

# 全面贯彻习近平强军思想 阔步迈向世界一流军队

## ——全军和武警部队认真学习、深刻领会党的十九大精神综述

新华社记者 **梅世雄 樊永强 梅常伟**

新思想引领新时代,新使命开启新征程。从东海之滨到西部戈壁,从白山黑水到南国密林,从护航一线到维和战场……连日来,全军和武警部队以强烈的责任担当,采取有力举措,不断学习宣传贯彻党的十九大精神引向深入。官兵们表示,要把思想和力量凝聚到完成党的十九大确定的各项任务上来,高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,全面贯彻习近平强军思想,坚定不移走中国特色强军之路,以只争朝夕的精神全面推进国防和军队现代化,为实现党在新时代的强军目标、建设世界一流军队不懈奋斗。

### 高举伟大旗帜,牢固树立习近平强军思想的根本指导地位

各战区、各军兵种、军委机关各部门通过党委中心组学习、举行座谈会、请专家作报告、组织理论研讨等形式,全面学习党的十九大报告,吃透大会精神。官兵们一致认为,党的十九大作出中国特色社会主义进入新时代的重大政治判断,立起习近平新时代中国特色社会主义思想的伟大旗帜,是一次具有划时代、里程碑意义的大会。深入学习贯彻党的十九大精神,必须牢固树立习近平强军思想在国防和军队建设中的根本指导地位。

官兵们表示,全军和武警部队学习贯彻党的十九大精神必须坚持标准更高、抓得更实、走在前列、做得更好。要认真研读党的十九大报告和党章,系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想,在武装头脑、指导实践、推动工作上狠下功夫,切实把党的十九大部署落实到国防和军队建设各领域和全部实践。

# 梦想从这里起航

为宣传贯彻十九大精神,深入践行习近平总书记对新闻工作者提出的“四向四做”要求,庆祝中国记协成立80周年,11月1日上午,由中国记协组织的青年编辑记者上海“走转改”活动在中共一大会址正式启动。来自中央和行业类媒体青年编辑记者以及“好记者讲好故事”活动部分参赛者近40人一同瞻仰中共一大会址,聆听纪念馆徐云枫副馆长讲述中国共产党的奋斗历程。图为编辑记者参观中共一大会址。

本报记者 **周维海**摄

党的十九大着眼于国家安全和发展战略全局,对国防和军队现代化作出战略安排。官兵们表示,党的十九大擘画的蓝图十分宏伟,前景十分光明,极大振奋了军心,激励了斗志。党的十九大代表、新疆军区政委缪文江一回到部队,就迅速召开电视电话会议,把党的十九大精神传到边关哨所。他说,党的十九大精神传到边关哨所,就是要把党的十九大精神传送到边防一线,把党的十九大精神传到边防哨所,把党的十九大精神传到边防一线,把党的十九大精神传到边防哨所。

“习近平强军思想博大精深,既有很强的理论性,也有很强的现实指导性。我相信,在这一思想的引领下,我一定能够完成转型,为党和人民再立新功。”

远赴千里之外执行任务的北部战区空军导弹某营组织主题实践活动,在战位上把学习贯彻党的十九大精神引向深入。广大官兵表示,习近平强军思想为强军兴军指明了方向,是必须长期坚持的指导模式。“我们要充分认清肩下沉甸甸的担子,只争朝夕,抓紧快干,把党的十九大作出的战略部署转化为工作思路、工作举措和具体行动,确保完成党和人民赋予的新时代使命任务。”

### 坚持党对军队的绝对领导,永葆人民军队性质、宗旨、本色

党的十九大报告指出,加强军队党的建设,开展“传承红色基因、担当强军重任”主题教育,推进军人荣誉体系建设,培养有灵魂、

有本事、有血性、有品德的新时代革命军人,永葆人民军队性质、宗旨、本色。官兵们认为,这其中最根本的是坚持党对人民军队的绝对领导,这是人民军队永远不变的军魂,任何时候都不能变、不能丢。

“党的领导,是人民军队始终保持强大的凝聚力、向心力、创造力、战斗力的根本保证。党对军队的绝对领导是中国特色社会主义的本质特征,是党和国家的重要政治优势,是人民军队的建军之本、强军之魂。”党的十九大代表、国防大学教授李文说。

军魂永不变,军旗永向党。官兵们表示,进入新时代,踏上新征程,必须全面贯彻党领导人民军队的一系列根本原则和制度,任何时候任何情况下都以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志,奋力实现党在新时代的强军目标。

第77集团军某旅旅长张可洪说,党的十八大以来,我党我军坚持全面从严治党、铁腕正风反腐,取得了重大的历史性成就,充分展现了自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力。只有坚持党对军队的绝对领导,才能确保我军性质宗旨本色作风不变,才能把先辈们用鲜血和生命铸就的优良传统一代代传下去,才能坚定地同各种不良作风和风气作斗争,从而以优良作风塑造过硬部队、打造英雄劲旅。

### 树立战斗力这个唯一的根本的标准,担负起党和人民赋予的新时代使命任务

军队是要准备打仗的,一切工作都必须

坚持战斗力标准,向能打仗、打胜仗聚焦。连日来,全军将士学习贯彻党的十九大精神焕发的政治热情,转化为苦练打赢本领、锤炼胜战精兵的强大动力——

东南沿海,第73集团军某旅官兵展开机降、潜水、攀岩等训练课目,在恶劣环境下锤炼官兵实战能力;深山密林,火箭军某旅官兵驾驭长剑战车实施夜间全流程综合演练,破解夜视夜战条件下新型导弹火力突击难题;异国他乡,我国首批维和直升机分队在苏丹达尔富尔通过联合国航空装备核查……

被中央军委授予“践行强军目标模范艇”荣誉称号的海军372潜艇官兵把学习贯彻党的十九大精神转化为矢志强军的强劲动力,决心把部队锻造成一柄令敌人胆寒的深海利剑。“对我们来说,学习贯彻党的十九大精神,就是要把握基础训练抓得牢之又牢。”看到艇队官兵面对即将来临的全训考核信心十足,艇政委楼宇十分欣慰。他说:“基础训练的成效关乎潜艇整体战斗力,容不得半点马虎,我们必须把每一个动作练到极致,确保每一个战位都过硬。”

近日,北部战区空军“先锋飞行大队”飞行员杨德纯,驾驶战机辗转多个机场、数千公里赴南方某海域执行跨区机动任务。出征前,他与战友们扛极限载荷、飞性能边界、研战术战法,每个动作都紧贴实战,每项研究都坚持战斗力标准。他说:“作为英雄团队的飞行员,学习贯彻党的十九大精神,就是要继承先辈的战斗精神,努力提高技术水平,为人民守护好祖国的蓝天。”

不忘初心,牢记使命。全军和武警部队广大官兵们发出铮铮誓言:牢固树立战斗力这个唯一的根本的标准,全面提高联合作战能力、全域作战能力,锻造召之即来、来之能战、战之必胜的精兵劲旅,圆满完成党和人民赋予的新时代使命任务!

(新华社北京11月1日电)



## ■简讯

### 全国共28个县摘掉“贫困帽”

科技日报北京11月1日电(记者马爱平)“全国共有28个贫困县脱贫摘帽,这是1986年国家设定贫困县31年以来,历史上首次实现贫困县数量的净减少。”1日,在国务院扶贫办举行的新闻发布会上,国务院扶贫办党组成员夏更生说。

### 北京新增36所知识产权试点示范学校

科技日报北京11月1日电(记者陈瑜)今年北京新增36所知识产权教育试点、示范学校,截至目前,北京市知识产权教育试点示范学校达到48所,中小学知识产权普及教育已延伸至北京市16个区的120所中小学。这是记者1日从北京市中小学知识产权教育工作会上了解到的。

## 双创大赛凸显我国互联网“硬创新”实力

科技日报讯(记者刘艳)第六届中国创新创业大赛互联网及移动互联网行业总决赛日前在浙江省桐乡市闭幕。北京九天微星科技发展有限公司和成都明镜视觉科技有限公司分别夺得成长组、初创组冠军。

### (上接第一版)

湖南,以行动力,迎接全面创新和全面开放。这样敢为人先的尝试,收获各种“赞”:长株潭城市群依靠改革创新,实现科技与经济互促互进、共生发展的模式,被致公党中央誉为“自主创新长株潭现象”;对科技计划率先建立“三分离”和“五统一”管理模式,获国家科技部高度肯定,并向各省市推介;

运用“互联网+”,解决农产品销售难题。由科技特派员牵头建设的湘西馆电商平台,仅促销脐橙,就帮助农民实现增收超4000万元。在全国“互联网+”现代农业工作会议上,获国家农业部、扶贫办点赞;

### “首吃螃蟹”,体制改革很见效

创新驱动发展,谁来驱动创新?科技体制改革,谁为驱动创新。但,这是个没标准答案的大课题。湖南,没有坐等别人的经验,先

望未来在公共安全、医疗诊断、仓储运输、城市管理等领域崭露头角。

获得成长组冠军的北京九天微星科技发展有限公司拥有小卫星总体设计、星座组网系统设计以及关键卫星载荷研制等核心技术。据该公司创始人谢涛介绍,他们计划在2018年再发射7颗卫星,结合各类场景开展M2M服务及大数据采集服务,后续3年内将快速部署完成72颗低轨物联网卫星星座。

行先试,敢吃螃蟹。五年里,探索出了可圈可点的“湖南经验”:

大刀阔斧,整合科技计划专项,构建新的“511”科技创新计划体系。在科技计划上,实行“三分离”和“五统一”的管理模式。高度加强科技监督管理。科技计划经费管理改革,领跑全国;成果转化不畅,科技就“变”不成经济。湖南率先支持以专利权出资注册公司,率先实行两个“70%”的创新激励政策,率先全面启动县域科技成果转化示范县行动,高校开展“三权”试点……五年,全省实现技术合同成交额385亿元。2016年技术合同成交额105亿元,较2012年增长约1.5倍;

政府联合国防科技大学,成立产业技术协同创新研究院,成为全国军民科技融合创新的首创性举措。以该院为转化平台,激光陀螺、北斗卫星导航等一批高端军工成果实现了在湘落地转化。军民融合产业科技园启动建设;长株潭自创区,深化科技金融结合,积极开展各项试点;

### 重大科技项目,落在“人民”

据湖南省政府发布的数据,五年,湖南累

## ■科报讲武堂

舰载机降落被称为“在刀尖上跳舞”。前不久,十九大代表、中船重工704所专业科科长李媛透露,她所在的团队研发的一套被称为“阿拉神灯”的特种装置,实现了我国航母上首次舰载机着舰成功。

舰载机着舰技术准在哪儿?国防科技大学国家安全与军事战略研究中心王群教授就相关知识进行科普。

王群介绍,美国航母的舰载机着舰引导系统基本有两种:第一种是电子着舰系统,用于远距离引导舰载机或辅助其盲降。在舰载机距离航母几十公里时,其跟踪雷达就开始捕捉舰载机的速度、高度、姿态等飞行参数,同时计算航母的航速和颠簸程度,据此综合出舰载机着舰的下滑轨迹和下滑角,并将其反馈给舰载机。第二种就是目视光学助降系统,用于近距离助降。在电子着舰系统的引导下,舰载机在距离航母2公里左右时,就会进入光学助降系统工作范围的窗口,飞行员在其发出光束的导引下,沿着特定的下滑角着舰。

那么,我国的“阿拉神灯”究竟是如何引导舰载机着舰的呢?从各种信息进行分析,我推断,所谓“阿拉神灯”可能是“菲涅尔”透镜光学助降系统。从世界航母的发展和角度来看,这套系统已经成为航母的标配。在技术上,它的研制难度非常大,也是难以引进的,必须依靠自主创新、自主研发。

科技日报记者调查发现,早在2012年,就有媒体对李媛团队进行了报道。当时的报道指出,“她参与设计的航空母舰上的目视引导装置被誉为能让飞机成功降落的‘眼睛’,在我国国防史上具有里程碑意义”。

“菲涅尔”透镜是由法国物理学家奥古斯汀·菲涅尔发明的。“菲涅尔”透镜看上去像一片有无数多个同心圆纹路的玻璃,却能达到凸透镜的效果,如果投射光源是平行光,汇聚投射后能够保持图像各处亮度的一致。

资料显示,二战后,英美航母舰载机大量装舰,但着舰事故率却一直居高不下,为此军方进行了各种尝试。上世纪60年代,英国发明了“菲涅尔”透镜光学助降系统,安装在航母飞行甲板中部靠左舷的一个稳定平台上,以保证透镜发出的光束不受航母摇摆的影响。美国于1960年在“富兰克林”号航母上正式安装了第一部。这套系统的卓越表现使它成为了现代航母上的标配。

记者了解到,它可以通过透镜反射出黄色、红色和橙色三种不同色彩的光,并以这三种光来界定高低位置。它形成的5层光束是与降落跑道平行的,和海平面保持一定角度,形成5层光束。当舰载机高度和下滑角正确时,飞行员可以看到橙色光球正处于绿色基准灯的中央,保持此角度就可以准确下滑着舰,否则就必须调整飞行高度或复

# 我航母靠啥实现舰载机着舰

专家推断使用了『菲涅尔』透镜光学助降系统

本报记者 张强

飞。目前,第三代改进型“菲涅尔”透镜光学助降系统已经装备在美军最新型“福特”级航母上。

他指出:“仅仅知道其原理是不行的,必须针对航母和舰载机的特点进行研制。比如针对舰载机及着舰特点,需要透射几种颜色的多层光束以界定舰载机位置,还要有一定作用距离。再比如,针对航母的运动特点,必须为其研制自稳定平台,以保证其光束不受舰体摇摆的影响。因此,其科技含量非常高,必须进行深入研究和完全的自主创新。”

“当然,由于我们国家航母建造和使用的时间比较短,这套系统的性能参数,与英美等国应该还是有一定差距的。但随着我国航母应用经验越来越丰富,它还会不断进行改进升级或发展下一代产品。”王群表示。

(科技日报北京11月1日电)

## 国家发改委:2020年控制温室气体排放目标有望超额完成

科技日报讯(记者李禾)“我国有望超额完成2020年控制温室气体排放的行动目标,并为实现2030年目标打下良好基础。”在10月31日国务院新闻办举行的《中国应对气候变化的政策与行动2017年度报告》新闻发布会上,国家发展改革委气候司负责人李高说。

据国家《“十三五”控制温室气体排放工作方案》,到2020年,单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放比2015年下降18%。而在“十二五”期间,GDP碳排放强度已下降了21.8%。

“去年我国碳排放强度下降了6.6%,今年前三季度又进一步下降了4%左右,目前实现‘十三五’碳排放强度下降目标的进展态势较好。”李高说。

李高表示,碳排放强度下降情况“喜

人”是由于产业结构优化、工业领域去产能成效显著,服务业继续“领跑”经济增长有关。特别是高技术产业、战略性新兴产业增加值增速分别比规模以上工业快了4.6%、4.8%。

目前我国主要能源还是煤炭,使用煤炭,不但污染严重而且排放大量碳元素。据中国煤炭工业协会测算,今年前三季度全国煤炭消费约28.4亿吨,同比下降了2.4%,水电、核电、风电三类电源发电量同比增长21.1%。

李高说,我国低碳发展、应对气候变化工作取得较为显著成效,与2005年相比,在GDP保持中高速增长的同时,煤炭占比持续下降,水电、风电、光伏发电装机,核电在建规模均居世界第一,碳排放强度大幅度下降,实现了经济增长和应对气候变化的双赢。

## 天津开发区出台“泰达创新十条”

科技日报讯(记者孙玉松)10月31日,天津经济技术开发区(泰达)出台“泰达创新十条”政策,今后每年投入3.5亿元专项资金支持创新发展,打造创新高地。

“泰达科技创新十条”主要包括:实施创业企业起航工程。设立每年额度为2000万元的科技创业扶持资金,鼓励创业企业创新发展,完善创业生态体系;实施科技重点企业发展工程。设立每年额度为4000万元的重点科技企业扶持资金,对瞪羚企业和领军企业重点扶持,给予30万元到50万元一次性激励,推动科技重点企业加速发展;实施高新技术企业培育工程。设立每年总金额为4000万元的高新技术企业发展资金,加速高新技术企业聚集发展;实施创新能力提升工程。设立每年额度为5000万元的创新能力扶持资金,推动区域科技创新能力不断提升;实施重点科

技领域突破工程。设立每年额度为6000万元的科技产业促进资金,促进集成电路设计、生物医药大健康、智能装备、新能源、新材料等重点科技领域的发展;实施创业投资引导工程。设立3亿元规模的天使投资和创业投资引导基金,首期5000万元,通过加快科技创新与社会资本紧密集合,发挥财政资金的放大作用;实施融资环境优化工程。设立每年额度为4000万元的融资环境建设资金,缓解区域科技型中小企业融资困难;实施股改上市助推工程。设立每年额度为2000万元的企业股改上市扶持资金,调动区域企业股改上市的积极性,鼓励企业通过资本市场做大做强;实施知识产权强区工程。设立每年额度为3000万元的知识产权发展资金,促进区域知识产权工作;实施科技服务体系建设工程。每年设立额度为1000万元的科技服务企业发展资金,推动区域科技服务体系建