解放军总政治部和共青团中央印发《意见》

做好青年官兵与青少年学生社会主义核心价值观培育工作

本报讯 记者吴佳佳报道：为深入贯彻习近平总书记关于培育和践行社会主义核心价值观的重要指示精神，解放军总政治部、共青团中央近日联合印发《深化共建共育做好青年官兵与青少年学生社会主义核心价值观培育工作的意见》，在全军和武警部队、全国共青团组织部署深化共建共育扎实做好青年官兵和青少年学生社会主义核心价值观培育工作。

《意见》指出，长期以来人民军队在革命建设改革的伟大历史进程中，所作出的巨大牺牲和建立的不朽功勋，所形成的光荣传统和传承的优良作风，是一笔巨大的宝贵精神财富，更是在广大青少年学生中开展核心价值观教育的生动教材和鲜活载体。地方具有的丰富教学资源，强大科技和知识优势，雄厚理论教研力量，是实现强军兴军伟业，培养有灵魂、有本事、有血性、有品德的新一代革命军人的重要支撑。军地携手、共建共育，资源共享、优势互补，对于营造培育和践行社会主义核心价值观的浓厚氛围，形成爱党爱国爱军的正向舆论场；对于改进和丰富培育的方法手段，增强铸魂育人工作的时代感和影响力；对于加深青年官兵和青少年学生对我党我军优良传统、革命精神的深入了解，自觉按照社会主义核心价值观要求健康成长，具有积极而深远的意义。

《意见》明确，深化共建共育要聚焦青年官兵和青少年学生社会主义核心价值观培育，发挥军地优势，搞好军地联动，努力形成活动共建、精神共育，资源互补、协同推动的良好局面。军地各级要重点做好100个军队英模单位和100所地方高校团组织共建共育、对地方青少年学生首批开放100个团以上单位军史馆、深入开展“少年军校”活动、开展“走进军营”参观见学、组织主题团日和队日活动、深化军地青少年学雷锋志愿活动、宣扬践行强军目标青年典型、用好军队和团属媒体等8项重点工作。

擦亮“北斗” 引航苍穹

——记国防科技大学王飞雪教授科研团队

本报记者 姜天骄 通讯员 李 治

视点

1994年北斗卫星导航系统研制全面启动，2003年北斗一号卫星导航系统正式建成，2012年底北斗二号卫星导航系统面向亚太地区正式开通服务，2015年我国成功发射首颗北斗全球系统导航卫星。

上图 北斗科研团队对导航系统进行地面测试。

下图 王飞雪(左)与同事讨论科研中遇到的问题。 何书远摄

在北斗问天的征程上，国防科技大学卫星导航定位技术中心主任王飞雪教授的名字耀眼夺目。他投身北斗事业20年，攻克一系列攸关北斗系统成败的核心关键技术，用忠诚智慧与使命担当，擦亮“中国北斗”！

突破导航技术瓶颈

上世纪90年代，世界导航定位领域风起云涌，而我国的北斗导航系统建设却被一个瓶颈问题卡住了——信号快速捕获。这项技术经过国内专家10年攻关未获突破。

从海湾战争爆发就已高度关注国际定位导航技术发展的王飞雪，在一次调研中了解了此事。看到攸关国家安全的系统工程研制受阻，他的心情非常沉重。几个不眠之夜，经过大量文献资料和实验数据的研究对比，他发现，破解信号快速捕获难题完全可以另辟蹊径，从数学理论上找到突破口。

很快，王飞雪提出了一个解决方案，时任系主任庄钊文在这个方案的基础上，带领王飞雪和雍少为、欧钢三名博士生继续深挖、精算，最终设计出“全数字化快速捕获信号与传输技术方案”。1995年6月，当他们把这套充满创新理念的方案送到北斗卫星定位系统总设计师陈芳允院士手中时，陈院士赞不绝口，给予大力支持。

抱着一台当时比较先进的台式计算机，以及4万元的经费，王飞雪和雍少为、欧钢开始了艰难的攻关历程。没有实验室，他们就在一间不到10平方米大的仓库里扎下营盘；缺少仪器设备，就东挪西凑四处借。3年后，当显示器上脉冲闪耀，信号捕捉成功的一刻，业内20多位专家简直不敢相信，这个十几年困扰着北斗问天的瓶颈技术，竟然被3个导航定位领域初出茅庐的毛头小伙子解决了！

这是王飞雪第一次亮剑北斗，随后剑气如虹一发而不可收。

2006年，国家准备对北斗一号导航系统体制进行升级。当时，北斗一号已成功运行多年，系统运行稳定正常，大家一致主张，继续沿用原来的技术指标和基本参数，只需适当增强入站链路抗干扰能力、提升系统在某些特殊场合的稳健性即可。

王飞雪敏锐地意识到，这是北斗一号服务性能全面升级的绝佳机会。“科学的高峰上，没有最好，只有更好。”他认为，如果仅仅是单纯的硬件更新，对系统性能效果提升不会有质的飞跃。

3个月挑灯夜战，几十人彻夜不眠，王飞雪和团队大胆提出了一套最新的编码理论改造应用方案。经过论证后应用到北斗二号上，带动了整个北斗短消息服务系统效能的跃升：所有的终端设备功耗降低一半，抗干扰性能提升一倍，各项参数达到最优值！

2012年底，升级后的北斗卫星导航系统正式面向亚太地区开通服务时，党中央、国务院、中央军委联合发来贺电，对国防科技大学自主创新，团结协作，攻坚克难，追求卓越的王飞雪教授领衔的卫星导航定位技术工程研究中心予以表彰。

今年3月30日，北斗卫星导航全球系统首颗实验组网卫星在西昌卫星发射中心成功发射，标志着我国北斗系统由区域运行向全球拓展的启动实施。在这项任务中，王飞雪和团队承担了30余项任务，是国家唯一同时承担北斗卫星导航系统核心体制、卫星载荷、地面运控、测试评估和装备应用任务的团队。

“下个目标就是拿第一”

在北斗导航定位领域成为知名专家后，国内外许多大企业和科研机构纷纷以配备个人实验室、研发队伍和百万高薪的优厚待遇向王飞雪发出邀请。王飞雪说，北斗对我而言不仅仅是一份工作，更是实现理想、为之奋斗的毕生追求！

忠诚和智慧让他很快成为这个领域的领头雁，每当遇到急难险重的问题，人们最先想到的就是王飞雪。

2007年底，我国第二代导航卫星运行中，受复杂电磁环境干扰，卫星通信发生了阻断。如不在3个月内解决问题，不但下一颗星不能发射，即将组网的十数颗卫星发射也将无限期推迟。

国内同行多数倾向于引导卫星“躲”着复杂电磁环境走。因为“躲”已有先例，而“抗”还是未知。

“不行！这一‘躲’国家就要遭受数十亿元的损失！况且，这次躲过去了，下次再遇到怎么办？”王飞雪坚决反对。

“3个月拿出‘抗体’！”在那个冰雪肆虐的寒冬，王飞雪和团队玩命似地与时间赛跑。吃住都在实验室，连大年三十都没人回家。不到3个月，具有强大抗干扰能力的卫星载荷横空出世！

凭着亮剑精神，王飞雪和团队先后研制出世界领先的监测接收机、精密测距码模块及注入系统、主控站测量及通信系统、RDSS业务信号收发分系统、时间同步注入站、星载上行测距终端等地面设备。在最近一次针对实用商业化全球系统卫星导航信号模拟源功能测试中，他们研制的产品以95分高居榜首。王飞雪还带领导航中心研究小组从技术支撑到国际通行规则等各个方面深入“切磋”，使中欧卫星导航系统长达8年之久的频率协调谈判最终握手言和。

今年4月，在莫斯科举行的第九届国际导航论坛上，俄罗斯导航产业界在探讨全球4大导航系统发展水平时，一致把中国北斗排在俄罗斯格洛纳斯和欧盟伽利略之前。王飞雪在会场上静静地听着，内心无比激动：斗转星移，20年的奋斗，北斗排名从第四上升到第二。回国后他对前来迎接的同事说的第一句话就是：“下个目标就是拿第一！”

随着北斗事业的发展，王飞雪攻克的难关越来越多，取得的成果越来越显著。有人说，功成名就后的王飞雪应该考虑一下自己的“腰包”了。然而，从入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”起，王飞雪就将获得的每一笔项目支持经费由集体统一管理使用。此后，不论团队如何发展壮大，项目如何增加，成员更换了多少茬，大家都能做到把有限经费花到刀刃上。

2012年，北斗团队潜心十年磨一剑后首次报奖，王飞雪和团队骨干决定，多给贡献突出的年轻人创造机会。上级机关为此专门通知，他和另外几名专家每人可在2个项目中报奖，可最终他们每人只报了一项。

2013年底，王飞雪和团队荣获全军“践行当代革命军人核心价值观特别奖”。

当代军人风采录

郭喜·火场·大工匠

本报记者 李争平 通讯员 温柏志

对于武警森林部队的官兵来说，火场就是战场，灭火机具就是武器。长时间鏖战火场，灭火机具难免出现故障。但武警内蒙古大兴安岭森林支队奇乾中队官兵都说，只要有郭喜班长在，就从不担心武器失灵。

2006年6月，大兴安岭北部原始林区发生火灾，火势蔓延威胁到边防部队储油库。正当奇乾中队官兵全力扑救大火时，用来打开火线突破口的灭火水炮突然“哑火”。这时，刚刚从另一处火场带着本班战士赶来增援的郭喜，二话没说，拿出随身携带的工具，立即开始检修。凭经验，他断定是液压阀出现故障，一个个排查，当检查到第五个液压阀连接处时，郭喜眼前一亮，果断将连接阀门的制动线缩短1厘米，瞬间，强劲的水龙扑向火线……肆虐的大火被扼住了咽喉，油库保住了，奇乾中队因此被上级授予集体二等功。

记者在额尔古纳河边的奇乾中队，亲眼目睹了郭喜维修灭火机具的一手绝活：蒙上双眼，他连续快速拆装10种以上灭火装备的零部件，无一差错。郭喜告诉记者，根据大兴安岭林区火灾发生的特点规律，灭火作战的攻坚阶段常常在夜间进行，火情瞬息万变，在火场一线维修机具，不但要修得好，还要修得快。因此平时他就练习蒙着双眼拆装灭火装备，训练自己的手感。刚开始练的时候，由于技术生疏，一双手常常弄得伤痕累累。付出总有收获，久而久之，郭喜练就仅靠双手触摸就能够快速辨识、组装30余种灭火装备上的零部件，精通10余种灭火装备的性能和维修方法。

2011年7月，大兴安岭零公里地区发生森林火灾。指挥员决定将新配发的灭火水泵投入到此次灭火作战中。然而，上了火场，灭火水泵就出现“干打雷，不下雨”的故障，装备正常运转，可就是不出水。正鏖战在另一条火线上的郭喜从对讲机中得知情况后，通过对讲机中灭火水泵运转时传出的声音，判断是水泵叶轮出了问题，并迅速提出了维修方案，“清理水泵左侧叶轮中的细沙，把过滤网向下移动……”这边照此维修，故障迅速排除，新装备发挥了强大威力。

战友们都说郭班长简直“神了”，只要听一听装备运行的声音就能判断“病情”，只要摸摸零部件的外表就能给装备的“体检”。只有中队干部知道，每当新装备配发下来，都是郭喜最忙的时候。录制新装备第一次磨合时的声音，拍摄第一次拆装时各个零部件的照片，整理第一次使用时的数据信息……平时的装备保养、性能检测，郭喜都亲手一个一个地过。经他保养的灭火装备不但完好率100%，90%以上更是达到了装备的最大使用年限。

通过自学，郭喜熟练掌握了发电机、水暖、车辆、电焊、电器等多种维修技能，获得司炉技术等级证书，他整理成册的10多本工作笔记，成了中队里争相传阅的“维修宝典”，他带出的徒弟都是中队技术骨干。

今年端午节期间，大兴安岭奇乾林场原始林区发生火灾，大兴安岭森林支队近500名官兵参加灭火作战。奇乾中队官兵冲锋在前，全部灭火装备都发挥了最大效能，仅用了20小时30分，就将明火扑灭。

奇乾森林中队驻守在我国北部原始林区腹地，方圆百公里没有人烟，冬季4个月大雪封山，被称为林海孤岛。凭借着扎根林海、为国奉献的一腔热血，燕赵汉子郭喜在这里一干就是10多年，成为了这个中队最老的兵。十几年的军旅生涯，他荣记二等功1次、三等功1次，5次被评为优秀士兵，被内蒙古自治区评为道德模范，被武警森林部队评为“十大绿色卫士”。

端午节期间，大兴安岭奇乾林区发生火灾，森林部队官兵奋力扑救。 温柏志

针对东北林区春夏季火险情势，武警黑河森林支队全面锻炼灭火分队在陌生地形和复杂条件下遂行任务能力。图为官兵进行林内10公里徒步负重行军。 王友恒摄

第三军医大学

用红色军医文化培育新一代军医

本报讯 记者姜天骄、通讯员张远军 胡红升报道：第三军医大学近年深入开展的“用红色军医文化培养造就有灵魂、有本事、有血性、有品德新一代红色军医”文化育人工程，为学校全面发展不断注入新鲜活力，也在全国全军医疗卫生系统产生广泛影响。日前，国家卫生计生委、总后勤部卫生部及部分军地医学院校，在第三军医大学举行现场观摩会，探索开展“传承红色基因、当好红色传人”专题教育、深化医德医风建设的文化路径。

早在上世纪60年代，三医大学员到贵州遵义开展野营拉练时，发现当地群众供奉着一座无名“红军坟”。经老红军、时任校长钟有煌多方考证，确认坟冢埋葬的是1935年红军长征到达遵义后，为群众治病走失被害的战友、红军卫生员龙思泉。那以后，传承红军本色活动，就在三医大开展起来，延续至今。

该校新一届党委班子上任后，继续重视发挥校内外红色资源的教育作用，深入挖掘整理红色历史资料，2011年4月，校党委决定实施文化强校战略，在全军率先提出并大力弘扬红色军医文化，深入推进红色军医文化育人工程，积极培养“四有”新一代红色军医。

一块块鲜红夺目的展板，记录着该校构建的“十红”体系，从不同方面注解红色军医文化的精神内涵。校园里医学楷模人物雕像、校训文化石、校赋雕像群，山墙上白求恩浮雕，教学楼里名师名家画像，校史馆、抗震救灾纪念馆、军事医学成就馆中一件件文物和视频画面，更营造出浓重的“红”和“军”特色：毕业学员100%服从分配到祖国和军队需要的地方去；广大医护人员常年坚持深入三峡库区、高原海岛为军地人员查体义诊；汶川、玉树地震山崩地裂间，抗震救灾医疗队毅然前进；面对令世界为之色变的埃博拉疫情，学校奉命抽组的援利医疗队不辱使命……

红色军医文化渗进和再造着该校的教风、学风、研风、考风和医德医风，不断催生出新的成果。近年来，在教学上，该校获得国家教学成果一等奖，创新教育训练改革的经验得到推广，荣获2015年大学生临床技能大赛特等奖、“勇士-2015”全军首届学历教育院校学员军事技能比武总分第三名；在科研上，新增国家技术发明二等奖、国家自然科学二等奖各1项，首次在国际顶级医学杂志《柳叶刀》发表SCI论著，影响因子达39.2分；在医疗上，学校附属医院的平均住院日缩短到7.58天，危重病人抢救成功率达到95.8%，住院患者满意度提高到94.8%。同时，该校各岗位上还涌现出一大批全国全军先进典型。

本版编辑 许跃芝