



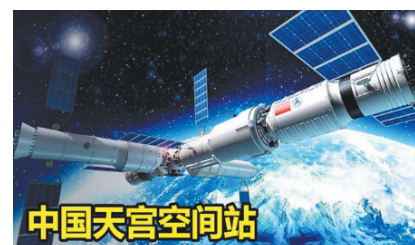
冯吉才教授(中)指导张丽霞(右一)等的科研活动



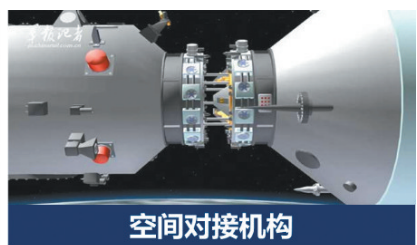
中国焊接领域潘际奎院士(左二)徐滨士院士(左一)和林尚扬院士(右二)三位校友在母校

每次载人航天飞行成功的背后都有数不清的可靠焊缝 每个焊点都关系到航天员的生命安危

# 哈工大这个实验室真强焊



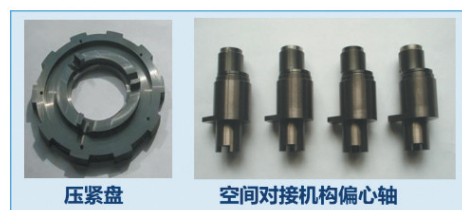
中国天宫空间站



空间对接机构

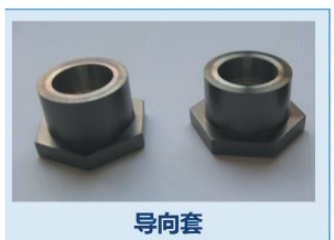
生活报讯(李双余 实习生 柯晶晶 林坤 记者吕晓艳)10月31日23时44分,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,发射取得圆满成功。11月1日4时58分,神舟二十一号航天员乘组顺利进驻“天宫”,中国航天员完成第7次“太空会师”。

从神舟一号到神舟二十一号,每次载人航天飞行成功的背后都有数不清的可靠焊缝,每一个焊点都关系到航天员的生命安危,这些都离不开哈工大材料结构精密焊接与连接国家重点实验室的贡献。今天,让我们一起走进材料结构精密焊接与连接国家重点实验室,看他们如何用焊接的火花点亮航天梦。



压紧盘

空间对接机构偏心轴



导向套



## 70余载焊花闪耀 中国焊接从这里启航

如今,实验室的焊花深潜大洋、闪耀宇宙。而在70多年前,它助力点亮的是一个民族的工业梦想。

1952年,我国工业化建设正待启航。在这样的时代背景下,哈工大率先创办了我国第一个焊接专业,这不仅是一个专业的诞生,更是一段历史的开篇。

从那一年起,哈工大焊接创造了诸多第一——学校培养了中国第一批焊接师资与工程师,编写了第一本焊接教材,建起了第一个焊接教研室……一连串“第一”,让哈工大成为中国焊接技术的高地,越来越多来自全国各地高校的青年教师来哈工大进修。

正如潘际奎的评价:哈工大是我国焊接专业的发源地、焊接学者的摇篮、中国焊接事业的起点。哈工大焊接在

发展过程中持续“高能输出”。

“哈工大的焊接事业,从来不是守着辉煌,而是在历史发展中不断焕发新的能量。”实验室常务副主任林铁松说。

1989年,学校在焊接专业基础上筹建全国唯一的现代焊接生产技术国家重点实验室。1995年实验室通过国家验收并正式对外开放。2010年,实验室更名为先进焊接与连接国家重点实验室。

2022年,实验室申报并成功获批为材料结构精密焊接与连接国家重点实验室。周玉院士任实验室主任,李贺军院士任学术委员会主任。实验室联合航空、航天、航海领域的相关企业共同建设,实现“强强联合”,绘制了“航空-航天-航海”全领域发展蓝图。

## 国家高端制造的“神经”和“筋骨”

在材料结构精密焊接与连接国家重点实验室,科研是一束束闪耀的焊花,这里的每一次电弧闪动都与国家重大工程同频共振。从深空探测到载人航天,从高端装备到海洋工程,实验室不断突破极材料间的焊接,聚焦极端尺寸、极端环境下的焊接,智能化焊接等重大科技问题,让焊接不止于连接,更成为国家高端制造的“神经”和“筋骨”。

冯吉才教授团队实现新型液氧

煤油大推力发动机的高质量焊接,助力长征十二号运载火箭首飞,技术用于长征五号、六号、七号等多个型号,有力支撑探月工程、探火工程、空间站建设等多项国家重大工程任务。

王浪平教授团队发明等离子体强化界面新技术,使轴承、滚珠和对接机构等磨损部件的寿命提高5至10倍,被航天八院授予“载人航天工程交会对接任务优秀协作单位”。

## 他们将专业知识和奋斗精神代代相传

“冯吉才教授是我学习和工作的双重导师。”国家级领军人才、实验室教授张丽霞微笑着说。她从本科、硕士到博士,一路都在冯吉才教授的指导下学习,如今已留校工作度过了近20个春秋。

她记得,冯吉才教授常说的一句话是:“做科研必须要立足国家需求,解决国家的实际应用难题。”那几年,实验室承担着多项国家重点工程的关键焊接任务。面对技术壁垒和设备短板,冯老师带领团队不分昼夜开展科研攻关。“他总是第一个来,最后一个走,有时候我们年轻人都困得不行,但他眼里永远有光——那是他不忘初心、报效祖国的坚定信念。”

正是在这样的精神感召下,团队里形成了一种踏实向上的工作氛围。“冯老师对待科研要求很高,却从不苛责人。”张丽霞说,“他用心培养每名大学生,给年轻人提供很多锻炼和成长的机会。无论我们谁遇到困难,他都耐心指导。”在她看来,这份谦逊与无私,是冯老师身上最打动人的力量。

“我要把他教给我的专业知识和奋斗精神,继续传下去。”张丽霞说。如今,张丽霞承担国家重点研发技术项目、国家自然科学基金联合基金重点项目等多项课题,培养了近60名硕士和博士,在新材料及异种材料连接领域实现新突破。

## 人才辈出 他们屡获国家、省部级奖项

在材料结构精密焊接与连接国家重点实验室里,一批批像冯吉才一样的教师,正以行动诠释“科研报国、以德育人”的信念。他们身上闪耀着共同的特质——执着、纯粹、无私。这些闪光点,汇聚成了实验室人才辈出的动力源泉。

实验室走出了四位两院院士,现有国家自然科学基金创新研究群体等国家级创新团队两个,国家级领军人才和国家级青年人才50余位。他们屡获国家、省部级奖项,荣获何梁何利基金科学与技术进步

奖、“宝钢优秀教师奖”等荣誉。一大批优秀学生和团队涌现,中国青年五四奖章、中国青年年度人物、全国向上向善好青年、中国青少年科技创新奖、全国大学生“小平科技创新团队”……实验室获评黑龙江省师德先进集体。

一路走来,他们正如哈工大第一届焊接专业班陆仁发在1953年献给五四青年节的短诗中所写,“我们的青春像焊接的火花一样美丽……”同时,我们也敢保证:我们会成为祖国未来的建设中坚!” 图片来自哈工大

关于核实债权债务的公告 北大荒集团黑龙江名山农场有限公司 因工作需要,现需对债权债务进行核实,请与我公司有债权债务关系的单位和个人在本公告发布之日起45日内,主动与我公司联系,说明债权债务的有关事项,并提供证明材料。联系人:唐女士,联系电话:0468-3773102。

北大荒集团黑龙江名山农场有限公司 2025年11月3日

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)。

工厂设有样板展厅,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

诚聘 哈尔滨泰易科技开发有限公司 是一家专业从事于安防产品、家庭防盗报警系统设计安装企业。

公司承接 闭路监控、远程监控、门禁系统、停车场一卡通、入侵防盗系统、防盗报警、视频会议、公共广播、楼宇对讲、电子显示屏等智能建筑弱电系统的工程设计与安装。

应用领域 政府机关、银行、公共交通、体育场馆、学校、商场超市、小区、娱乐场所及公共建筑设施场所。

公司拥有专业的销售团队,及在安防领域具有深厚技术力量的专业施工队伍。坚持“以人为本、科学经营”的管理理念,以“用户至上,信誉第一”的优质服务赢得了广大客户的认可和信任。

招聘:技术实习生10人 岗位要求: 1.监控、计算机及办公设备安装调试。

2.有责任心,良好的沟通能力。

3.工作认真,态度端正。 薪资待遇: 2800-3500元/月,试用期6个月,试用期转正缴纳五险。

地址:哈尔滨市南岗区南通大街258号船舶电子大世界西区356室 联系人:张经理 电话:15945696495

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103室 刊登 84681180 15004697804 电话 13613600156

## 因存积怨

# 男子半夜偷邻居8只鸡杀掉

### 已被处以行政处罚

生活报讯(记者李威兵)近日,庆安县公安局民乐派出所接到辖区居民王某报警称,其饲养的8只鸡在家中无人期间被盗。

民警到达现场后,立即展开调查。经了解,王某系民乐镇民旺村后官屯村民,那天带生病子女外出就医,返回后发现家中饲养的8只鸡被杀。这些鸡就养在王某家的院子里,为了不让鸡乱跑,王某还在鸡窝的外面围了一圈铁丝网。民警发现,靠近鸡窝的铁丝网上有一个大洞,人可以从这个大洞口自由进出。随后,民警通过走访周边住户并调取沿途监控视频,最终锁定本屯居民井某有重大作

案嫌疑。

10月24日,民警将井某传唤至民乐派出所。经询问,井某供述10月22日晚趁王某家中无人之际,分8次从王家院内鸡窝盗走8只鸡,并在其母协助下杀死后藏匿于家中。

根据供述,民警从井某住处查获8只鸡。民警询问井某,为什么要偷王某家的鸡,井某沉默了半天终于说出实情:“我与王某以前有过矛盾,他家的鸡养得大,我看着来气,我就是想报复一下他。”

目前,井某已被公安机关依法处以行政处罚,并对王某进行了相应的赔偿。



派出所提供

# 男子将车暂存朋友处 却被其儿子卖了

### 民警调解:赎回车辆,物归原主

生活报讯(记者李威兵)男子崔某将自己的农用车暂存于好友家中,谁料好友意外去世,其儿子在不知情的情况下将农用车卖掉。等崔某来取车时,才发现车已不见,遂报警求助。

事情的起因要追溯到2023年夏天。当时,崔某因个人需求将自己的农用车暂存于好友单某家中。谁料单某意外去世后,其儿子小单因不知

情,误将这辆农用车当作父亲的遗产出售给他人。2025年10月下旬,崔某按约定来单某家取车,才发现车辆早已不见踪影。对此,崔某与小单就车辆归属问题产生激烈争议,多次沟通无果后,崔某向黑龙江省林区公安局东方红分局大塔山派出所报警求助。

接到报警后,民警迅速投入调

查。考虑到单某已去世,关键证人缺失的特殊情况,民警一方面仔细调取崔某当年购买农用车的原始凭证,固定车辆归属的核心证据;另一方面逐一走访单某与崔某的共同亲友,核实车辆暂存的事实;同时联系车辆现任购车人,进一步完善证据链。经过多番核查,确认该农用车的实际所有权归崔某所有。

证据确凿后,民警随即组织崔某与小单开展调解。调解中,民警耐心释法明理,既向小单清晰解读了车辆权属的法律依据,也解释了误卖他人财物可能面临的后果。小单了解事情全貌后,当即意识到自己的失误,主动向崔某诚恳致歉,并积极协助崔某与现任购车人沟通协商,最终顺利将农用车赎回。

## 这暖心的瞬间

# 装“救命药”的背包落安检仪上 民警火速找到失主

生活报讯(高兵 实习生程洪记者栾德谦)近日,在佳木斯火车站,一位大姐因行李太多,不慎将装有心脏病药物的背包遗忘。所幸这一幕被细心的铁路民警发现,一场紧张的寻人随即展开。

记者从佳铁警方了解到,10月21日17时50分,佳木斯铁路公安处佳木斯站派出所民警辛天伟巡视到安检口时,发现安检仪的传送带上有一个黑色的双肩包,一直无人认领。民警上前拿起背包打开检查发现,里面有一个黑色钱包、一些食物,以及几盒治疗心脏病的药品。

“失主很可能正准备乘车离开。”辛天伟一边迅速联系车站服务台,通过广播连续发布失物招领信息,一边拿起背包,快步跑向当时正在检票的8A检票口。

检票口前排队等候的旅客众多。他高举着黑色双肩包,在人群中一遍又一遍地高声呼喊:“这是谁的黑色双肩包?谁的包忘了?”不一会儿,一位满头大汗的大娘匆匆地从队伍中挤了出来,连连挥手。



佳铁警方提供

经过现场仔细核对,确认这位大姐正是背包的失主。原来,大姐此行携带的行李比较多,过安检时只顾着去拿几个大件行李,完全把这个至关重要的双肩包给忘拿了。直到听见民警的呼喊,她才猛然惊觉。

“太感谢了!”从民警手中接过失而复得的背包,大姐情绪非常激动,她紧紧抱着背包说:“我心不好,这包里的药对我来说就是‘命根子’,一刻也离不了,要是丢了就麻烦了。”平静下来后,大姐对民警连连表示感谢。

# 光脚幼童车流中哭着找妈妈 警民合力帮其找到

生活报讯(实习生李彤 记者黄迎峰)10月24日16时许,黑龙江省林区公安局东城分局东城第二派出所民警在出警返程途中,遇一男子拦车求助称,他发现一名4岁幼童独自在车流中边哭边找妈妈,且幼童光着一只脚,情况十分危险,他已先将孩子转移至安全区域,特来向民警求助。

经了解,孩子母亲此前见孩子熟睡,便临时去单位打卡,本想快去快回,不料中途孩子醒来,发现家中无人,情急之下独自跑出家门找妈妈,途中还弄丢了一只鞋,最终走到车流密集的马路中间,所幸被热心的高先生及时发现并相助。待孩子母亲情绪平复后,她紧紧握住高先生与民警的手连连致谢。

民警立即下车查看发现,孩子身着单薄秋衣,光着的那只脚冻得通红,浑身发抖,满脸涕泪。见状,民警刘永琦迅速脱下警服裹住孩子为其保暖,同时用纸巾给孩子擦脸;民警樊志凯则轻轻抱起孩子,用温和的语气尝试与孩子沟