

以国家的名义致敬

——献给浴血在中国人民抗日战争中的英雄们

新华社记者 曹智 梅常伟

2015年9月2日上午,北京人民大会堂。抗战将领遗孀佟英芳从中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平手中接过“中国人民抗日战争胜利70周年”纪念章,激动不已。70多年前前辈们奋勇杀敌的一幕幕场景仿佛又在眼前一一闪现。

“战死者光荣,偷生者耻辱;荣誉系于一身者轻,而系于国家民族者重。”重镇佟麟阁将军在“七七”卢沟桥事变时的慷慨陈词,仍然振聋发聩、壮怀激烈。从杨靖宇、赵尚志、左权、彭雪枫,到佟麟阁、赵登禹、张自忠、戴安澜……国防大学教授金一南将军深有感触地说,每一个名字背后都有一段誓与敌人血战到底的英雄情怀。

战争硝烟早已逝去,悲壮历史却有史诗般的回响。时序进入秋天,纪念中国人民抗日战争胜利70周年的各项活动渐入高潮。从一年前以法律形式设定胜利纪念日、死难者国家公祭日,到修葺一处处抗战纪念设施和遗址;从国家发布抗日英烈和英雄群体名录,到民间自发掀起寻找抗战老兵、兴建抗战博物馆……中华大地再掀缅怀英烈、血洒沙场的英雄,在70多年后的今天,再次汇聚成一座座精神高地,凝结成顽强不屈的民族魂魄。

侵略者炮火夺去左权生命时,左太太还差两天两岁生日。“对父亲的了解更多是来自他遗留下来的文章。”谈起父亲,女儿左太太热泪盈眶,“我父亲亲眼目睹日寇的残酷暴行,抱定了无论多艰难都要把日寇赶出国土的决心。”

捐躯赴国难,视死忽如归。民族危亡之际,中国共产党人吹响了抗战号角,一支支抗日武装运用灵活机动的战略战术,打得敌人惶惶不可终日。到1941年,党领导的人民武装,抗击了侵华日军的三分之二以上,伤亡90%以上。以国民党军队为主体的正面战场,也先后组织22场会战,顽强阻击着残暴的日军。敌后战场与正面战场相互配合,持久作战,粉碎了敌人速战速决、灭亡中国的野心。

敌人的残暴,军民的抗争,激起无数中华儿女“天下兴亡,匹夫有责”的爱国情怀。在中国共产党的倡导下,一个以国共两党合作为基础,包括一切抗日的阶级、阶层在内的抗日民族统一战线迅速形成。

“中华民族反抗外来侵略的历史上,从来没有像抗日战争这样,社会动员如此广泛,民族团结如此紧密,群众积极性如此高涨。”解放军南京政治学院院长王树军说,70多年前的伟大抗战,每一次胜利,都是血的代价换来的。

在最黑暗、最困难、最无助的时候,许许多多的中国人“宁愿站着死,不愿跪着生”。杨靖宇食棉絮、嚼树皮,顽强血战直至牺牲;赵一曼不为酷刑所惧,高唱《红旗歌》慷慨就义;东北抗联八位女战士、狼牙山五壮士宁愿跳崖也不向敌人屈服;刘老庄连82勇士弹尽粮绝,仍用石头、牙齿与敌人搏斗……还有浴血抗战中孤守绝地的“八百壮士”,中条山“六六战役”时跳入黄河的“八百娃娃”……英雄们的一次次壮举,汇聚起了中华民族众志成城、同仇敌忾的磅礴力量。

面对侵略者的铁蹄践踏,大江南北、长城内外,到处都有“母亲叫儿打东洋,妻子送郎上战场”的壮阔场景;五洲四海,异国他乡,到处都有华侨华人“御外侮、挽危亡、愿为后盾”的积极行动。在重庆,70名青壮僧人组成“僧伽救护队”,整日奔走于断壁残垣间救助遇难同胞;在散居海外的侨胞中,回国参战的粤籍华侨就

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员向奇志 麻成标)8月27日,中国铁建重工集团有限公司与挪威AMV公司负责人签订了《数字化凿岩台车合作项目》。该项目在实施,有望提高带动我国数字化凿岩台车技术进步,改变这一高端设备长期依赖进口的局面,填补我国工程机械行业在隧道工程施工装备领域的空白。

目前,隧道开挖施工主要采用盾构法和钻爆法。盾构隧道施工法是使用盾构机进行开挖、支护、出渣施工修筑隧道的一种全机械化全断面施工方法。钻爆法安全系数较低,环境污染重、工人劳动强度大,但施工灵活,地质适应性强,设备费用相对较低,因而在我国山岭隧道及大地下空间开发中主要采用钻爆法。

为解决钻爆法施工存在的问题,中国铁建重工集团拟研发世界先进的数字化凿岩台车设备。数字化凿岩台车机械化、智能化程度高,可实现自动钻孔作业等各种相关功能,并具很高的人机对话功能,可在凿岩过程中,智能分析岩层数据,修整凿岩参数。这种机器钻孔质量好,钻孔效率高,施工成本低,操作人员需求少,施工安全性高,是凿岩台车的主要发展方向。为尽快研发出适合我国地质条件,能广泛推广应用智能化、本土化凿岩台车,铁建重工选择联手行业小巨人AMV公司共同研发。

AMV公司是世界上第一家生产电脑隧道凿岩台车的公司,其全电脑凿岩台车技术居国际领先水平,占据全球全电脑凿岩台车市场70%的份额。作为我国地下工程装备行业领军企业的铁建重工,拟通过此次合作,共同针对铁路、公路、水利水电等隧道工程进行优化设计,研制适合我国地质条件的高端凿岩设备,以期达到国际先进水平。

有4万;港澳台同胞也在积极抗争,从台湾到大陆参加抗战的勇士高达5万之众……

“中华锦绣江山,谁是主人翁?我们四万万同胞!”一曲《抗敌歌》,抒发了多少悲愤之情。“地无分南北,年无分老幼”“四万万众,坚决抵抗”,英雄们的鲜血和生命最终化作了胜利的彩虹。

1945年8月15日,日本无条件投降的消息传来,延安顿时成了欢乐的海洋。当游行队伍向彭德怀大碗敬酒时,彭德怀接过酒杯,深情地说:“让我们一起为那些死难的抗日战士和为中国独立自由而献出宝贵生命的国际友人献上这碗酒吧!”他双手托碗,庄重地将酒洒在黄土地上。

山川不改仗英雄。英雄们绝境中抗争支撑起了一个民族的苦难辉煌。“这就是天下兴亡、匹夫有责的爱国情怀,视死如归、宁死不屈的民族气节,不畏强暴、血战到底的英雄气概,百折不挠、坚忍不拔的必胜信念。”

军事科学院军事历史和百科研究部部长曲爱国将军认为,血与火铸就的抗战精神,不仅是抵御外来侵略、维护祖国统一的精神力量,也是鼓舞人们团结奋斗、推动社会进步的永恒动力……

70年前的9月2日,在受降国代表的注视下,曾经骄横不可一世的日本侵略者在停泊于东京湾的美国密苏里号战列舰上签字投降。签字完毕,随军的《大公报》记者朱启平一看表,时间正是9时18分。

1931年9月18日,中国人民奋起反抗悍然入侵我国东北的日本侵略者,长达14年的中国抗战由此拉开序幕。“九一八”——正是“从那个悲惨的时候”起,中华民族开启了逆转命运、浴火重生的历史征程。

“旧耻已消雪,中国应新生”——在报道日本签字投降的新闻中,朱启平写下的这10个笔力千钧的文字,寄托了多少英雄对国家未来殷殷期望之情。穿越70年

风云岁月驻足回望,当年烽火遍地、山河破碎的中国,已经在新生的道路上走出了很远、很远……

今天,我们以国家的名义向英雄致敬,向抗战老战士老同志、抗战将领、为中国抗战胜利作出贡献的国际友人或其遗孀代表颁发“中国人民抗日战争胜利70周年”纪念章,缅怀抗战英烈,追忆峥嵘岁月,纪念伟大胜利。

9月3日上午,天安门广场还将隆重举行纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年大会。

这将是一次历史铭记,提醒我们不忘历史的痛,时刻敲响警示的钟;这将是一次国家缅怀,强化我们的爱国情怀、民族气节、英雄气概、必胜信念;这将是一次庄严宣誓,彰显我们以史为鉴、面向未来,坚持走和平发展道路,坚定维护世界和平的坚强决心。

英雄的事业不朽,和平的光芒永在。
(新华社北京9月2日电)



9月2日,学生代表在张家口市察哈尔烈士陵园纪念先烈。当日,为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,河北张家口市举办“勿忘国耻 圆梦中华”大型祭扫活动,来自市直机关、部队及社会群众、学生等代表参加。
新华社记者 王晓晨

抗战中的九三学社前辈

科技日报北京9月2日电(记者刘垠)葛庭燧穿越火线为八路军制作炸药和地雷,茅以升为抗战建造钱塘江大桥后再炸桥,王淦昌、周培源、黎锦熙等在大后方为国培育人才……2日在抗战胜利70周年纪念活动新闻中心举行的第五场记者会上,民主党派人士畅谈

对抗战的认识。九三学社中央委员会常务副主席邵鸿答记者问时表示,九三学社成立于抗战后期,抗战中的作用可能并不明显,但九三学社的创社前辈在伟大的抗日战争中做出了非常突出的贡献。

9月3日是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念日,九三学社也因庆祝抗日战争胜利而定名。70年来,这里先后涌现出许德珩、周培源、吴阶平卓越领导人;王淦昌、邓稼先、陈芳允、程开甲、赵九章等“两弹一星”元勋;王选、黄昆、师昌绪、谢家麟等国家最高科学技术奖获得者;启功、俞平伯、谭其骧等社会科学大家,潘建伟、杨佳等当代英才;还有178位中国科学院院士和中国工程院院士,他们为国家富强和民族复兴做出了自己的贡献。

退伍军人3年完成3件抗战题材玉雕

科技日报讯(乔相豹 刘理政 记者乔地)中国人民抗日战争70周年纪念日到,河南省镇平县玉雕师侯天罡历时3年雕刻的3件抗战题材玉雕作品《怒吼》《战地黄花》《大刀向鬼子砍去》格外显眼。

为淘得一件合适玉料,侯天罡骑着摩托车在镇平与南阳间往返无数次,走遍镇平县文武部、县影雪枫纪念馆、县烈士陵园等10多处寻图索像资料;曾在3个多月里集中观看30多部抗战题材的

抗战胜利70周年纪念章在京隆重颁发

(上接第一版)在抗战英雄身上,充分展现了视死如归、宁死不屈的民族气节,面对侵略者的屠刀,中国人民用血肉之躯筑起新的长城,成千上万的英雄们在侵略者的炮火中奋勇前进,彰显出中华民族威武不屈的浩然正气。在抗战英雄身上,充分展现了不畏强暴、血战到底的英雄气概,面对强敌的一次次入侵,中华民族没有屈服,而是前仆后继,顽强抗争,奏响了无数气壮山河的英雄凯歌。在抗战英雄身上,充分展现了百折不挠、坚忍不拔的必胜信念,中国人民抱定了抗战到底的信念,终于打败了凶恶的侵略者,赢得了战争的最后胜利,创造了人类战争史上的一个奇迹。

运,开创国家发展新路的人们,都是民族英雄,都是国家荣光。中国人民将永远铭记他们建立的不朽功勋。

八路军老战士、军事科学院原院长蒋顺学中将,参加过解放牡丹江等战斗的俄罗斯军事科学院院长马·阿·加列耶夫大将代表接受颁章人员发言。

随后,习近平等领导同志同大家合影留念。接受颁章的抗战老战士老同志、抗战将领或其遗孀是:刘汉生、李力安、安志文、赵东宛、庄炎林、吴庆彤、万海峰、蒋顺学、刘振华、朱光、魏金山、于丁、梁斌、史东保、孙庭江、李齐瑞、林上元、佟英芳、陈立人、张素久、马·阿·加列耶夫、陈希禹、小林宽澄、塔·戈·舒德洛、杰·温雅德、尤·尼·亚斯涅夫、约翰·沃伦·史迪威、托马斯·拉贝、苏曼加拉·博卡、马克·白求恩。

刘奇葆、许其亮、范长龙、栗战书、郭金龙、杨晶、杨洁篪、郭声琨和房峰辉出席纪念章颁发仪式。

(上接第一版)客观分析及12小时内短时临近预报产品。此外,基于该系统还开发了天安门地区的探空曲线等产品。

“在预报工作机制上,气象台、京津冀环境气象预警中心加强重点时段天气会商,滚动跟进气象服务,加强实况和预报结论的发布,并增加针对性的气象要素预报。”姚学祥说。

高科技设备助力气象保障

京津冀环境气象预警中心的数值模式预测与评估的结合应用,在APEC会议气象服务保障中取得较好效果。此次阅兵继续沿用该技术手段。该中心联合北京市气候中心,采用动力统计预报和数值预报相结合的技术,研发建立了京津冀区域10天至月尺度的环境气象预报技术和系统。

姚学祥告诉记者,在中国气象局领导下,北京市气象局联合河北、天津、山西、内蒙古等兄弟气象部门

影视剧和纪录片;也曾在画出的300多幅抗战题材的习作中纠结哪一幅最合适,还曾多次向玉雕界同行请教。

“独玉是南阳一绝,抗战是国家记忆。我想用精美的独玉展现抗战的悲壮,引起人们的共鸣,以此缅怀历史,纪念抗战胜利70周年。”侯天罡告诉记者。

中央和国家机关有关部门、军队有关单位、有关人民团体和北京市负责同志,接受颁章人员亲属以及70名少年儿童代表参加仪式。

在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年之际,中央决定,以中共中央、国务院、中央军委名义,向21万名抗战老战士老同志、抗战将领或其遗孀颁发中国人民抗日战争胜利70周年纪念章,表彰他们的历史功勋,彰显他们的荣誉地位,体现了对抗战英雄的深切关怀和崇高敬意,体现了对历史的铭记和对伟大抗战精神的弘扬。

纪念章正面铸有抗日战士浮雕、延安宝塔山、黄河、橄榄枝、光芒图案,寓意以爱国主义为核心的伟大民族精神是中国人民抗日战争胜利的决定因素,中国共产党在中流砥柱作用是抗战胜利的关键,全民族抗战是抗战胜利的重要法宝,颂扬抗战老战士老同志和抗战将领对中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利作出的历史贡献,展现实现中华民族伟大复兴的中国梦和世界和平发展的光明前景。

动华北区域应急加密观测保障机制,在重要时间节点适时开展加密观测,包括人工和自动观测。

现场移动应急车2辆,自动气象站393个,天气雷达2部,风廓线雷达6部,微波辐射计2部……这只是北京市气象局直接参加纪念活动保障的观测力量。与此同时,京津冀三地协同作战,174个国家级气象观测站开展了云量、云高、能见度、天气现象的人工加密观测。在自动观测方面,在已有观测设备基础上,新增多部天气雷达、云高仪、移动天气雷达、微波辐射计等,建立了从地面到高空的立体观测网,大幅提升观测密度和观测时效。

“我们还特别加强风数据的获取,北京、河北、内蒙古的6个常规L波段雷达站开展了高空加密气象观测,京津冀9部风廓线雷达实现组网观测,中国科学院大气物理研究所北京铁塔和香河铁塔、天津市气象局大气边界层铁塔等也都提供了重要的观测资料。”姚学祥说。
(科技日报北京9月2日电)

在抗日战争期间,一大批清华人投笔从戎,参加东北抗日联军、八路军、新四军等抗战队伍;有的清华学子他们成立战时工作准备队,呼吁“今日欲求生路,唯有动员全国抵抗之一途”,发出《告全国民众书》的铿锵声;有的则坚守精神沃土,数千师生和衷共济,以科学力量为武器支援前线……

投笔从戎 读书未敢忘忧国

“九·一八”事变后,日本帝国主义发动了蓄谋已久的侵华战争,中华民族气壮山河的抗日战争由此拉开序幕。清华学子立即组织成立抗日救国会,开展各种抗日活动。1100名清华学子成立“战时工作准备队”,13名学生加入东北义勇队。

他们当中,有一批学子毅然从军,投身于民族危亡之际。共产党员张甲洲和于天放于1932年4月告别清华,奔赴日寇占领的黑龙省巴彦县,组织抗日游击队。这支队伍后来改编为“中国工农红军第三十六军江北独立师”,下设三个团,张甲洲任师长,赵尚志为政委。张甲洲1933年受中共满洲省委派遣,到江开辟敌占区秘密工作,成为中共满洲省委三江地区地下党负责人,然而在1937年一次奉令撤离富锦时,不幸中弹牺牲,时年31岁。

同时,还有部分学生经过培训担任随军翻译,参与到大榆沟战役、濛西战役等战役中。他们有的协助美军训练地面部队,有的则在美军总部工作。有的则在美军总部工作。

当时就读于外文系的翻译家许渊冲被分配到美国志愿航空队总部所在的昆明巫家坝机场机要秘书室,负责情报翻译工作。曾为陈纳德翻译迎战日机来袭情报的他因战绩突出,得到陈纳德为他颁发的“飞虎章”。

潜心学术 坚守一方精神沃土

抗日战争全面爆发后,清华被迫南迁长沙,与北京大学、南开大学合组长沙临时大学。1937年底,南京沦陷,长沙告急,长沙临时大学又被迫迁往昆明,并改名为国立西南联合大学,开始艰苦卓绝的联大八年。

几十栋砖土墙、茅草顶的平房成了临时的教学场所,加上图书仪器等物资在由重庆转昆明的过程中被敌机轰炸而几乎毁尽,办学难度可想而知。

然而就在这样极端艰苦的条件下,联大师生抱定“千秋耻,终当雪”“驱除寇,复神州,还燕碣”的必胜信念,和衷共济,在风雨如晦的岁月中坚守精神沃土。

梅贻琦、潘光旦、袁复礼三位教授的夫人曾组织互助组,自制一种名为“定性糕”的上海点心到大街上买,赚钱补贴。

闻一多每天在豆油灯光下工作至深夜,认真备课。他讲《楚辞》时,拿着四易稿的《天问疏证》给学生逐句讲解。地质气象系把校舍附近的碾堡改作气象台……

“文化是继续的,总应该给下一代人着想”,战时教授《中国文学史》的朱自清说。在爱国教师的共同努力下,先后在西南联大就读的学生达到8000人,毕业生约为4000人,为国家培育和留住了一批爱国志士。

弦歌不辍 以技为枪支援前线

卢沟桥畔的隆隆炮声,扰乱了中国科学精英的强国梦,却更勾起了他们以科学为武器救亡图存的爱国梦。一批又一批清华师生将爱国之情倾注到学术研究中,为抗战提供直接支持。清华大学的农业、航空、无线电、金属等五个特种研究所,“将研究事业更加扩展,冀由学术研究,增强抗战力量。”

1933年初,清华研制成功适合中国国情的低成本、效率高、易推广的铝粉制造方法,使得铝粉与军用烟幕弹大规模制造成为可能。同时,面对日本帝国主义悍然违反国际条约使用毒气造成中国将士大量伤亡的危局,清华研制成功防毒面具,先后两批共制造16000余副,提供给华北前线将士。

随着抗战愈演愈烈,叶企孙的学生熊大缜毅然放弃留学并推迟婚期,前往冀中吕正操部队投身抗战。到达根据地后改名熊大正的他,先在军区修械所当技术员,不久又调任印刷所所长,后被任命为供给部部长,全面负责整个根据地的物资工作。同时在叶企孙的协助下,他很快就聚集起100多名天津大学生和其他青年知识分子,成立了技术研究社研制烈性炸药,成功解决黑火药威力小的难题。他们研制的炸药被用于炸毁日寇的火车。

铁建重工打造国内首台智能化凿岩台车

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员向奇志 麻成标)8月27日,中国铁建重工集团有限公司与挪威AMV公司负责人签订了《数字化凿岩台车合作项目》。该项目在实施,有望提高带动我国数字化凿岩台车技术进步,改变这一高端设备长期依赖进口的局面,填补我国工程机械行业在隧道工程施工装备领域的空白。

目前,隧道开挖施工主要采用盾构法和钻爆法。盾构隧道施工法是使用盾构机进行开挖、支护、出渣施工修筑隧道的一种全机械化全断面施工方法。钻爆法安全系数较低,环境污染重、工人劳动强度大,但施工灵活,地质适应性强,设备费用相对较低,因而在我国山岭隧道及大地下空间开发中主要采用钻爆法。

为解决钻爆法施工存在的问题,中国铁建重工集团拟研发世界先进的数字化凿岩台车设备。数字化凿岩台车机械化、智能化程度高,可实现自动钻孔作业等各种相关功能,并具很高的人机对话功能,可在凿岩过程中,智能分析岩层数据,修整凿岩参数。这种机器钻孔质量好,钻孔效率高,施工成本低,操作人员需求少,施工安全性高,是凿岩台车的主要发展方向。为尽快研发出适合我国地质条件,能广泛推广应用智能化、本土化凿岩台车,铁建重工选择联手行业小巨人AMV公司共同研发。

AMV公司是世界上第一家生产电脑隧道凿岩台车的公司,其全电脑凿岩台车技术居国际领先水平,占据全球全电脑凿岩台车市场70%的份额。作为我国地下工程装备行业领军企业的铁建重工,拟通过此次合作,共同针对铁路、公路、水利水电等隧道工程进行优化设计,研制适合我国地质条件的高端凿岩设备,以期达到国际先进水平。

投笔从戎 潜心学术 以技为枪

新华社记者 张漫宇

记抗战烽火中的清华学子