



狂风暴雨日，砺兵正当时。第七十四集团军某旅利用恶劣天气锤炼部队实战本领——

炮兵实弹演练顶着台风打响

■本报特约记者 程杨南 通讯员 夏志飞 章治宇



得知台风将于6月14日登陆的消息，第74集团军某旅火力科参谋吴为光的心凉了半截。

按计划，那天正是炮兵分队实弹战术演练的日子。最近几周，他一直密切关注气象动态，希望当天的实弹演练能不受天气干扰。

“台风突如其来，演练还能照常进行吗？”得知台风来袭的消息，不少官兵也心生担忧。气象条件对火炮射击精度影响较大，这次演练地域临近预报的台风中心，火力打击目标又位于海上，台风对实弹演练的影响肯定不小。

“台风将带来大到暴雨，各类气象条件可能超过火炮射击临界值。”吴为光将气象预警上报至旅指挥所后，大家围绕“是否调整演练时间”展开讨论。不少人根据惯例提出建议：台风天实弹演练难度太大，训练安全和成绩都难以保证，不如调整计划，等天气好转再进行。

难道一遇到恶劣天气就推迟演练？演练部署会上，该旅党委一班人达成共识：台风天气正是锤炼部队实战本领的难得时机，演练可以按计划进行。同时，他们强调，恶劣天气条件下开展实弹战术演练不能盲目蛮干，更需要讲究科学、认真筹划。

为顺利完成台风天气下的实弹战术演练，该旅机关提前对气象数据进行分析研判，设计射击流程、估算射击诸元；他们还查阅相关资料并联系院校专

家，研讨恶劣天气下实弹射击的实施方案；部队各级深入组织临战动员，激发官兵从严练兵、科学练兵的昂扬斗志。

14日凌晨，夜空中风雨交加，演练如期展开。马达轰鸣伴着狂风呼啸，数辆炮车根据指令机动至射击阵地。射击阵地是一片开阔地，滂沱大雨让阵地变得泥泞不堪。为确保火炮射击稳定性，官兵在轮坑中埋入数个沙袋。

很快，“摧毁海上‘敌’驱逐舰”的导调口令下达至指挥观察所。茫茫雨幕中，目标随着汹涌波涛时隐时现，观察难度骤增。侦察兵魏凡凡聚精会神，利用潮涌间隙观察，终于测出了目标参数。

射击阵地上，为避免暴雨造成火炮电路故障，官兵对火炮外置线路和击发开关进行了防水处理。恶劣天气下，第一次参加实弹射击的列兵瞄准手曾粤乾克服紧张情绪，在模糊的瞄准景况中细致搜索瞄准点，完成了射击诸元装订。

一切准备就绪，阵地指挥员李大杨却没有下达射击口令，他在耐心观察风速变化。火炮装订的射击诸元对应的风速是固定的，他需要抓住风速与装订值接近的时刻迅速组织火炮发射。

“全连等速射，放！”看准时机，李大杨果断下达射击口令。火炮呼啸着向目标飞去，海面上瞬间炸起道道水柱。午后时分，实弹演练结束，炮兵分队取得9个目标全部命中、总评优秀的好成绩。返回野外驻训点，火箭炮连连长张林峰感慨不已：“不经风雨怎见彩虹，台风天的实弹演练不仅锤炼了部队实战本领，更砥砺了我们的血性虎气！”

上图：6月14日，第74集团军某旅在台风天气下组织实弹射击。

谢 炜 摄

备战札记

■许 恒

练兵何惧“滂沱雨”“狂风怒”

纵观古今中外战史，在复杂天候、恶劣环境下打响战斗的例子并不鲜见。一场滂沱大雨，既可以在淮海战役中帮助我军将敌工事堡垒逐个击破，也能在滑铁卢战役中打湿火药导致拿破仑军队溃败。未来战场错综复杂，谁能适应复杂环境、更能扛住特情考验，谁就拥有更大胜算。

作为战争的预实践，军事训练离实战越近，离打赢就越近。只选择有利环境开展训练，受训者就无法获得对战场真切感知，无法适应真实战

场的残酷与恶劣，最终将在战场上尝到失败的苦果。

“滂沱雨、大雪降、狂风怒之日，正是练兵之时；崎岖路、河溪沟、荆棘处，正是练兵之地。”最恶劣的训练环境，就是最好的练兵平台。日常训练中，部队要敢于在恶劣天候、险恶地形，甚至是最复杂、最险峻的环境下开展实战化训练。只有将未来战场的复杂恶劣程度预想充分，才能锤炼部队越是艰险越向前的英雄品格，才能砥砺官兵经受战火考验的胜战本领。

航天工程大学将思想政治教育融入线上教学——

“课程思政”开启网络直播模式

■董力源 吴 涛

“七一”前夕，一堂别开生面的“微党课”在线上开讲。

再一次熟悉教案后，航天工程大学电子与光学工程系教员蔡洋调整好摄像头和话筒，点开手机进入直播间，远程为数十名学员讲述党史故事。声情并茂的授课引人入胜，获得良好反响。

据了解，新冠肺炎疫情发生以来，蔡洋和同事们纷纷化身“主播”，探索网络直播授课新模式。

跟纯粹地讲授专业理论不同，在此前的一堂“电磁场与电磁波”线上授课中，蔡洋穿插讲述了多名“两弹一星”科学家的故事。“在深奥的理论课中加入生动的先辈故事，学员们不仅增长了知识，还强化了爱国主义情怀。”电子与光学工程系主任马宏说，着眼加强“课程思政”的新形势新要求，他们注重挖掘专业课

程中蕴含的思想政治教育资源，把思想政治教育贯穿教育教学全过程。

为实现“课程思政”与线上教学深度融合，该系教员们积极创新——

副教授张宝玲将“课前预习—作业答疑—测试检验”三位一体的教学反馈模式“移植”到网络授课中，并设置连麦、投票、弹幕、题目推送等环节，提升线上教学的互动性。

讲师曹玉凡抓住学员的兴趣点，在线上教学中，合理穿插与课本知识相关联的历史典故、科学趣事和科技前沿话题，在激发学员学习兴趣的同时，塑造他们敢于探索、勤于钻研的精神品格。

副教授曲卫在讲授导弹相关专业课时，穿插讲授国际国内形势，引导学员从维护国家安全、新技术发展等方面深入思考，激发他们保家卫国的热血

豪情……教员们还深挖资源，将新冠肺炎疫情防控期间，军队医务人员投身一线勇敢抗疫的感人故事制作成教学“微视频”，教育引导学员坚定听党指挥的信念。

此外，该系各教研室先后组织线上教学交流研讨会，及时总结网络直播教学中的经验和不足，并收集广大学员的意见建议，不断改进教学模式和方法，提升线上教学和“课程思政”的教育质效。

随着创新探索不断深入，航天工程大学充分发挥教育育人的立德树人作用，朝着“全程育人、全方位育人”目标努力迈进。学员孙硕说：“通过这段时间的线上听课，我不仅加深了对专业知识的理解掌握，还进一步坚定了科研报国、矢志强军的理想信念。”

解放军总医院第三医学中心锤炼地震灾害救援硬功——

奋力打通“生命通道”

■本报特约记者 罗国全 通讯员 张 薇



“一栋楼房发生坍塌，顶层发现一名‘伤员’，双下肢受伤，急需高空绳索救援。”仲夏时节，在凤凰岭国家地震紧急救援训练基地，一场地震灾害救援全要素演练如火如荼展开。解放军总医院第三医学中心派出一支由30名骨干组成的医疗队，连续7昼夜奋战在演练一线，最终将所有“伤员”安全救出。

竖井救援、绳索救援、“叠罗汉”楼救援……演练现场，记者看到多个演练课目轮番展开。烈日高温和逼仄的作业空间，

为演练增加了不少难度系数。

“这里有‘伤员’！”在某建筑物竖井内，医疗队探测到生命迹象。医疗队员赵扬背起氧气瓶，扎好救治背囊，绑上安全绳索，滑入12米深的竖井中，第一时间为“伤员”提供氧气支持。随后，赵扬将“伤员”固定在软式担架上，搬离灾害现场。

在某处塌陷的狭小空间内，一名“伤员”左腿被预制板压住。医疗队员郑金光仔细观察“伤员”的生命体征，并引导工兵迅速挖掘出一条通道。“报告基地医疗中心，请迅速联系急救车，准备好血滤机设备。”抬起预制板搬出“伤员”后，他们迅速将“伤员”后送救治……

“只有科学施训、反复强化，才能有效提升医疗队地震灾害救援的现场处置能力，做到科学救援、安全救援。”医疗队长陈金宏说，此次演练，他们共梳理总结出地震灾害救援存在的10余个问题，并修订完善6项预案。

实战化演练是锤炼救援能力的“磨刀石”。该中心一直坚持紧贴实战要求练兵，他们针对以往训练中暴露的短板弱项，采取“全过程、全要素、全实战”的练兵思路，制订“快反直达”“小队全装”预案方案。他们还围绕指挥前出、分类后送、重伤救治、野战手术等6个模块，着力破解地震灾害救援“瓶颈”难题，确保医疗队随时拉得出、顶得上。



6月下旬，新疆喀什军分区托克满苏边防连官兵在海拔5200多米的高原巡逻。

姬文志 摄



6月中旬，海军第971医院抽组卫勤分队参加军地联合救援演练，锤炼海上卫勤保障硬功。

孙 毅 摄

西藏昌都军分区挖掘驻地红色资源深化主题教育

聆听先辈故事 坚定戍边信念



本报讯 何勇、特约记者晏良报道：“当年，革命先辈战严寒、翻雪山、踏冰河，不少人倒在了进藏路上……”前

不久，西藏昌都军分区组织官兵在原18军军部旧址重温入伍誓词，感悟革命先辈不怕牺牲、敢打必胜的坚强意

志，坚定官兵矢志戍边、精武报国的信念。

该军分区领导告诉记者，今年是昌都解放70周年，在深化主题教育活动中，他们将原18军将士进军西藏、解放西藏、建设西藏的战斗历程和英雄故事搬进教育课堂，激励广大官兵苦练打仗本领，争当强军先锋。

武警浙江总队营造学先进当先进浓厚氛围

宣扬典型事迹 淬砺胜战刀锋

本报讯 特约通讯员吴先德报道：仲夏时节，武警浙江总队举行首届“十大标兵干部、十大标兵士官”先进典型事迹报告会，标兵代表依次登台，深情讲述自己立足本职岗位建功军营的故事，为官兵送上“精神大餐”。这是该总

队通过典型引领激发官兵精武豪情，深化主题教育的一项重要举措。

“榜样的力量是无穷的。”据该总队政治工作部领导介绍，标兵代表中既有知兵爱兵、精心育人的基层士官，也有爱岗敬业、无私奉献的业务尖子，还有

精武强能、比武夺冠的特战尖兵。开展这项活动的初衷，就是激励官兵以先进为标杆，以典型为榜样，营造学先进当先进浓厚氛围。

“为实现心中的梦想，我在困难面前不低头，把勇当‘尖刀’作为一种追求

该军分区某边防团充分挖掘驻地红色资源，将教育课堂搬至英雄坡纪念馆。从纪念碑到纪念馆，看着墓碑上一个英雄的名字，听着一段段血染的故事，官兵心潮澎湃。肃立于烈士墓碑前，大学生士兵商小林说：“我立志用青春守护祖国边疆的安宁！”

为推动主题教育走深走实，该军分区还开展“身边人讲身边事”活动，将本单位训练标兵的影像和文字资料上传至强军网，引导官兵找差距、明方向、定目标。“优秀指挥军官标兵”李国事矢志研战谋战，“巡逻标兵”陈永国15年如一日忠诚戍边……学习典型事迹后，很多官兵表示要以典型为榜样，投身强军实践，建功高原边陲。

“和责任……”此次荣膺总队“十大标兵士官”的特战尖兵刘鑫，入伍5年来多次被授予“极限勇士”徽章，先后荣立二等功1次、三等功1次，2018年参加武警部队第二届“巅峰”特战比武竞赛，与战友一道取得团体第一名的好成绩。刘鑫永不言败的精武故事，引发在场官兵的强烈共鸣。

典型激励士气，教育直抵人心。连日来，从钱塘江畔到东海之滨，该总队开展第二季度“魔鬼周”极限训练，官兵顶烈日、斗酷暑，创下多个险难课目训练新纪录，在“真、难、严、实”中淬砺胜战刀锋。