

海军航空大学某基地紧贴任务实际深化主题教育——

牢记嘱托，奋飞海天写忠诚

■本报记者 李倩 通讯员 倪帅 姜涛

“我们只有全力以赴、苦练精兵，才能不负主席的深情厚爱。”4月下旬，海军航空大学某基地组织飞行员围绕“听从统帅号令，担当转型重任”主题展开交流，飞行员张宇亮动情地说。

那一天，该基地官兵永远铭记：2013年8月28日，习主席冒着风雨视察该基地，勉励大家再接再厉、深入钻研、勤学苦练，早日成为优秀的航母舰载机飞行员。

时至今日，飞行员们仍清晰记得这些细节：观摩飞行训练时，每当战机准备阻拦降落，习主席都会身体前倾，全神贯注地紧盯着下降的战机，直到挂索成功。这期间，雨下个不停，但习主席一直没有打伞。

“每每回忆起这些细节，我们都深切感受到习主席对加快新质战斗力建设的殷切期待！统帅的亲切关怀和殷殷嘱托，让我们深受激励，逐梦海天、矢志强军的动力更加强劲！”该基地领

导说，深化主题教育过程中，他们紧贴使命任务，开设“深蓝论坛”“战鹰讲堂”等，组织向“时代楷模”舰载机飞行教官群体学习活动，引导官兵深刻领悟“两个确立”的决定性意义，把听党指挥的忠诚品格，转化为苦练精飞的自觉行动；开展岗位能手评选活动，掀起练兵备战热潮，持续推动主题教育走深走实。

“被选拔为舰载战斗机飞行员的那一刻，我深深感到，早日上舰、奋飞海天，是一种使命和担当。”作为海军首批生长模式培养的舰载战斗机飞行员，张宇亮以时不我待的紧迫感，从零起步、加量训练。为固化舰载飞行特有的肌肉记忆，仅定着陆一个科目，他就练了近百小时……功夫不负有心人，2020年初冬，张宇亮和战友终于取得昼间航母飞行资质认证。“战鹰讲堂”上，张宇亮讲述的成长故事，让官兵深受启发。

“2018年4月，习主席在出席南海海

域海上阅兵时强调，坚定不移加快海军现代化进程，善于创新，勇于超越，努力把人民海军全面建成世界一流海军。这一重要指示，为我们指明了前进的方向。”主题教育讨论交流活动中，飞行教官曹先建结合亲身经历诠释对忠诚的理解：“去年底，中宣部授予我们基地舰载机飞行教官群体‘时代楷模’称号。只要听党话、跟党走，坚定看齐追随，把小我融入大我，就一定能在强军兴军舞台上实现自己的人生价值。”曹先建的发言引发共鸣。大家纷纷表示：一定不负重托，坚持以战领训，为战育人，打造一流飞行教官团队，托举更多舰载雄鹰翱翔远海大洋。

随着主题教育深入开展，在一次次岗位学习交流活动中，在一次次飞行训练磨砺锤炼中，该基地官兵“忠诚维护核心、矢志奋斗强军”的信念愈加坚定。前不久，该基地又一批飞行员取得航母飞行资质认证。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

「数字练兵场」支撑战训耦合

■本报记者 陈典宏 通讯员 叶星国

装备入库，一键采集技战术性能信息生成简报；枪响靶落，系统实时记录分析弹着点，更新训练数据库……春日，记者走进南部战区陆军某旅，火热的科技练兵气息扑面而来。

加快实现军事训练转型升级，离不开科技支撑。调整改革以来，该旅列装多型新装备，专业岗位增加10余种，训练课目增加30多个，对训练保障尤其是场地要求也水涨船高。他们紧盯练兵备战新要求，以“科技+”“网络+”推动训练场地升级改造，建成综合化、智能化、仿真的“数字练兵场”，新老装备同场训练，专业训练一体推进，有效破解练兵场地保障难题。

该旅着眼未来作战需求，在充分调研论证基础上，采取新建和改扩建相结合方式，统筹各专业技术需求，规划现有场地设施，进行体系化升级。他们依托VR、AR等技术手段构建仿真训练体系，引入激光靶靶系统、导弹模拟操作系统、网络对抗系统等平台，战训耦合、考评一体，科技练兵质效稳步提升。

记者走进导弹模拟训练室，只见导弹射手梁江林紧盯屏幕密切关注敌情变化，仔细甄别并快速锁定打击目标。按下发射按钮后，“导弹”呼啸而出……

梁江林告诉记者：“在模拟训练室，每名射手的‘射击配额’够，提升了训练质效。”

据介绍，“数字练兵场”能准确记录每次模拟射击的瞄准方位和精度，进行技术分析后生成具体改进建议。经过模拟苦练、实装精练，射手培养周期缩短三分之一。

前不久，该旅一场复杂电磁环境下对抗演练展开，指挥通信、电子对抗两个专业的官兵，你来我往、见招拆招。

该旅作训科参谋刘自强告诉记者，大力推进战训耦合，对场地保障的要求越来越高，以往旅队一些课目甚至要借地施训。随着旅里逐步建成新型训练设施，官兵可在营完成相关训练，经费比大大提高。

依托“数字练兵场”，该旅官兵实装训练时间缩短、质效更高，85%以上官兵通过新装备等级评定和职业技能评定。旅领导介绍，他们将优化整合资源，坚持实战实训和场地建设同步推进，助推部队战斗力建设高质量发展。

「智能教练员」助力科技练兵

■本报记者 李建文 特约记者 张雷

穿戴智能训练设备，一次几分钟的训练，不仅能动态显示多类数据，还能量身定制训练计划。

前不久，中部战区空军某训练基地新战士发现，训练场里有一批“智能教练员”，训练全程数据化管理，训练质效精准化评估，有效降低训练风险和运动伤病。满满的科技感，吸引新战士们争相体验，训练热情更加高涨。

该基地领导介绍，他们依据训练大纲和相关教程，通过训练设施改造，逐步构建起精准智能、安全可控的新型训练管理系统。

记者看到，训练场地划分为基础体能训练区、战术训练区、战斗体能训练区等7个功能区，依托手持终端、穿戴式智能训练设备等，联通网络终端，实现训练数据在人员、场地、器材和平台之间流动。

在“评估—干预—恢复”训练区，穿戴智能训练设备的二级上士谭军，3分钟内完成5组设定动作，身体相关部位和关节的活动数据信息已实时传送到评估系统。身侧显示屏上显示谭军身体的运动分值和风险指数，多种颜色标注配合动画演示，体质机能示意图清晰明了。

随即，“智能教练员”根据谭军运动能力评估情况，针对性生成干预训练计划，细化周期、动作、次数等。

考核评估子系统、训练干预子系统、疲劳恢复子系统支撑的科技功能，给予官兵全新的训练体验。某连下士王阳告诉记者，经过“智能教练员”的“指点”，他和战友的仰卧起坐成绩平均提高14个，3000米跑时间缩短近2分钟。

该基地新训旅领导介绍，“智能教练员”更专业更精细，解决了怎么科学练、怎么精准练的问题。

“智能教练员”更是高水平考官。该基地训练处参谋赵蒙介绍，他们依据大纲课目和考核标准，配套智能考核设备，采取多种技术手段，实现灵活考核编组、自动成绩采集、即时成绩播报、智能评测判定，主观干扰和人力投入大幅减少，考核结果更加客观公正。

该基地还与科研团队携手，共同开发出满足不同需求的训练动作库、运动恢复库等，配套的系列教范越来越齐全，更多课目训练功能正逐步实现。

短评

以“科技+”提升训练保障水平

■魏兵

习主席在中央军委军事训练会议上强调，要强化训练保障，优化布局、完善要素、创新方式，构建逼真练兵环境，加快构建高水平训练保障体系。当前，我军军事训练进入全方位变革、整体性提升的新阶段，必须积极探索适应新时代军事训练要求的保障新理

念新方式新方法。训练保障是军事训练体系的分系统，其自身又是一个由保障内容、标准、管理等多要素构成的大系统。随着军事训练加速转型，原有的训练保障要素构成及其内在关系都发生了相应变化，应着眼训练保障体系重塑，系

统完善训练保障要素构成与功能。构建高水平训练保障体系，离不开科技支撑。必须聚焦“科技+”“网络+”“智能+”等先进手段建设运用，用创新补短板，以科技促发展，谋划布局训练保障建设，全面推动战训深度融合、训练转型升级。

做担当者，不做“清谈客”

——让青春焕发出绚丽光彩④

■曹英华



青春风采在担当，建功立业须躬行。

习主席提倡担当干事，寄语青年“勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者”，告诫“不担当不作为，不仅成不了事，而且注定坏事、贻误大事”。这些重要讲话提醒青年官兵，要勇做担当者，不做“清谈客”，在军营这个大熔炉里淬炼成钢，书写绚烂、无悔

的青春篇章。

担当体现胸怀、勇气、格局。有多担当才能干多大事，尽多大责任才会有多大成就。无数青年正是有了“团结起来，振兴中华”的呼唤，有了“青春无悔，强国有我”的付出，有了“清澈的爱，只为中国”的行动，才有了火红的青春之歌、伟大的青春事业。历史证明，强国强军事业系于青年，系于青年的担当作为。

这是一个担当干事、奋斗有为的时代。没有广大青年的新担当新作为，梦想很难实现。广大青年有理想、有担

当，才能创造属于新时代的光辉业绩。

“致力非凡之事业，定有非凡之精神、非凡之担当。”今年，人民军队将迎来建军95周年，继续向着实现建军一百年奋斗目标砥砺前行，迈向国防和军队现代化新“三步走”十分紧要的第一步。任务艰巨、责任重大，更加需要青年官兵担当有为，成为“领头雁”“拓荒牛”。青年官兵知重负重、苦干实干，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，接续奋斗、不断耕耘，一定能书写强军事业新篇章，展现青春有为新风采。

军事科学院系统工程研究院聚焦科研为战推动转型发展 常态化深入部队服务重大演训

本报讯 张龙、记者邵云飞报道：日前，军事科学院系统工程研究院召开科研工作会，从优化机制、简化程序、盘活资源、松绑减负等7个方面，提出破解科研难题的措施意见29条。这是该研究院聚焦科研为战推动科研工作转型发展的一个缩影。

为进一步提高科研创新对战斗力增长的贡献率，该研究院紧盯科技之变、战争之变、对手之变，重点围绕科研、工程、人才、协调、保障5个方面，加速推进转型升级。在科研工作指导下，立起军事科研“面向战场、面向部队、面向未来”的鲜明导向；在科研组织模式上，从领域科研型向体系创新

型转变；在研究方向上，主动对接部队、对接战场、对接作战需求，把主要精力投入到与战斗力建设密切相关的科研任务中。近年来，他们砍掉与备战打仗关系不紧、体系贡献率较低的科研项目，并组织力量常态化深入作战部队和边防一线调研服务，保障重大演训任务百余次。

针对单打独斗的科研项目多、联合协同的科研项目少等问题，该研究院在所属研究机构间推动多学科有机耦合、多专业有效联合、多领域有力融合。他们充分发挥群体智慧，实现矩阵协同，切实服务备战打仗、支撑建设管理、推动科技创新。在某大型系统项目研发

中，研究院有8家研究所积极参与、优势互补、合力攻关，加速了科研攻关进程。”该项目总师、中国工程院院士于全介绍。

科研创新，关键在人。为进一步激发创新活力，该研究院重点抓好基层单位科研办公用房整体改造与公寓住房综合整治，为科研人员营造良好工作生活环境；简化经费结算报销程序，为科研人员省下宝贵时间；对重大科研项目、贡献突出人员依法依规实施奖励。

据了解，近年来该研究院获得国家科技进步奖一等奖1项、二等奖2项，军队科技进步奖一等奖5项、二等奖16项。



4月下旬，第80集团军某旅组织直升机编队训练。

李鹏摄

第78集团军某旅

多措并举改进野外条件下装备保障模式

本报讯 徐汇博、秦浩报道：近日，第78集团军某旅组织了一场野外条件下装备保障训练。训练现场，一架直升机遭遇发动机故障特情，抢修小分队迅速前出，利用野战抢修单元建立恒温无尘抢修环境，排除故障。

“战场环境复杂多样，我们必须借力科技提升保障质效，着力打造一支具备全天候作战能力的新质陆航旅。”该旅领导介绍，野外条件下航空装备保障技术要求高、操作工序复杂，是部队提升实战能力必

须破解的难题。旅党委经过充分调研后决定，依托科技创新改进航空装备保障模式。

组织专家分析驻地30年来的气象数据资料，采集不同类型直升机在不同温度下的保障数据上千条，引入3D打印等新技术、新手段，联合院校、厂家研发新型保障作业设备……打出一套组合拳后，该旅先后研发出便携式加热设备、快充气防寒机库等数十项创新成果，形成一整套直升机快速升空保障机制，保障效能明显提升。



解放军报客户端



解放军报官方微博



解放军报微信公众号