

元旦前夕,福建舰和三型舰载机巨幅冰雪画卷在哈尔滨工程大学亮相——

# 冰雪绘巨舰 热血写青春

■董昕瑛 本报记者 潘 娣



上图:哈尔滨工程大学师生在铲雪塑形。  
左图:无人机视角下的福建舰和三型舰载机雪地图案。

受访者供图

零下20多摄氏度的黑龙江哈尔滨,呵气成霜。元旦前夕,哈尔滨工程大学军工操场银装素裹,一场别开生面的大思政课在这里火热展开。1200余名师生以雪为“纸”、以锹为“笔”,共同创作出一幅壮观的雪地图卷:线条清晰的福建舰航母和三型舰载机图案跃然眼前。这是该校“热血铸舰向深蓝,青春共绘强国卷”主题活动的成果。

今天上午10时,来自全校18个学院的师生们,依据预先划分的“战位”,迅速投入“施工”。大家一丝不苟地按照图纸清理积雪、修整轮廓。铁锹的碰撞声、扫帚扫过积雪的沙声、此起彼伏的呼应声,交织成冬日里火热的劳动乐章。

一铲一锹间,大国重器的轮廓渐渐清晰。不到2个小时,一幅长230米、宽112米的巨幅冰雪画卷宣告完成,福建舰及舰载机线条生动、细节精准,整幅画面气势磅礴。

这场冰雪主题思政教育活动,凝聚着学校师生近3个月设计和技术攻

关的心血。哈尔滨工程大学机电工程学院教师王茜介绍,2025年9月,设计团队开始设计活动方案,经过60余版方案更新,最终确定采用俯视图方案,将特征点增至1300余个,并巧妙融入海浪、气浪线条,保证视觉表现与实践效果。

如何将1300多个特征点精准落地?

CAD制图组负责人、机电工程学院2025级硕士研究生赖骏洋介绍,在活动前期准备阶段,项目组运用CAD辅助设计方法,对整体轮廓、功能分区及关键结构尺寸进行系统建模与绘制,完成结构比例校核、空间布局优化,生成了可供北斗卫星系统精准定位的数字施工图。

在实际施工过程中,项目组提前派出10个打点小组,通过北斗卫星导航系统获取高精度位置信息,对“雪舰”关键轮廓点和功能区域进行定位标记,将“图纸坐标”转化为“实地坐标”。

“这是北斗卫星系统在校园教育实践中的创新应用,也展现了机械工

程在工程测量与系统集成上的交叉优势。”打点组负责人、机电工程学院博士研究生王泽轩表示,这一方法避免了人工测量误差带来的偏移问题,确保了整体布局的规整与比例的精确。

“福建舰加入战斗序列,标志着人民海军昂首迈入‘三航母时代’。作为哈工程学子,能亲手在冰雪上绘制大国重器,我倍感自豪!”连续两年参与“雪舰”设计的机电工程学院硕士研究生张馨元表示,该项活动也是强化国防意识、厚植军工报国情怀的生动课堂,激励着他们为强国强军伟业贡献青春力量。

据介绍,这已是哈尔滨工程大学第7次举办“雪舰”绘制活动。从2018年的“辽宁舰”,到2019年“双舰合璧”、2020年“雪舰编队”、2022年“三舰客”、2023年“三颗明珠”、2024年“雪舰喜迎亚冬会”,再到2025年的“福建舰及三型舰载机”,活动规模已从最初的百人参与,发展到覆盖全校18个学院,超千人参加。这些年绘制雪地图卷的历程,不仅是大国重器接续入列和中国

造船工业取得历史性跨越的生动反映,也是师生融合多学科知识、锤炼过硬本领的综合实践。

“这些年组织师生冰雪铸舰,目的就是用最直观的方式深化国防教育、传播海洋强国理念、赓续哈军工红色基因。”该校党委宣传部部长吕开东表示,“学校虽地处北国、远离海洋,但‘为船、为海、为国防’的使命担当始终如一,矢志培养堪当民族复兴大任的海洋强国建设者。”

连续7次参与组织这项活动的机电工程学院辅导员龚浩然深有感触:“主题在改变,技术在升级,但内核从未改变:用北疆的冰雪,表达炽热的报国情怀;用集体的创造,实现个体坚实的成长。”

夜色为幕,灯光渐起,为绘有大国重器的巨幅冰雪画卷勾勒出金色轮廓。水声工程学院本科生张浩洋凝望着“雪舰”说:“参与绘制大国重器的过程,让我‘为船、为海、为国防’的信念更加坚定。未来,我将用我所学、尽我所能守护万里海疆。”



“同学们,这是我们巡逻路上的界碑,见证着我们守护的誓言。”“解放军叔叔,你们辛苦了!你们为祖国站岗放哨,我们才能在教室里安心学习。”

元旦前夕,一场主题为“致敬戍边卫士,共筑青春国防”的云端连线活动,在山东省威海市环翠区塔山小学与新疆军区某边防连哨所之间展开。屏幕两端,一边是稚嫩脸庞写满崇敬的小学生,一边是钢枪在握、戎装染霜的戍边官兵。千山万水,隔不断拳拳爱国心、浓浓鱼水情。

“我们现在站在海拔5000多米的雪山之上,这里气温低于零下30摄氏度,滴水成冰……”连线伊始,连队指导员汪浩手持摄像头,带领塔山小学的孩子们“云游”哨所。镜头扫过巍峨的雪山、寂静的界碑和官兵们用冰镐凿冰取水的场景。

高原凛冽的寒风声,冰镐撞击坚冰的脆响,通过网络清晰地传到千里之外的教室。学生们屏息凝神,一双双清澈的眼眸里,满是感动。

“谁是英雄?在风雪边关默默坚守的解放军叔叔,就是真正的英雄。我要好好学习,将来也像他们一样报效祖国!”学生于悦的话,道出在场同学的心声。

“叔叔,零下30摄氏度站岗巡逻不冷吗?”“你们想家的时候怎么办?”“高原上能看到星星吗?”互动环节,学生们热烈的提问不绝于耳。

“我们守在这里,就是为了让你们能在温暖的教室里读书,让千家万户都平安幸福!”汪浩的回答朴实无华,却字字千钧,深深烙印在学生心中。

塔山小学德育处主任杨慧英介绍,活动开始前,学生们精心制作了可扫码收听收听影音贺卡,有的贺卡里还放入了象征希望的花种、菜种。

“因为有你们的负重前行,才有我们的岁月静好。向戍边的解放军叔叔们致敬!”学生周钰轩在贺卡上这样写道。杨慧英表示,这些满载心意的贺卡,活动结束后将跨越山海寄往边关哨所。

“这不仅仅是一次视频连线,更是一堂生动的国防教育课。”威海市退役军人事务局工作人员表示,自2022年初与新疆军区某边防连结对共建以来,威海市持续开展“关心慰问边防官兵”专项活动,定期寄送慰问书信、贺卡和特色拥军礼包,将黄海之滨的温暖送到风雪边关。此次组织云端连线,是希望青少年在互动中了解戍边军人的无私奉献,深切体会“家国”二字的千钧分量。

“听吧,新征程号角吹响,强军目标召唤在前方……”视频连线结束前,《强军战歌》的激昂旋律响起,学生与戍边官兵的合唱,汇成山海同频的最美和声。

随后,学生们高高举起亲手制作的贺卡,向官兵展示新年礼物:“解放军叔叔,祝你们新年快乐!”

“我站立的地方是中国!边关有我,请党和人民放心!”千里之外的雪山之巅,边防官兵整齐列队,庄严敬礼,誓言铮铮。

这一刻,一颗颗爱国拥军的种子,已悄然植根于学生们的心田。

图①:塔山小学学生与边防官兵互动交流。  
图②:塔山小学学生为边防官兵制作的贺卡。  
王颖摄



## 跨越山海的「云端之约」

■管水镇 本报特约记者 于安丰



## 特殊的升旗仪式

近日,中国人民解放军仪仗队礼兵大队国旗护卫队退役队员来到福建省福州市延安未来学校,参加了一场特殊的升旗仪式。仪式结束后,退役队员进行了队列展示和礼宾枪操表演,并开展国防教育宣讲。

上图:中国人民解放军仪仗队礼兵大队国旗护卫队退役队员、福州市延安未来学校学生与国旗合影。

右图:福州市延安未来学校举行国旗传递活动。  
池远摄  
杨博摄



甘肃省白银市白银区

## 征兵宣传公交专线正式上线

本报讯 李承、特约通讯员杨涛报道:“坐车就能了解征兵政策,扫码就能应征报名,太方便了!”日前,甘肃省白银市白银区12路、13路两条征兵宣传主题公交专线正式上线运营,串联起沿线的商圈、社区、医院、学校、公园等人员密集场所,吸引众多市民和适龄青年乘车打卡。

“公交车是城市的流动窗口,也是贴近群众的宣传阵地。”该区征兵办领导介绍,今年上半年征兵宣传开始后,他们联合区委宣传部、区交通运输局等部门,开通征兵宣传主题公交专线,将征兵宣传融入市民生活,拓宽覆盖面,提升宣传质效。

笔者在12路公交车站点看到,以

红、绿为主色调的公交车缓缓驶近,车身上印着“响应号召应征入伍,用热血书写无悔年华”的标语,标语下方还印有包含大学生参军入伍政策、应征体检标准、甘肃征兵微信公众号等信息的二维码。在白银区实习的大学生李阳,在公交站等车时见到征兵宣传公交车,便拿起手机扫码了解征兵政策。

登上公交车,车厢内同步张贴着征兵政策二维码和“参军报国无上光荣,热血军营精彩人生”等标语,车厢尾部还设有“征兵工作建议留言角”,放有便签和笔,方便乘客留言。

“我们组建由退役老兵、征兵办工作人员、社区志愿者组成的征兵宣讲组,随车提供征兵咨询服务。”区征兵办相关负责人介绍,征兵宣传主题公交专线运营第一天,就吸引不少返乡大学生、适龄青年和家长乘车咨询,有的当场扫码报名。

区征兵办领导表示,下一步,他们将根据市民反馈,定期在公交车上更新宣传内容,让这个流动征兵宣传课堂更好传递国防正能量、点燃青年报国之志。

10省区退役军人事务部门依托粤港澳大湾区优势

## 共建退役军人省际就业创业合作平台

本报讯 叶婷婷报道:日前,“戎聚湾区·创享未来”退役军人省际就业创业合作平台成立仪式在广东省广州市南沙区举行,广东、福建、江西、湖南、广西、海南、贵州、云南、西藏、新疆等10省区退役军人事务部门负责人、军创企业代表等参加了活动。

仪式上,10省区退役军人事务部门共同签署《“戎聚湾区·创享未来”关于共建退役军人省际就业创业合作平台的协议》,并发布10条合作倡议。该协议以“平等协商、互利共赢、务实高效、协同发展”为原则,旨在通过信息互认、政策协同、资源共享、服务联动,构建全方位、多层次、跨区域的退役军人就业创业支持体系。

合作内容包括共建信息互认机制、共筑就业创业政策、共育优质人才队伍、共享教育培训资源、共搭就业对接平台、共扶创业创新产业、共享金融服务保障等方面。各方将依托粤港澳大湾区的区位优势,推动退役军人

人力资源在更广范围流动配置,引导退役军人积极融入国家发展大局,同时促进大湾区资源向合作省区辐射延伸,实现机遇共享、发展共赢。

活动现场举办了军创企业产业对接活动。来自10个省区的20余家军创企业,分为外向型企业、先进制造业企业、现代农业企业3种类型进行了路演推介,并根据前期企业需求发布和沟通情况进行了“一对一”或“一对多”的业务对接。

近年来,广东深入实施“戎归南粤”就业创业工程,打造“广东军创”品牌,开展退役军人高质量充分就业“八大行动”。截至目前,该省累计帮助11万余名退役士兵完成适应性培训,超10万名退役军人获得学历提升。同时,在粤退役军人创办的市场主体已突破58万家,年均新增约3万家,带动就业超70万人,为建设“戎聚湾区·创享未来”退役军人省际就业创业合作平台打下坚实基础。