫二号与神舟十一号对接后,航天员与哈工大研制的机械手协同完成了拿电动工具拧螺钉、拆除隔热材料、在轨遥操作等科学试验,在轨操作共计80小时。

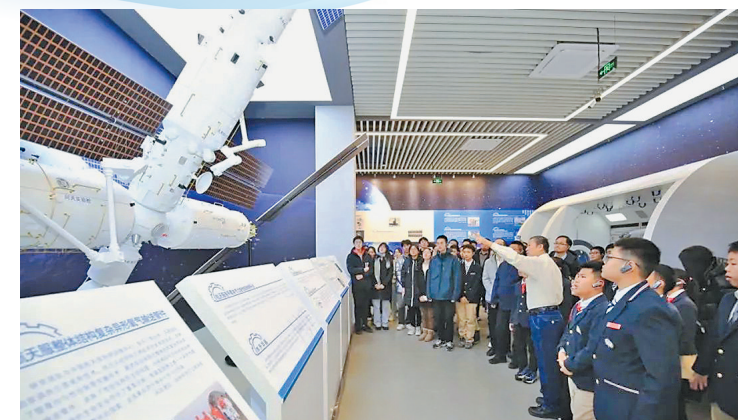
新增X5彩色超声成像系统模型

哈工大参与设计与研制的X5彩色超声成像系统承担着航天员日常心脏、腹部以及肢体肌肉健康监测任务,并在高湿、高盐、高海拔等复杂环境下的可靠性设计方面做了大量工作,取得多项关键技术突破。

新增的舱外航天服用反光镜和舱外航天服手表实物是神舟七号航天员翟志刚的同款设备。

身着航天服的航天员在通过面窗观察胸前设备时存在视野盲区,需要通过反光镜对胸前设备进行识别和操作;手表也是航天员执行任务的必备,装备手表中的计时机芯是由哈工大研制的。

此外,还有海上应急浮囊救生系统、大尺寸泡生法蓝宝石单晶、金属基高阻尼复合材料等新增实物及模型展品等你来探索。



“活”起来的展品

升级改造后,一批互动设备惊艳亮相,生动有趣,你可以使用三维展示设备查看航天器各部件,也可以通过全息展柜全面观察展品,按动按钮还

可以体验卫星发射,观察太阳、地球、月球三者的运动关系,踏上星球体重计,可以了解你在不同星球的重量……满满科技感的展览等你来参观!

场馆服务效能增强

航天馆组建了一支由专职讲解员和老专家、教职工、学生志愿者组成的60余人的专兼职讲解员队伍。设计针对不同年龄段受众的标准版、青少年版、幼儿版讲解词,强化互动性、趣味性,提供个性化、

故事化的讲解服务。协同科研团队对场馆讲解词进行反复打磨并翻译成英文、俄文,在门厅增设官方语音讲解二维码及自助语音导览设备,满足个人参观者收听讲解需求。

开放时间

每年春季学期、秋季学期开馆时间为每周二至周日,周一闭馆;每年哈工大寒暑假期间开馆时间为每周日至周日;法定节假日元旦、清明节、劳动节、端午节、中秋节、国庆节的节日当天闭馆一天,春节期间除夕、初一、初二闭馆,其他时间正常开馆。开馆时间8:30,闭馆时间17:00,16:30停止进馆。

2024年12月30日(星期一)、2025年1月1日(元旦)、1月28日(除夕)、1月29日(春节)、1月30日(初二)闭馆。2025年1月6日至2月23日寒假期间,取消周一闭馆。

航天馆地址:哈工大一校区科学园(和兴路95号)和兴路校门入口100米左右。

个人参观预约

2024年12月27日(星期五)至2025年2月23日(星期日)集中考试周和寒假期间,学校实行预约进馆模式。进入航天馆须先取得入校资格,航天馆无须单独预约,凭个人有效证件入馆。每日可申请预约当天及未来7天内参观。预约入校可

通过“哈尔滨工业大学官方微信公众号-服务-校园参观预约-入校预约”进行个人参观实名预约。预约成功后从一校区西大直街校门、科学园和兴路校门入校。个人参观预约系统已于2024年12月27日8:00开放。

团体参观预约

每日可申请预约未来2-9天内参观。通过“哈尔滨工业大学官方微信公众号-服务-校园参观预约-航

天馆团体预约”进行团体参观预约。预约成功后从一校区科学园和兴路校门入校。

我不想
日夜加班
请随手关灯
节约用电



中宣部宣教局 中国文明网

出租出售

13946092977

厂房出租

现有厂房出租:电碳路三环边,红星路北村分别为100平(二层)、200平(二层)500平(暖库)600平(两层)200平院子,700平(两层)暖库,750平(六米举架),2000平(适合各种大小工厂、库房,有供暖、上下水、动力电、交通便利)!

13351015567

所有厂房相中后价格面议!

出售松北花园洋房

哈尔滨松北区天鹅湖花园小区31号楼洋房一套,因房主迁往外省着急出售,价格可面议。房屋建筑面积180平米,四楼(顶层),毛坯房,三室二厅二卫带阳台,地热房,私产房屋。房屋紧邻松北虎园、哈尔滨大剧院,小区园林面积占比30%以上,环境好,位置佳。

19846138248

低价急售别墅

哈尔滨私产别墅,因房主出国急售,6000元/平米。房屋建筑面积约400平米,车库2个,毛坯房,别墅内自带庭院面积1000平米,院内山林约2000平米。小区还配备高尔夫球练习场、钓鱼池、滑雪场、温泉等设施,免费对业主开放。

19846138248

房屋出售

出售松北汇锦御江湾住宅,四楼,建筑面积86.75平方米,楼间距大,采光好,无遮挡,2室1厅1卫,精装修,家具家电,拎包入住,南北通透,供暖好,物业好,一梯两户,毗邻大润发超市,松北九中,新区中心公园,交通便利,可贷款。

18686821351

百业信息

13946092977

金福来全屋定制 家装工装一体化

承接家庭装修、办公场所装修;家装、工装整屋家具定制;承接同行二手单柜体定制;工厂一站式服务—设计—加工—安装。

橱柜门、衣柜门定制加工(种类有PVC吸塑、PET、高光纳米板材等);免漆板材加工定制柜体(材料与环保等级自选)。工厂设有样板展示,欢迎参观选购。

定制热线

18904515815

15846048899

工厂地址:哈尔滨市南岗区王岗镇哈双公路592号,金福来家具有限公司

生活报中缝广告

受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅
刊登电话:84681180
15004697804
13613600156