



1966年10月27日我国进行“两弹”结合试验的发射场瞭望塔



2021年是中国共产党建党100周年,在这100年里无数革命先驱为新中国的成立、发展贡献自己的力量。其中有这样一位老党员、科学家,被列为“在人民群众当中最有威望,最受尊敬的5位党员代表”之一,他就是著名科学家钱学森。今天,让我们走进和平村一社区,听住在这里的时任钱学森秘书顾吉怀讲述钱学森的故事。 ■文/李竺霖



人物名片

顾吉怀
年龄:58岁
社区:和平村一社区

听先辈经历 弘扬“两弹一星”精神 纪念钱学森诞辰110周年

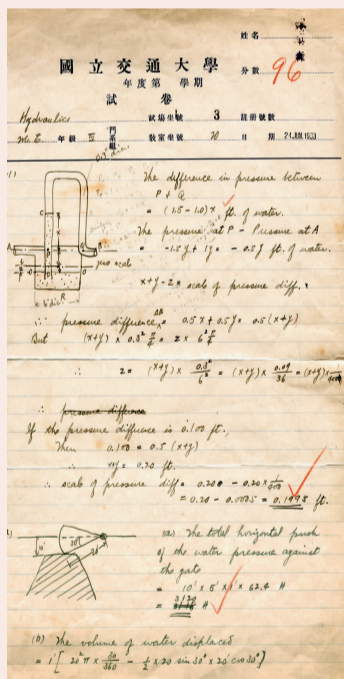
A 96分试卷 胸怀科学报国理想

“这都是我整理的一些有关钱学森的老照片,每一张背后都有着不同凡响的故事。”顾吉环带着敬仰的心情说道。钱学森作为我国著名的科学家,是无数科学工作者尊敬的对象。上世纪80年代,顾吉环根据组织安排,有幸来到钱学森身边工作。

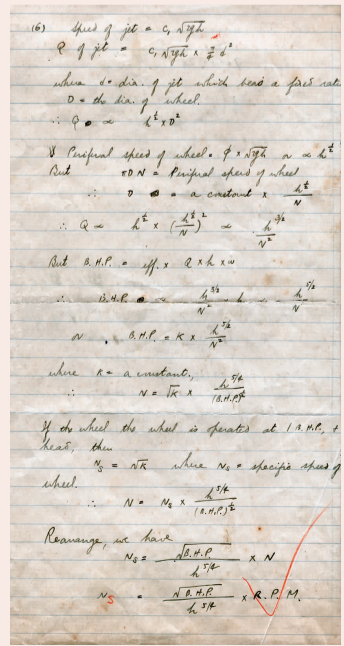
“你看这张照片,这是当年钱老上大学时的考试卷。”顾吉环说道。钱学森生于辛亥革命发生的1911年,他的人生注定将和国家、民族紧密相连。“在那个年代很多有志之士纷纷选择各种方法救国,并将之付诸行动。”顾吉环说道。高中毕业后,钱学森考上了国立交通大学机械系铁道专业,立志工业救国。

“这是钱老1933年大学期间参加水力学考试的试卷,全卷有6页,这只是其中的2页。”顾吉环说道。当年考试结束授课老师金恂把试卷发给同学们,并告诉大家钱学森得了满分。而钱学森在看完自己的考试卷后,发现最后一页书写过程中将一个Ns符号里的s漏写了,写成了N,他心里感到很不安,于是马上举手告诉老师,试卷批改中存在错误。也许是钱学森对待做学问的严谨认真打动了他,金恂老师始终保留着这份试卷。直到1979年,老师把这份珍贵的试卷捐了出来,这份试卷也成为交大所有新入学的大学历史教育的重要内容。

随着第一次世界大战的结束,在经历了“九一八事变”与“一二八战争”,亲眼目睹日军飞机轰炸上海后,钱学森改变了想法,他认为中国要有现代化的武器。于是他的关注点从设计火车头逐渐转向航空工程。这一兴趣的转变,也为他日后从事导弹航天事业打下了坚实的基础。在大四时,他选修了航空工程课程,期末考试钱学森的成绩第一。1934年大学毕业的钱学森考取了清华大学第二届庚子赔款留美公费生。“正是由于钱学森‘航空工程’87分的高分成绩,被清华大学破格录取到美国麻省理工学院学习航空工程,从此开启了他的美国求学之路。”正是他科学报国的理想信念,成就了他复兴中华伟业的光辉历程。



1933年钱学森在国立交通大学的水力学考试卷



B 备受迫害 千辛万苦回国

“这张照片是1955年,钱学森一家乘‘克莱弗兰总统号’邮轮归国时在甲板上合影,平时他都不喜欢照相,当时因为可以回国,心情比较好,在记者的要求下拍摄了这张照片。”顾吉环说道。

1949年新中国成立后,在加州理工学院任教的钱学森与夫人蒋英商议,决定为新中国建设贡献自己的力量。“当时他在美国有着丰厚的待遇,但为了回国,他辞去了担任的所有职务。”顾吉环说。1950年8月,钱学森来到华盛顿,向美国海军部副部长丹尼·金布尔告别。丹尼·金布尔在钱学森离开后随即给美国司法部打电话,他说:“一个钱学森抵得上5个海军陆战队。我宁可把这个家伙枪毙了,也不能放他回中国去!”钱学森在从华盛顿回到洛杉矶后,他还未下飞机,FBI的探员就

来到飞机上,出示了禁止离开美国的命令。美国联邦调查局将钱学森关押在特米那岛上,并且通过各种手段折磨他。钱学森在关押15天后,缴纳了1.5万美金的天价保释金,才得以回到家中。

1955年,钱学森辗转向国内寄出了求助信。周恩来总理看到钱学森的求助信后高度重视,此时中国正在与美国就两国侨民返回各自国内的问题进行谈判。经过中国政府的营救,终于,钱学森踏上了归国之路,在船离美利坚时他说:“我很高兴能够回到自己的国家,我不打算再回美国,我已经被美国政府刻意地延误了回国的时间,各种原因,建议你们去问美国当局。今后我将竭尽全力,和中国人民一道建设自己的国家,使我的同胞能过上有尊严的幸福生活。”

C 史无前例 成功完成两弹结合实验

1955年11月,中央安排钱学森到工业基础较好、科研力量相对雄厚的东北参观。在参观哈军工时,陪同参观的哈军工院长陈赓大将询问钱老中国是否可以造导弹。钱学森回答说:“我们怎么不能搞呢,难道我们比他矮一截,他们能搞,我们不能搞吗!”钱学森的这句话,开启了我国导弹航天事业。1956年10月8日,国防部第五研究院成立,钱学森出任首任院长。

“这个试验场距离酒泉卫星发射基地50公里,称为‘50号’。原子弹和导弹结合的发射试验就在这里。”顾吉环说。美国、前苏联的两弹结合实验都是从国内向太平洋、北冰洋的海里进行发射。但当时中国没有卫星、没有测控系统,只能在自己的国土上进行试验。从酒泉卫星发射中心向新疆罗布泊发射,距离1000余公里。

米,发射当天,作为技术主帅的钱学森跟聂荣臻元帅就站在发射架下谈笑风生,为的是给两弹对接的操作人员提供足够的信心。”顾吉环说道。平时演练时,操作手将原子弹和导弹对接只需40分钟,而当天进行了80分钟。在发射场附近地下建造了临时指挥所,七位勇士进入了指挥所,6名干部,1名战士,并准备了15天的粮食,每个人提前写好了决心书,其实就是遗书,如果试验失败,大家就将牺牲在这里。此后,钱学森作为技术负责人,组织指挥了第一颗东方红卫星、返回式卫星等若干试验。“两弹一星”事业的成功,改变了中国的国际地位,提高了中国的国防实力。

“钱学森的一生曲折,拥有太多的故事,有许许多多值得我们学习的地方。跟他工作过的人都说从钱老身上学会了如何做人、做事。”顾吉环说。

“当时的东风二号导弹高20多