

“努力让每个孩子动手实践中感悟科学”“科学素养的培育提升,不仅在书本里,更在每一次探究实践中”……日前,教育部在京举办全国义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动部署会。来自全国各地的教育工作者齐聚一堂,共话中小学科学教育工作。

据悉,全国义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动将于今年秋季学期启动,引导学生从兴趣出发,提出问题、探究验证、反思交流,形成科学观念,掌握科学方法,启迪科学思维,全面提升学生科学素养。

记者了解到,一段时间以来,各地持续探索科学教育的新方法、新理念,不断夯实青少年科学素养。

一方面,各地注重优化区域课程体系和资源,完善科学教育模式,引导学生为用而学、为思而学、为创造而学。

例如,江苏省教育厅对标国家课程标准,出台中小学科学探究实践活动目录,保障实验教学课时,杜绝“讲实验、背实验”。北京市西城区强化资源集聚,联合清华大学、北京大学等9所高校共建“青少年智慧创新联合实验室”。“我们还实施了‘百名专家学者进校园’项目,为学生提供现场实践演示与科研指导,筑牢科学教育‘做中学’落地的师资基础。”北京市西城区副区长、区委教育工委书记邵浩介绍。

另一方面,不少地区也强化多方协同,共建开放普惠的科学教育生态。

以上海为例,为深化科学教育,近年来上海面向全市中学生布局建设“青少年科学创新实践工作站”,在全市设立2个“总站”、40个“工作站”、160个“实践点”,助力科学教育高质量发展。“上海大学作为‘工作站’的重要节点单位,充分发挥综合性大学学科优势。”上海大学副校长王从春说,“我们紧贴学生实际,围绕基础学科融合、前沿科技探究等,开发综合性、前瞻性的实践课程,系统推进高校资源向基础教育领域延伸共享。”

此外,各地还深挖当地资源,探索富有地方特色的科学教育实践路径。

内蒙古鄂尔多斯市康巴什区围绕黄河流域生态保护、库布齐沙漠治理等开设相关课程,让学生在动手解决实际问题上提升跨学科综合实践能力。安徽池州市贵池区立足本地丰富的自然、生态和文化资源,引导学生走进自然观察花草虫鸟,探索相关科学原理。

“下一步,我们将继续深耕本土资源,打造更多真实场景课堂,让科学教育更好落地生根。”贵池区城关小学党总支书记刘柳燕说。

(新华社北京7月30日电)

空军招飞录取考生综合素养稳步提高 将首次使用运-20B运送新飞行学员

新华社北京7月30日电(高玉娇、蒋华峰)记者从空军招飞局获悉,2026年空军招飞录取考生综合素养稳步提高,按照计划,将于7月31日和8月1日集中运送新录取飞行学员到空军航空大学报到,并首次使用运-20B参与执行此项任务。

据空军招飞局有关负责人介绍,2026年全国适龄青年报考空军招飞热情持续高涨,报名人数基本覆盖所有地级行政区,录取考生来自31个省(自治区、直辖市),平均高考成绩创历史新高,其中县城高中考生占比达46%,15个少数民族82名考生圆梦蓝天。今年空军招飞选拔工作,通过引入大数据人工智能辅助鉴定等手段,检测科学性精准度进一步提升,健全体能素质、飞行潜质、心理品质综合评价体系,实现由单项能力考评向综合能力“画像”转变,录取考生综合素养稳步提高,为建强空军飞行人员队伍提供有力基础支撑。

据了解,为激励新录取飞行学员以昂扬姿态逐梦蓝天,空军将于7月31日和8月1日使用多架运-20,从沈阳、石家庄、济南、南京、长沙和成都6个登机点,集中运送新录取飞行学员到空军航空大学报到。此外,空军还邀请了百余名学员家长代表共同乘机。抵达空军航空大学后,他们将参观飞行学员学习、训练和生活场所,实地感受空军飞行人才培养崭新面貌。

自2022年起,空军连续5年使用国产大型运输机运送新飞行学员入学报到。今年,首次使用换装新型国产发动机的运-20B参与执行此项任务,成为人民空军装备发展与飞行人才培养同向并行的生动缩影。

日全食、月偏食、流星雨等将亮相8月“天象剧场”

进入8月,“天象剧场”暑期档持续升温。水星西大距、日全食、英仙座流星雨极大、金星东大距、月偏食等精彩天象将纷纷“上线”,于我国公众而言,英仙座流星雨极大最值得期待。

8月12日上演的日全食是8月“天象剧场”的重头戏,也是本年度最受瞩目的天象之一。本次日全食的全食带经过格陵兰岛、冰岛和西班牙等地,全食发生时段我国已是夜间,公众无法观测。

月食和日食往往成组出现,即发生日食后的一个满月必定发生一次月食。8月28日天宇将上演一次月偏食,但发生时我国正值白天,同样无法观测。

在8月“天象剧场”的节目单中,适合我国公众观测的天象有水星西大距、英仙座流星雨极大、金星东大距等。

其中,水星西大距将于8月2日登场。这是本年度第二次水星西大

距。在此前后的几天清晨,如果天气晴朗,公众有望一睹平日里难得一见的水星“真容”。

英仙座流星雨是北半球三大流星雨之一,且十分适合观测。今年的极大值出现在8月13日中午。中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧表示,尽管极大时刻处于白天,国内无法直接观测,但8月12日22时至13日黎明前,是流星雨发烧友的最佳观测时段。

此时段正值无月夜,没有月光干扰的观测条件堪称绝佳。

8月15日金星将迎来东大距,即金星在太阳的东面,从地球上看上去,金星与太阳的角距离最大。这意味着,这颗行星将会变得更亮。

除上述天象外,还有一幕浪漫星空景象值得关注。8月19日恰逢七夕节,相传代表牛郎的河鼓二(又称牛郎星)和代表织女的织女一(又称织女星)会跨越银河鹊桥相会。

(据新华社天津7月30日电)

(上接第一版)习近平对各民主党派、全国工商联和无党派人士提出3点希望。一是把思想和行动统一到中共中央关于当前经济形势的分析判断和对经济工作的决策部署上来,坚定发展信心,共同推动实现全年经济社会发展目标任务。二是积极履职尽责,在深入调研基础上提出有针对性的建议,为促进经济稳中向好贡献智慧力量。三是持续加强对广大成员和所联系群众的思

家人说:“有好处,他总是给别人。”

村民说,我们现在过上了好日子,真得好好感谢他。

是人民的英雄,是英雄的人民。

2023年1月,孙景坤离开人世。没有灵车,没有横幅,和普通百姓一样,安静地葬在家乡丹东市金山镇青梅沟——这一切如他所愿。

“把红色基因传承下去”

绿城南宁,市区一座两层小楼里,一生戎马的李延年把军功章珍藏了大半辈子。

它们见证了老兵荡气回肠的人生——

解放战争中,他在冰天雪地的东北英勇战斗,在山势险峻的湘西和土匪“掰过手腕”。

抗美援朝战场上,他带领官兵夺回失守的346.6高地,顶住了敌人多次反扑,被志愿军总部授予“一级英雄”称号,荣立特等功。

胜利归来后,他绝口不提战功,又扎根驻守祖国南疆边陲,继续战斗。

金戈铁马远去,岁月长河奔流。

庆祝新中国成立70周年之际,习近平总书记亲手为这位老兵佩戴“共和国勋章”。直到这时,很多人才知道,身边这位默默无闻的老人竟是大英雄。

“我不愿过多提及打仗的往事,一开口就想起牺牲的战友。”每每同家人说起心里话,李延年眼中常含泪光。

离休之后,他把大部分证章捐献给了博物馆、军史馆,住的是20世纪

以身许国岂邀名 ——献给深藏功名的英雄楷模

新华社记者



图为张富清穿着老式军装敬军礼(2019年3月31日报)。(新华社发)



图为柴云振给来家中探望、即将启程奔赴军营的新兵们讲述战斗故事(资料照片)。

(新华社发)

具,最大资产是一台彩色电视机……

在人们的记忆里,村民李文祥的小院在河南濮阳范县北街村里,一直属于简陋之列。在长达半个世纪的时光里,他就是一个普普通通的庄稼汉。

只有家人知道,李文祥有一个极为珍贵的小布包。

“我爹没事的时候总捧着那个小布包发呆,他也不说是什么,就和我们说他死了放进他的棺材里。”女儿李金英记得。

2011年初,一次基层走访慰问,意外揭开了小布包的秘密——那里,是老人珍藏半个世纪的一枚枚军功章。

1947年,20来岁的李文祥正式参军,加入华野10纵。骁勇善战的他,参与了淮海、渡江等10多次重大战役,一等功、特等功的勋章在胸前闪耀。

1956年,李文祥转业安置到福建省建设厅工作。不愿坐在舒适办公室的他,先后辗转于三明、泉州、莆田等地,岗位轮换越苦。

“我是党员,吃亏心安,在哪儿都是为人民服务。”李文祥的解释简单而朴素。

1962年,国家号召干部精简下乡支农,李文祥再次身先士卒。在那个5分钱一只鸡蛋、8元钱一月伙食费的年代,他从每月66元工资的国家干部,转眼成了庄稼汉。

李文祥的家乡地处黄河故道,涝灾频发,群众长期在贫困线上挣扎。回乡后,李文祥先后担任生产队长、村委会主任,带领村民开挖水渠、复耕农田、推行稻改,不到两年时间,就把亩产一二百斤小麦的盐碱地改造成丰收的稻田。

2017年2月,李文祥与世长辞。

这一年,他始终没想用沉甸甸的荣誉去换取安逸的生活:“为什么,为党为人民,吃苦怕啥?不怕,一个人吃点苦,受点罪,这是应当做的,为人民应当做这样的事。”

枪林弹雨,英雄为人民而战;硝烟散尽,英雄对人民深情不改。

2026年7月1日,人民大会堂北门,红旗高扬。礼兵们持枪伫立、迎候模范。走过105年的伟大政变,以至高礼遇致敬“七一勋章”获得者。

90岁的老战士王於昌坐着轮椅,在大家崇敬的目光中进入人民殿堂。这位屡立显赫战功、转业后深藏功名的英雄老兵,让人们不由想起一连串重若千钧的名字——张富清、李延年、柴云振……他们于惊天动地的事,做隐姓埋名的人。

淡泊而伟大,平凡却荣耀。英雄将荣光与功绩深深埋藏,他们的赤诚与奉献光辉永驻。

“没理由躺在功劳簿上‘吃老本’”

在王於昌家中,有一只特殊的箱子。在小儿子王其民记忆里,父亲始终严守箱子的秘密,“不许我们碰,更不许问”。

直到2019年,国家为退役军人办理优待证需要采集登记个人信息,尘封于箱中几十载的往事,终于重见天日——

1954年,新中国成立之初。带着满腔热忱,18岁的王於昌报名参军,成为一名中国人民解放军航空兵。

20世纪五六十年代,一架架U-2高空侦察机频繁闯入我国领空,号称“不可能被击落”。

被选调至地空导弹部队的王於昌担任加注技师,负责给导弹加注氧化剂、冲洗弹体,做梦都在琢磨更快捷的装配方法,为导弹提升雷霆速度。

1963年11月,江西上饶,一枚萨姆-2导弹在王於昌和战友默契协作下直冲苍穹。两万米高空的美制U-2高空侦察机被精准命中,轰然坠落。

中国地空导弹部队,在世界防空史上发出惊雷。

数次击落U-2侦察机,所在集体荣立集体一等功,王於昌荣立个人一等功,和战友们一起受到毛泽东等党和国家领导人亲切接见……

立功奖状、接见合影,在1973年王於昌转业回到安徽萧县后,被悉数锁进箱底。从此,战功赫赫的王於昌,成了一名百货公司卖布的营业员,开始了漫长而缄默的平凡日子。

几十年时光悄然而逝,王於昌从未在人前提过在部队的经历,尽职尽责做一名基层工作人员。

戎马建功,淡泊名利。谈及这段经历,王於昌淡然而坚定:“我就是党的一块砖,党让我干啥就干啥,没理由躺在功劳簿上‘吃老本’。”

有人夸王於昌是大功臣,他急得直摆手:“我不是什么大功臣,在部队受了近20年教育,我永远是人民的子弟兵。”

热血曾照山河,英雄长守初心。

七月的武陵群山草木葱茏,西水河碧波缓缓淌过湖北来凤。时至今日,张富清的儿子张健全,依然对2018年的一个冬日记忆犹新。

“当时,县里开展退役军人信息采集工作,我带着父亲珍藏的包裹,来到县人社局。”张健全回忆说。

包裹里,一本立功证书,记录着张富清在解放战争时立下的战功;一份西北野战军的报功书,讲述张富清“因在陕西永丰城战斗中勇敢杀敌”,荣获特等功;一枚西北军政委员会颁发的奖章,镌刻着“人民功臣”……

工作人员惊叹:“没想到我们来凤还隐藏着这样一位大英雄!”

那是怎样的浴血奋战?

1948年11月的永丰之战,是配合淮海战役的一次重要战役,惨烈到“一夜之间换了8个连长”。

张富清接连炸毁两座碉堡,缴获两挺机枪、数箱弹药:“我一直按我党宣誓的去做……满脑子就是要消灭敌人,要完成任务……所以也就不怕死了。”

1955年,面临退役转业的张富清,选择了湖北恩施偏远、困难的来凤县,工作挑最苦最难的干,从不争名争利。在大家眼中,张富清就是个乐观、朴实、真诚的普通人。

生命的最后几个月,张富清身体日渐衰弱,言语不多,清醒时聊得最多的,是扎根来凤的六十余载岁月。

父亲的选择,张健全也曾困惑过:“为什么父亲把生活压到最低标准,但心里却非常知足?为什么父亲要选择到贫困的山区工作,吃苦受累,干就是一辈子?”

张富清的答案简单质朴:“这里苦,这里累,共产党员不来哪个来呀。”

追忆自己的父亲,张健全用了一个词:平凡。

这个平凡的人,用一生践行了入党时的誓言。

“在哪儿都是为人民服务”

三间普通瓦房,陈旧的老式家