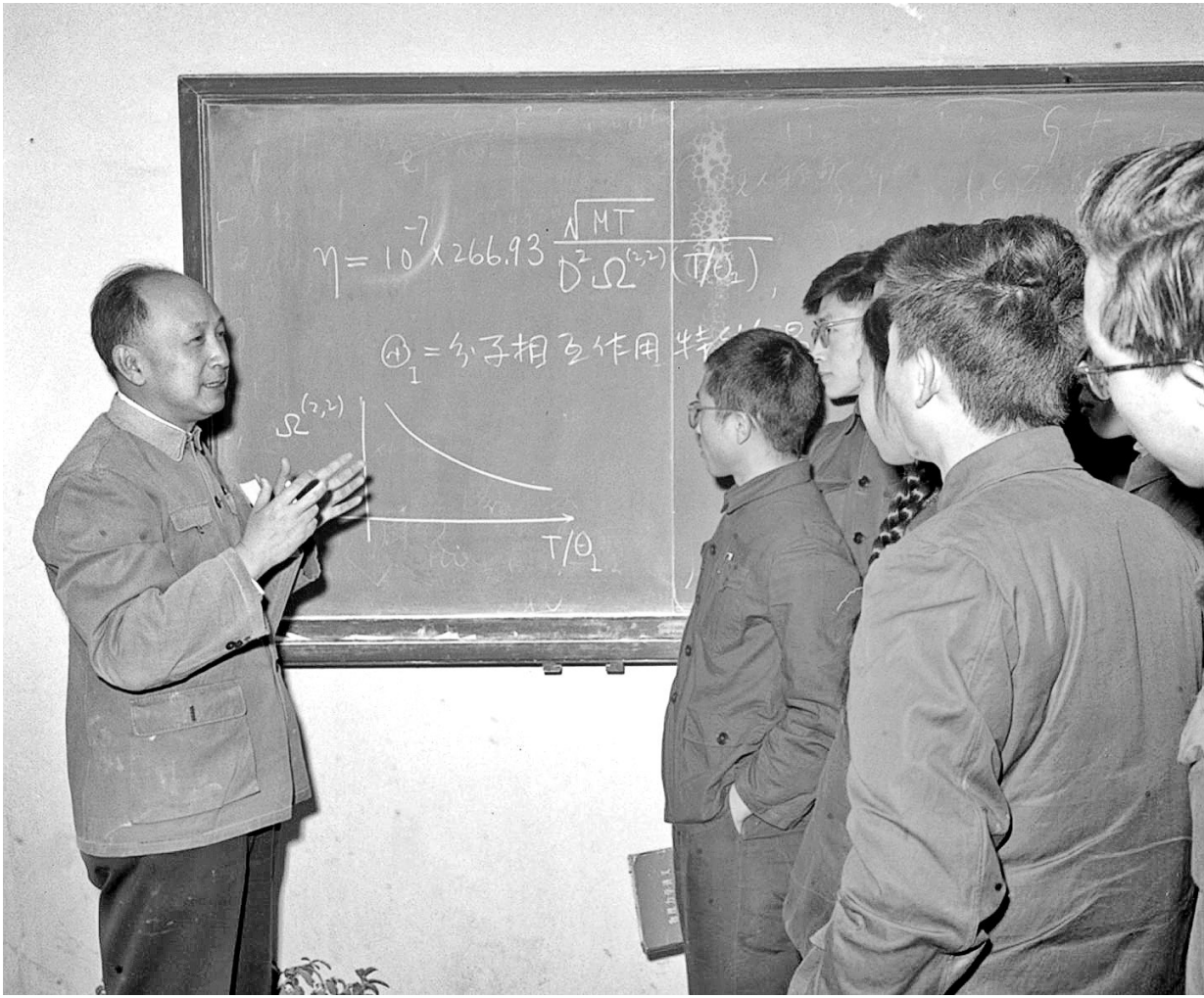




敢于战胜艰难险阻，勇于攀登科技高峰

——“两弹一星”精神述评

新华社记者 温竞华 李国利



这是钱学森在给同学们解答问题(资料照片,1964年摄)。

新华社发

1964年10月16日,我国第一颗原子弹爆炸成功。罗布泊上空的巨响向世界庄严宣告:中国人民依靠自己的力量,实现了国防尖端科技的重大突破!

从一穷二白中起步,在内外交困中崛起,新中国“两弹一星”事业的成功,令全世界惊叹。

伟大事业孕育伟大精神。50多年来,“热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于攀登”的“两弹一星”精神,始终鼓舞着一代代科技工作者忠诚报国、矢志奋斗。

“干惊天动地事,做隐姓埋名人”——为祖国而奉献

青海省海北州海晏县的原子城,是中国第一个核武器研制基地。这个曾经鲜为人知的神秘禁区,至今保留着一座站台,站台上静静停着一辆饱经风霜的列车。

1964年,这辆零次列车把第一颗原子弹从金银滩草原秘密运送到了罗布泊戈壁滩。不久,“东方巨响”震惊世界。

1966年10月27日,我国第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功;1967年6月17日,我国第一颗氢弹空爆试验成功爆炸;

1970年4月24日,我国用“长征一号”运载火箭成功发射第一颗人造卫星“东方红一号”。

“争气弹”“中国星”的背后,是一串响亮的名字——邓稼先、钱学森、钱三强、郭永怀、王淦昌、彭桓武、赵忠尧……这些“两弹一星”的功臣,为了完成神圣使命,有的“人间蒸发”二十余年,有的改名换姓默默工作着。

“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的巨大动力,是“祖国需要你们”的伟大号召。

“两弹一星”功臣程开甲是从英国回来的物理学家,在西北核试验基地隐姓埋名20年。有人曾这样对他说:“你如果不回国,成就就会更大。”程开甲回答:“我不回国,可能会在学术上有更大的成就,但绝不会有现在这样幸福,因为我现在在做的一切,都和祖国紧紧地联系在一起。”

著名力学家郭永怀,在飞机失事的瞬间,和警卫员紧紧地抱在一起,用身体保护了核资料;受核辐射身患癌症的“两弹一星”元勋邓稼先,临终之际仍牵挂着国防科技:“不要让人家把我们落得太远……”

岁月更迭,精神弥坚。“两弹一星”的爱国奉献精神,深深融入一代代科技工作者的血液中。

自力更生、艰苦奋斗——诠释“制胜密码”

1960年,苏联撤走在中国的全部专家。

“靠天,靠地,靠不住!发展宇航科学,主要靠我们自己的力量。”人造卫星事业倡导者赵九章道出航天人的坚定决心。

在我国原子弹研制基地和试验基地建设之初,数以万计的科技人员、管理干部、解放军指战员、大学毕业生、支边青年、工人,奔赴大西北的草原荒滩。伴着冰天雪地、飞沙走石,他们住帐篷、吃野菜,干得热火朝天;“以场为家,以苦为荣,死在戈壁滩,埋在青山头”的誓言,回响在亘古荒原。

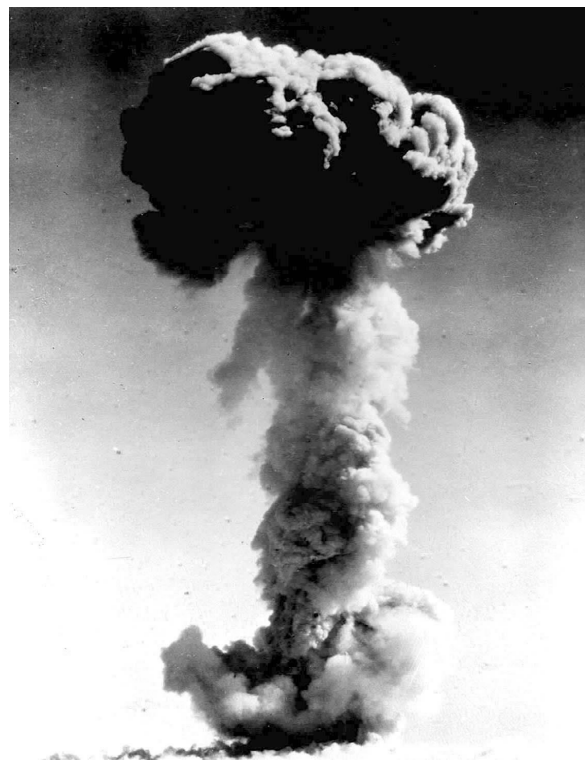
原子弹理论设计研究没有图纸和模型,邓稼先就带领年轻人自行设计;没有进口的先进计算机,就用手摇计算机、计算尺甚至算盘来计算;为了计算一条弹道,我国空间技术开创者王希季等人夜以继日奋战,计算用的纸堆得比办公桌还高……

回忆奋斗岁月,年过九旬的“两弹一星”元勋、探月工程首任总设计师孙家栋深有感触地说:“在一穷二白的时候,我们没有专家可以依靠,没有技术可以借鉴,我们只能自力更生、自主创新。”

左下:1964年10月16日,我国第一颗原子弹爆炸成功。新华社发

右上:这是我国用“长征一号”运载火箭成功发射第一颗人造卫星“东方红一号”的资料照片。新华社发

右下:这是中国在西部地区上空成功地爆炸了第一颗氢弹的资料照片。新华社发



声号令,没二话,我们就干。

一代代中国科技工作者接力攀登中,万众一心的团结合作、协同攻关精神,闪烁着动人的光芒,展示出强大的力量。

“两弹一星”的研制离不开计算机,为争取早日研制出高性能计算机,1957年1月,军地分别抽调技术专家到中科院集结。1958年建军节,我国第一台计算机研制成功;1959年国庆节,我国第一台大型快速数字电子计算机研制成功。

国防研究机构、中国科学院、工业部门、高等院校和地方研究机构,构成了科研攻关的“五路方面军”,大力协同、互相支援;很多优秀科学家停掉科研课题,义无反顾地去了艰苦的科研基地;许多单位还没接到调令和介绍信,只要一通电话,要什么人就给什么人……

靠着全国“一盘棋、一本账”的统筹组织,靠着大力协同、攻坚克难的团结奋斗,大大加速了“两弹一星”研制进程。

2020年7月31日,北斗三号全球卫星导航系统建成开通,我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。

提前半年完成全球星座部署,开通全系统服务“中国速度”的背后,是全国400多家单位、30余万名科技人员10余年的集智攻关、大力协同。

“北斗是党和国家调动千军万马干出来的,是工程全线几十万人团结一心拼出来的,是广大人民群众坚定支持共同托举起来的。”北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说。

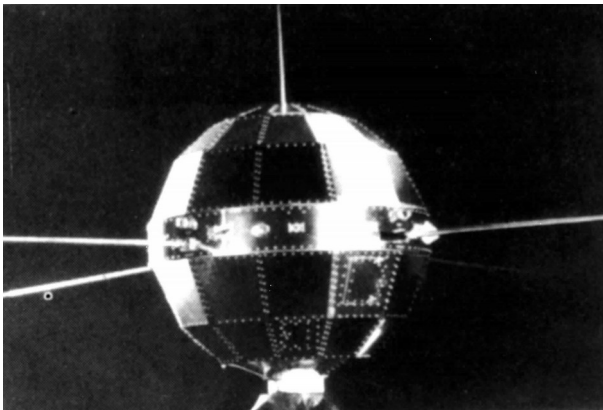
时光飞逝,精神传承。这份宝贵的精神财富,指引着我国一代代科技工作者攻下一个又一个堡垒,孕育出陈景润、黄大年、南仁东等一大批爱国科学家典范。

科学的高山没有顶峰,后人的追问仍在继续。

“希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命,秉持国家利益和人民利益至上,继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,弘扬‘两弹一星’精神,主动肩负起历史重任,把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。”2020年9月,习近平总书记在科学家座谈会上,表达殷殷期盼。

“两弹一星”是不朽丰碑,它筑起了新中国的安全屏障,也为新中国的科技发展打下了牢固根基。伟大的“两弹一星”精神,激励着几代科技工作者艰辛求索、锐意创新、勇攀高峰。铭记历史,传承精神,广大科技工作者必将主动作为、奋发有为,为把我国建成科技强国,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

新华社北京8月25日电



冯林梅

冯林梅(1903—1985),女,原籍昔阳县李家沟村,后落户和顺县城东关村。太行区“翻身英雄”,劳动模范。

1940年,冯林梅随家人逃难由昔阳流落到和顺县城东关。1945年4月,和顺县城解放后,冯林梅参加了农会,担任妇女干部。她带领妇女做军鞋、交公粮、纺织织布,样样工作走在前。1946年1月,冯林梅加入中国共产党后,历任村党支部书记、副书记等职。在土地改革运动中,她工作积极,斗争坚决。12月,冯林梅出席太行区第二届群英会,被评为“二等翻身英雄”。

1957年,冯林梅到和顺城关妇产院担任新法接生员。为尽快普及新法接生方法,她利用一切机会进行宣传。冯林梅如饥似渴学习专业技术知识,全心全意为孕妇、产妇服务,一丝不苟地对待每一次接生。不论是在县城还是农村,不管是白天还是夜晚,只要有出诊任务,她总是随叫随到、风雨无阻,而且一接诊

便一管到底,定期检查,认真施治,不厌其烦地叮嘱家属有关注意事项。产妇一入院,她便给予姐妹般的关怀,嘘寒问暖,帮产妇解决住院困难,做思想工作,缓解产妇心理压力。产妇一临产,她便一刻不离地守候、观察,直到产妇顺利分娩。此外,她还告知产妇及其家属睡热炕、靠草袋、支枕头、喝清米汤等旧习惯的危害,传授科学的产后护理方法。

冯林梅推广新法接生的实际行动和典型事迹,赢得广大群众的信任。1958年,冯林梅接生入院产妇达500余名,无一例死亡事故,婴儿成活率达99.9%。当年,冯林梅担任城关妇产院院长,被评为“省先进工作者”,出席了山西省农业社会主义建设积极分子代表会议。1959年1月,冯林梅出席全国农业社会主义建设积极分子代表会议,受到毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德等中央领导的接见,并合影留念。

1985年7月,冯林梅病逝,终年82岁。

雷德容

雷德容(1913—1948),女,平遥县城内人。著名侨务活动家,革命烈士。

雷德容出身于平遥一个没落的地主家庭,从小受三哥雷任民(中共党员)的影响,立志做一名杰出女性。1932年高小毕业后,为了争取继续上中学的权利,她和几名女友多次到县政府办理请愿,最终如愿。17岁时,雷德容逃脱家庭包办婚姻,到天津、塘沽及河南等地任教,后到北平参加妇女活动。

1935年,雷德容参加“一二·九”运动,并加入中国共产党,在知识界、教会及劳动妇女中宣传救国救民的道理,唤醒妇女摆脱封建枷锁,参加抗日救亡运动。1936年,雷德容参加晋绥代表团,与阎锡山进行面对面的说理斗争,要求阎锡山出兵绥远,增援傅作义,力求促成绥东抗战新局面。1937年后,她随平津流亡学生团南下,开辟救亡运动。1939年,雷德容在重庆参加邓颖超等人领导的新生活妇女运动指导委员会,任战时乡村服务队指导员,深入工厂、农村,发

动组织妇女参加抗日。

1941年7月,根据中共中央长江局指示,雷德容赴马来西亚和新加坡参加华侨抗日宣传工作。后在马来西亚与巴人(原名王任叔,著名文学家)结婚。太平洋战争爆发后,她又转移到印度尼西亚筹建苏东妇女总会、棉兰华侨妇女联合会等抗日妇女组织,并参加“中国民主同盟苏东支部筹委会”活动,开展华侨和妇女抗日救亡斗争。1943年9月,为躲避日军搜捕,雷德容与爱人匿居在山邑,不顾体弱多病,继续领导华侨开展地下工作。

1947年9月,雷德容在归国途中不幸病倒于香港。1948年5月逝世,时年35岁。临终前,她嘱咐家人:“要对革命尽忠到底!”6月6日,苏东华侨妇女总会在棉兰为雷德容召开追悼会,18个华侨及妇女团体的600余人参加。胡愈之介绍其生平事迹,沈钧儒致悼词。雷德容被马叙伦、沈钧儒、郭沫若等人誉为“奋战在海外的抗日英雄”。

1949年5月,雷德容被华北人民政府追认为革命烈士。

家庭教育微课助力孩子成长

本报记者 李文娟 通讯员 郑粉红

“今年暑假,最大的收获便是孩子的情绪更加稳定了、学习也更有规划了。微课教会了我们如何与孩子换位思考、如何正确参与孩子的生活与学习、在出现矛盾时应当怎样和孩子沟通。”武丽娜的儿子正在北大培文晋中实验学校就读,开学后升初三。今年暑假的每个周日,她都会打开“山西晋中教育”微信公众号推出的《家校协同 合力育人——晋中市暑期家庭教育微课》,与孩子一同观看心理教师的专业讲解。

孩子即将中考,正面临学习压力大、情绪紧张等问题。为缓解孩子的焦虑情绪,武丽娜和众多家长一样,常常关注各类家庭教育知识。为解决像武丽娜一样的家长们所面临的问题,自7月4日起,市教育局组织平遥中学、太谷中学等学校的9名专业教师,以全市中小學生及家長为主要辅导对象,通过“山西晋中教育”微信公众号推出《家校协同 合力育人——晋中市暑期家庭教育微课》。在专业教师的讲解下,全市各中小學校纷纷掀起“微

课热潮”,广大学子及家長收益颇多,在学习规划、沟通交流、安全教育等方面有了新的认识。

据了解,该课程每周推出1节,共9节。课程聚焦中小學生暑期常见问题,围绕时间管理、亲子沟通、安全教育、预防网瘾、习惯养成等专题,贯穿“五项管理”等政策,以文字、视频形式进行授课。每节课10分钟,以“问题——原因——方法”的结构,向广大學生及家長传授科学的方法,实用性、可操作性强。首堂课程推出后,视频点击量突破了10万次,并被山西省教育科学院新媒体平台转载。

经过两个月的时间,该课程已在全市范围内推广,深受广大師生和家長欢迎。和順縣串村寄宿制學校教師段卫英表示:“課堂內容貼合實際,针对性強,全班學生和家長都很喜歡。”灵石縣第二中學學生宋臻告訴記者:“線上微课形式新穎,我不僅學會了合理規劃時間,而且还學到了很多安全知識,受益匪淺,我們都很期待新的內容。”

