

智能化装备亮相抗震救灾演练一线

◎李战宁 李仕杰 本报记者 张强

“前方桥梁垮塌，救灾车队无法通行，现命令你架设1组迅速架设应急机械化桥，抢通道路……”接到指挥员命令后，侦察员立即操作工程侦察车，利用地质雷达、红外扫描仪对架桥环境进行立体侦察，获取地质地貌等灾情信息。此时，在垮塌桥梁北侧，1名桥梁操作手正利用遥控器展开25米应急机械化桥。

获取架桥环境等信息不到10分钟后，一条长25米，宽3.2米的临时应急桥梁便搭建完成了，成功打通了通往“震中”的唯一道路。“减轻灾害风险，守护美好家园”，今年5月12日是我国第十四个全国防灾减灾日。5月11

日，武警第一机动总队某支队抗震救灾演练在辽东某野外训练场进行。

此次演练以“地震”造成“桥梁损毁”“道路阻断”“房屋垮塌”“人员被埋”为背景展开。重型钢桥搭建生命通道、遥控挖掘机远程排险、生命探测仪和蛇眼窥视器探测生命体征……一大批无人化、智能化装备在此次演练中悉数露面，极大增强了部队遂行多样化任务能力，提高了救援效率。

操作手赵永贺介绍，这辆25米应急机械化桥车展开为桥，收拢为车，具有架设快速、承载力强等特点。与常规桥车相比，它的山地越野性、行驶通过性、复杂地形适应性更为突出。

“大型桥梁装备对打通生命通道至关重要。灾害发生后，时间就是生命，早一秒打通通往灾

区的道路，救援人员就能早一秒到达灾区，就可能多挽救一条生命。”赵永贺说。

演练24小时持续进行。生命探测仪和蛇眼窥视器等先进装备轮番上阵，探测垮塌建筑物下可能存在的生命迹象。

“这些高科技、高精度搜索救援装备对抢险救援至关重要，对我们操作手来说也是一种考验。只有通过反复训练，才能在确保安全的前提下，快速高效完成任务。”搜索1组组长李承泽说。

说话间，搜索1组在“灾害现场”发现垮塌房屋内的一名中年男性，腿部“受伤”，身体上方被重物挤压，无法移动。

“搜索组继续搜索，营救组立即展开营救。”指挥员王存磊下达营救指令，卫生员携带野战医疗救护器材，对“被困者”进行紧急救护。

空间狭小、光线较暗、预制板钢筋杂乱……救援作业困难重重。经过短暂的战法推演，王存磊命令破拆手从废墟侧方打通救援通道。

精准剪切、力度显示……利用新列装的智能液压扩张钳、液压剪，破拆手精准操作，剪切钢筋，顶撑挤压重物，将“被困人员”成功救出。

“能否高效完成任务，高精尖的救援装备和精湛的救援技术是关键。”该支队支队长曹红雷说。

记者了解到，今年开训以来，该支队持续推进科技练兵，积极探索“科技+”“智能+”练兵手段，组织各类抢险救援演练十余次，探索新近列装的高科技救援装备实战潜力。此次演练中，他们结合汶川抗震救灾实战经验，逼真构造演练场景，从难设置演练课目，检验高科技救援装备使用情况，进一步提升官兵抢险救援能力。



让“母亲机”绽放新荣光、飞向新高度

◎时晨光 郎占野 本报记者 张强

5月的渤海湾畔，海风吹拂，气候宜人。海军航空大学某团机场上空，一架被官兵擦拭得有些发亮的“绿皮”战机加力，拉杆，爬至机头倒转180°后放杆，然后调整恢复成水平飞行状态……一整套动作行云流水。

甘当飞向蓝天的第一站

渤海湾某空域，海军航空大学某团飞行训练正紧张有序地开展。

在发动机的轰鸣声中，随着高度的上升，机舱内逐渐变得明亮，阳光照在机件的金属外壳上闪闪发光，透过飞机舷窗向下望去，风景如画……经过将近1个小时的飞行训练，数架初教-6稳稳降落在跑道上。

驾驶战鹰腾空而起的除了海军航空大学自主培养的飞行学员外，还有军地联合培养的双学籍学员和全军筛选的合训学员，这里是他们飞向蓝天的第一站。

初教-6是中国第一架自主设计制造的螺旋桨初级教练机，是海军、空军现役的主力教练机型，主要用于飞行学员的筛选和其适应性训练，扮演着“启蒙老师”的重要角色。经过一定时间的初教机阶段飞行训练后，院校再根据每个学员

的学习情况、个人特点、技术水平以及身体情况，将他们分流，进行人跟机型的配对。

除了良好的操纵性，初教-6在安全性方面尤其出色，这也是它能够书写“不老传奇”的法宝。

尾旋是一种非正常飞行状态，进入此状态时，飞机会沿着一条小半径的螺旋线轨迹一面旋转、一面急剧下降，非常危险，但驾驶初教-6就能最大限度降低这种风险。

若初教-6在空中出现尾旋，只要高度足够只需松杆蹬平舵，它就会自动改出。此外，轻巧的机身和气动设计也赋予了其优秀的滑翔能力，即使失去动力也可以尽量依靠高度滑翔迫降。

正是由于皮实耐用、安全可靠的特性，使得初教-6在1979年荣获国家质量金质奖章，并成为唯一获此殊荣的飞机。

战鹰背后有群“擎鹰人”

飞行员精准的操纵和战鹰唯美的掠影背后还隐藏着“一群擎鹰人”——航空机务兵。他们时刻

注视着正在空中翱翔的初教-6，保持“箭在弦上、引而待发”的戒备状态，随时听候塔台的调遣。

摒弃老套路，特战队员训练不走过场

◎李亚旗 本报记者 张强

“‘暴恐分子’头目正劫持1名‘人质’，藏匿于独立房屋内，现企图依托独立房屋通过谈判获取利益，上级命令我分队迅速出动。抓捕‘犯罪分子’，解救‘人质’。”接到任务后，特战队员们迅速集结，闻令而动。

天山脚下，暮春时节，夜幕中不时闪过人影。武警兵团总队执勤第六支队特战分队的一场以实战为背景的对抗演练正在激烈进行。

“此次演练由我方充当红军。同志们，考验我们的时候到了，大家务必尽快进入角色，一举摧毁红军的所有企图……”指挥员吕鹏做着战前的最后动员。与以往不同的是，这次红军队伍中

有着不少新面孔，他们是新入队不久的队员。

到达“暴恐分子”藏匿处附近后，指挥员吕鹏立即向小组成员下达营救命令，救援行动随即展开。

“‘暴恐分子’在1楼走廊处。”得到了侦察组反馈的信息，红军立即执行预定作战方案。突击组将一枚爆震弹扔进房间后，其他队员迅速隐蔽接近“暴恐分子”，准备找准时机，将“暴恐分子”歼灭。

可战斗刚一打响，教导组对讲机里就频频传来红军队员“阵亡”的消息。

战斗仍在继续，随着“砰”的一声枪响，红军特战小队侦察队员刘益东成功击中蓝军挟持“人质”的“暴恐分子”要害，“人质”被解救。

正当大家准备分享胜利的喜悦时，就听见不

远处一声巨响，红军又多名队员被“暴恐分子”提前在周围埋伏好的炸药“炸伤”。

“击毙‘暴恐分子’，成功解救‘人质’。情况虽然处置成功了，但整个过程中红军‘伤亡惨重’，战损比过大。”导调裁判王凯卫的一句话，让所有特战队员的表情都变得凝重起来。

“我方侦察员判断情况不准确，队伍当中新队员太多”“到底要不要让新队员参与这样活动”……演练结束后，红军复盘讨论会“火药味”十足，指出的问题一针见血。最终，大家达成一致，让新队员继续参加演练。

走下复盘检讨会，该支队参谋长孙伟介绍，“此次‘魔鬼周’极限训练坚持实战化练兵导向，将‘仗怎么打兵就怎么练’及‘作战与训练一体化’的实战理念贯穿训练全程。为最大程度激发特

有着20多年兵龄的飞机机械专业技师赵红海，面孔略显沧桑，一双眼睛炯炯有神。

赵红海回忆道，当年初教-6维修保障的硬件设施十分有限，没有机库，没有水泥硬化的跑道，遇到大的故障或更换发动机时，只能返厂维修。战机也没有先进的检查设备和科学的维护方法，维护战机只能靠长时间的付出和极度的细心。

近年来，该团推行信息化保障系统，专门配备了装有专业系统的电脑及移动终端，推进日常维修作业工作卡片电子化，让保障更

在“飞之初”接受“实战洗礼”

渤海湾畔，该团飞行塔台指挥中心内，显示屏上的侧风风速指示不断攀升，很快就逼近战机性能的临界值。飞行指挥员紧握着指挥话筒，目不转睛地盯着低空掠过的飞机，却始终没有下达撤消飞行任务的命令。

机场的跑道尽头，有一套光学助降引导系统，这是航母舰载战斗机着舰过程中必须用到的装备，但是掠过的飞机并不是歼-15舰载战斗机，而是一抹绿色的倩影。

在地面着舰指挥员的指挥下，飞行学员精准修正飞行姿态。在空中气流作用下，飞机不断晃动，看灯、保角、对中……菲尼尔灯被学员死死“抓”在眼睛里，最终飞机以近乎完美的下滑道准确“砸”向“着舰区”，随即又昂首拔地而起。

这是初教-6在进行模拟陆基舰载起降训练的场景。

“正常的着陆过程是收油门减速下降，飞行员对飞机的控制相对容易，现在进行模拟陆基舰载起降，飞行员必须精准控制攻角，用能量保持

速度，不断感知飞机的姿态，调整飞机的油门，进而体会舰载飞行的操作习惯。”看着飞行学员驾驶初教-6顺利完成模拟陆基舰载起降，该团飞行指挥员欣喜地说，“训练向实战积极靠拢，课堂同战场紧密相连，要让飞行学员在‘飞之初’就接受‘实战洗礼’。”

作为海军飞行员的“摇篮”，航母事业的起点，该团同样肩负着培养舰载机飞行人才培养的时代重任。近年来，该团从源头抓起，突破以往惯性思维和习惯做法，把舰载飞行技术融入初教机培养飞行学员的过程中，积极推动飞行人才培养与部队接轨。

“初教机阶段模拟陆基舰载起降，在飞机性能允许的范围内实施舰载科目飞行训练，就是为了打牢飞行学员的舰载飞行基础，把舰载飞行技术融进学员的每一个动作，使学员缩短后续培养的适应过程。”前述飞行指挥员说。

记者看到，海空骄子“母亲机”的不老传奇仍在续写，更多未来的舰载机飞行员从这里向着“尾钩俱乐部”进发！

军营内外

聚焦实战

培育全域多能反恐本领

◎许东 张毕海 余海洋

“前方水域遭‘敌’火力拦截，烟雾弹掩护，准备射击！”初夏时节，晨曦微露。地处广东西部的龙潭水库硝烟弥漫，武警广西总队贺州支队开展的实战化山地反恐演练正在进行，中队长丁伟民分析下达作战指令，战斗一触即发。

负重顽抗的“暴恐分子”见水路无法逃脱，便立即上岸向水边岸的山林逃窜。“靠岸追击！”丁伟民见状立即调整作战方案，命令侦察组利用无人机、望远镜等侦察设备快速锁定“暴恐分子”逃窜方向，突击组从山背部攀登封堵，狙击组沿山路奔袭跃进，在侧翼高点准备随时狙击，其余队员兵分两路从两侧山脚进行迂回包抄……

一路追击，一路激战。各战斗小组默契配合，成功将“暴恐分子”围困在山脚下。在丁伟民的指挥下，各组特战队员密切配合迂回抵进，利用灌木丛和火力掩护从多点发起突击，将“暴恐分子”悉数歼灭。

演练结束，硝烟散尽，山林恢复了往日的平静。特战队员们立即在现地进行反思复盘，查摆分析演练中暴露的问题，改进作战方案。

聚焦实战，淬炼利刃。该支队领导介绍，今年以来这个支队常态化组织特战分队在野外陌生地域开展实战化反恐演练，以此锤炼特战队员全域多能、出奇制胜的过硬实战本领，为今后遂行多样化任务奠定坚实的基础。

军地联动

开辟生命救援绿色通道

◎李天然 李华时

“是医院全方位的抢救，给了我第二次生命，非常感谢部队领导关心！”近日，武警四川总队医院主要领导深入病房看望慰问战士黄聂有时，黄聂有激动地说。

4月22日凌晨2时许，武警四川总队某机动支队战士黄聂有突发肢体抽搐、口吐白沫等症状，支队卫生队迅速启动绿色通道，将其紧急送往阿坝州人民医院急诊科后，黄聂有被诊断为抽搐待查，建议转入ICU治疗。经过3天系统治疗，黄聂有病情趋于基本稳定。但由于驻地医疗条件有限，需紧急转往上级医院进一步治疗。

时间就是生命，救援争分夺秒。接到该支队求助电话后，总队医院领导立即带领多学科专家，连夜赶赴400余公里外小黄所在医院。凌晨3时，专家组抵达医院后，立即对黄聂有身体状况展开评估，判断其癫痫持续状态很可能是病毒性肺炎引起的。为确保积极稳妥，专家组当即决定将黄聂有转送到与总队建立合作协议的四川省人民医院进一步治疗。

“武警总队一名战士病情危重，预计明天下午送达，请做好收治准备。”专家组在周密研究制订途中治疗方案的同时，提前联系省人民医院相关部门，详细沟通病情。一场跨越军地的医疗救援紧急展开。

4月25日14时40分，黄聂有被按时送达四川省人民医院急诊科重症监护室。经医护人员的悉心照料，目前，黄聂有病情已趋于平稳，生活已基本自理。

该总队保障部领导介绍，自4月19日总队与四川省人民医院签订战略合作框架协议以来，黄聂有是双方建立急重病驻地医院就诊机制的第一个受益者，显示出军地联动高效保障的效果。下一步，他们还将与华西医院和市(州)、县(区)人民医院深化合作，更好地为官兵健康和战斗力护航。

坦克分队野外地域快速机动



近日，第71集团军某合成旅坦克分队向辽东某野外地域快速机动。连日来，该旅着眼实战要求，从严从实组织合成营战术训练，锤炼部队打赢能力。
姚宗凯摄

锻造空地协同作战铁拳



近日，武警第一机动总队某支队围绕实战背景下空地协同作战的基本战法，灵活运用战术战法和各种武器装备，组织特战队员搭乘直升机进行融合训练，进一步夯实体系作战、立体攻防的基础，全面提升部队联合反恐作战能力。
张曦摄