

## 钱三强

“两弹一星”元勋 (1913-1992)

钱三强,原名钱秉穹,男,核物理学家,中国科学院院士。父亲钱玄同是中国近代著名的语言文字学家。他是第二代居里夫妇的学生,又与妻子何泽慧一同被西方称为“中国的居里夫妇”,他是中国发展核武器的组织协调者和总设计师,中国“两弹一星”元勋。中国原子能事业的主要奠基人,被誉为“中国原子能科学之父”、“中国两弹之父”。

## 钱学森

中国航天事业奠基人 (1911-2009)

钱学森同志1911年12月11日出生于上海市,祖籍浙江省杭州市。因病于2009年10月31日8时6分在北京逝世,享年98岁。钱学森是中国航天科技事业的先驱和杰出代表,被誉为“中国航天之父”和“火箭之王”。1935年留美,入麻省理工大学;1955年,冲破阻挠返回祖国,成为“两弹一星”元勋。

## 钱伟长

中国“力学之父” (1912-2010)

钱伟长,江苏无锡人,中国力学家、应用数学家、教育家,中国科学院院士,上海大学校长,南京航空航天大学名誉校长。中国近代力学、应用数学的奠基人之一。国际上以钱氏命名的力学、应用数学科研成果就有“钱伟长方程”、“钱伟长方法”、“钱伟长一般方程”、“圆柱壳的钱伟长方程”等。

## “三钱”:时代的记忆

1956年,在全国第一次自然科学规划会上,中央组织400多位专家教授,制定了新中国第一个十二年科技发展规划。就在这次史无前例的大会战中,钱伟长和钱学森、钱三强一起,被周恩来总理赞誉为:我国科学界的“三钱”。

一提到“三钱”,人们便会肃然起敬地想到我国著名科学家钱学森、钱伟长和钱三强三人。三钱是中国科坛的杰出人物。为给祖国撑起一片安全的天空,他们做出了卓越的贡献。在“实力决定地位”的国际背景下,他们在给我们国家带来安全感的同时,也赋予了我们一个时代的自豪感。

## 钱三强

## 革命斗争下的奇葩

在“三钱”中,钱三强的大学生活充满革命斗争的气息。钱三强的父亲钱玄同曾任陈独秀创办的《新青年》杂志编辑,其反帝反封建的革命精神对钱三强影响颇大。

1935年侵略军入关威胁北平。日本帝国主义大肆收买汉奸,策动“华北五省自治”,妄图使河北、山东、山西、察哈尔、绥远变为日本的殖民地,中华民族处于亡国的生死关头。“华北之大,已经安放不下一张平静的书桌了”。12月16日,党再次领导北平学生举行示威游行。正在清华大学读书的钱三强也加入了游行的行列中,他走在游行队伍的最前面。反动军警沿路设卡,阻挡游行队伍。钱三强与几位身材魁梧的同学手抬木头撞开一处紧闭的城门,城楼上的军警用石块投向学生,企图驱散游行队伍。游行队伍继续前进,军警们挥舞警棍、大刀,鲜血染红了冰冻的大地。钱三强搀扶着受伤的同学向后疏散。此后,钱三强一直是学生运动的骨干分子,显示了卓越的组织才能。

1936年,钱三强从清华大学毕业后,赴法国留学,在巴黎大学镭学研究所从事原子核物理研究,师从大名鼎鼎的居里夫人。10年后,钱三强学成回国,主持建立了中国原子能研究所并任所长,主持并制成了共和国第一个核装置——原子能反应堆。



钱伟长

## 钱伟长

## 留学7年毅然回国

少年钱伟长长得瘦弱,衣衫褴褛。他断断续续地念到初中毕业,考上苏州中学后,钱伟长发现自己的学习基础跟班上的同学相差一大截。钱伟长决心拼一拼,经过3年苦读,钱伟长终于取得优异成绩,但文科比理科强。踏进清华园,钱伟长的学习潜能一下发挥出来了。四年之中,钱伟长完成了需8年才能完成的学业,获物理学学士学位,考取了吴有训教授门下的研究生。

1940年,钱伟长进入世界一流的多伦多大学深造。在出国留学的7年中,钱伟长以卓越的研究才能一次又一次成功。1946年5月,钱伟长以探亲为名只身返国。1947年,有人带来美国有关方面对钱伟长全家赴美工作生活的邀请,钱伟长明确填“NO”,予以拒绝。



钱学森

## 钱学森

## 战俘换回来的科学家

钱学森是用美军战俘换回来的。美国人一时疏忽放走了这位后来享誉世界的航空火箭专家、空气动力学家、应用软科学家和系统工程学家。钱学森的脑袋与众不同,仿佛里面藏着一座智慧的金山。

风华正茂的钱学森回到祖国,正赶上空军建设战略方向的研究。面对帝国主义飞机肆意侵扰我国领空的现实,不少人认为要建设强大的空军,首先必须研制飞机。钱学森却提出搞导弹。此语一出,四座皆惊:导弹深奥莫测,连美苏也都刚刚起步,我们“一穷二白”怎么搞?钱学森分析说:“飞机要重复使用,对发动机材料等要求很高,我国短时间内解决不了。而导弹是一次性的,材料难度小,主要靠脑袋,中国人聪明,完全能解决制导和自动控制上的难题。”

果然,在钱学森主持研究下,中国导弹后来居上,大出风头。1962年击落充满神秘色彩的美蒋U-2高空侦察机,国威大振。如今,国产战略导弹、战术导弹捍卫着祖国的安全,我们为当年钱学森那极具创新价值的思维而深感幸运和自豪。



钱三强

## 渊源

## “三钱”源泉自同一家族

中国“三钱”是航天之父钱学森、中国力学之父钱伟长、中国原子弹之父钱三强,他们共同出自一个家族,都是追求真理、探索知识、推动社会进步的科技伟人;他们是共和国多种高科技领域的奠基人和科技自主创新的带头人;他们丰富多彩的人生蕴含着中华民族孝仁义信礼智勇的文化传统,蕴含着非常可贵的爱国主义情操和革命英雄气概。

钱家在江浙一带是一个颇有声望的家族——他们是吴越国王钱■的后裔。唐宋之间,有过一个五代十国的奇局,历时56年。当时最苦最乱,是五代更迭的中原地区,而在南方,浙江一带的吴越国、福建一带的闽国则是一番太平景象。

吴越国的国君叫钱■,生于唐末的宣宗六年(公元852年)。钱■虽出身寒微,以武起家,但晚年好

学,在家族中树立榜样,因此王室学风极盛。他对后代的教育非常看重,经常让孩子们诵读经典。

据史书记载,钱■临终前为其子孙留有万余字的遗嘱。这份遗嘱在钱家世代相传,后人从而受益。其简要内容是:一、要心存忠孝;二、宜善事之;三、度德量力;四、民为贵……十、明礼教。钱■的后裔,果然不辜负先祖的遗训,钱氏家族人才辈出。

近代钱家人才“井喷”,据统计,当代钱氏家族仅科学院院士国内外就有100多人,分布于50多个国家,亦有众多的政治家和学者出自这个家族。如钱其琛、钱正英、钱玄同、钱学森、钱伟长、钱三强、钱钟书、钱复、钱穆、钱君匋、钱俊瑞等。2008年诺贝尔化学奖得主钱永健,就是钱学森的侄子。人们称这个家族为“钱氏豪门”。

## 评论

## “三钱”为中国赢得话语权

中国科技界的“三钱”尽毁。他们的先后离去,是国家无法挽回的损失,给后人留下了无尽的哀思。

“三钱”是中国现代科技界的杰出人物,是其所在领域的领军者,也是世界顶尖的科学家。他们为国家的科技现代化做出了卓越的贡献,为中华民族在世界科技殿堂中争得了让人无法忽视的一席之地,为中国人今天这个“实力决定地位”的复杂国际环境中赢得了响亮的的话语权。

当“三钱”中的最后一位也撒手而去之时,我们将怀念他们什么呢?

毫无疑问,“三钱”是难得的人才,是宝贵的财富。钱学森在当年曾被美国海军次长认为“至少等于5个师兵力”,钱伟长曾被国外知名学者尊为“前辈”,钱三强曾是一些西方人眼中“最神秘可怕”的中国人。如果凭借个人显赫的教育背景和出色的研究造诣,他们不难为自己挣得荣华富贵,名利双收。但是,他们始终把个人的命运与祖国的命运连在一起,将国家的需要作为自己的选择,视民族的召唤为个人的使命。一言以蔽之,如赤子般的爱国之心,是“三钱”留给我们最可贵的精神财富,使他们成为后人永远追随的楷模。

“爱国”这个字眼容易让人激动,让人热血沸腾。但许多时候,由于种种原因,人们的爱国之心未必能如愿施展,令人徒生“报国无门”之叹,这也许是对人品格最大的考验。面对同样的考验,“三钱”是怎么做的?钱伟长曾被划为右派,但无论环境多么恶劣,他仍坚持进行科学研究。这样的精神和胸怀,或许是现在的人们最为欠缺的。

此时此刻,“三钱”已成为我们抬头仰望着的星空中的璀璨星斗,那就让我们一步一个脚印地追随大师们的足迹继续奋斗。(高初建)

厦门光亮骨伤科[颈肩腰腿痛]医院  
★提醒消费者请注意广告的公慎度★  
诊疗科目:颈椎病科、腰椎病科、  
风湿病科、骨质疏松科  
聘:1.骨科副主任医师(微创)2名;2.放射技师2名;3.导诊员2名  
电话:0592-2616666 地址:厦门湖里区洪山桥边兴隆路453号