

钱院士名言录

——我一辈子就是这样,所以有人说我不务正业,今天干这个,明天又干那个。我说我是看国家哪方面需要我,我就力所能及地去干。我懂得爬在人家肩膀上,我要永远爬在人家肩膀上。

——我36岁学力学,44岁学俄语,58岁学电池知识。不要以为年纪大了不能学东西,我学计算机是在64岁以后,我现在

也搞计算机了,当然不像年轻人那么好,不过也吓不倒我。

——应该觉得自己不懂的东西很多很多,那你就很有学问;你觉得什么东西都懂,你大概是没有学问的。我们要培养这种人,满肚子都是问题的人,这种人是我们的国家需要的。培养博士生就是使一个没有问题的人变成有问题的人,也懂得

力所能及来解决问题。

——那种把学科与学科之间界限划得很严、各种专业分工过细、互不通气的孤立状态必须打破。长期以来,在我国形成的理工分家、文科和理工农各科分家的现象,业已明显地影响培养建设四化人才的质量,现在已经到了非改革不可的时候了。我们主张理工合一,文理渗透,反对现

在国内中学就文理分家的现象。

——什么是应试教育?就是学校忙于应付考试,小学应付考中学,中学应付考大学。现在的考试非常刻板,数理化都是硬碰硬的,差一分就落选,家长就要交许多钱。搞到最后,成了哪个学校升学率高的,那个学校就是好学校。即使仅就智商而言,这也是片面的。

中国“力学之父”钱伟长昨晨逝世 “三钱”:天堂重聚首

据中新社7月30日电 著名的科学家、教育家、社会活动家、上海大学校长“力学之父”钱伟长教授,因病于2010年7月30日6时20分在上海逝世,享年98岁。

钱伟长和钱学森、钱三强三人被誉为中国科学界“三钱”。

钱伟长生于1912年10月9日,江苏无锡人,1952年加入中国民主同盟,加拿大多伦多大学应用数学系毕业,数学博士。

钱伟长长期从事力学研究,在板壳问题、广义变形原理、环壳解析解和汉字宏观字型编码等方面做出了突出的贡献。1941年提出“板壳内禀理论”,其中非线性微分方程组被称为“钱伟长方程”(用系统摄动法处理非线性方程,这种解法称为“钱伟长法”);1954年提出“圆薄板大挠度理论”,获1956年国家科学奖二等奖,1979年完成的“广义变形原理的研究”,获1982年国家自然科学奖二等奖。

钱伟长是我国近代力学奠基人之一,是中国民主同盟的卓越领导人,是中国人民政治协商会议第六届、七届、八届、九届全国委员会副主席。



生平 因为爱国 弃文从理

1912年10月9日,钱伟长出生于江苏省无锡县鸿声乡七房桥村一个诗书家庭。起先,他就学于家乡的七房桥小学,后来由于家乡失火,他又陆续进过荡口镇、三所小学,但学习时断时续,时间都不长。13岁时,他来到了无锡,先后在荣巷公益学校、县立初中、国学专修学校读书。16岁那年,父亲病逝,他随在苏州中学任教的叔父钱穆读书,学习到了数理化和西洋史,之后就一直跟随着叔父生活。

在18岁那年的高考中,他以中文和历史两个100分的成绩走进了清华大学。钱伟长属于“偏科生”,在数理上一塌糊涂,物理只考了5分,数学、化学共考了20分,英文因没学过是0分。但正是这样一个在文史上极具天赋、数理上极度“瘸腿”的学生,却在一夜之间做出了一个大胆

的决定:弃文从理。这个决定缘于他进入历史系的第二天,这一天正是1931年的9月18日,日本发动了震惊中外的“9·18事变”,侵占了我国的东北三省,而蒋介石却奉行不抵抗政策,说中国战则必败,因为日本人有飞机大炮。从收音机里听到了这个消息后,钱伟长拍案而起,他说:我不读历史系了,我要学造飞机大炮。

起初,物理系主任根本不收他,经他软磨硬泡才勉强同意,但只能试学一段时间。为了能尽早赶上课程,他早起晚归,来往于宿舍、教室和图书馆之间,废寝忘食,极度用功。毕业时,他成为了物理系中成绩最好的学生之一。

在科研上,钱伟长什么领域都去研究,在什么领域研究都有收获,于是有人戏称他为“万能科学家”。

爱情 钱伟长孔祥瑛伉俪 相濡以沫荣辱与共



上个世纪30年代中后期,清华大学物理系的高材生钱伟长看上了中文系的才女孔祥瑛,共同的求知兴趣和爱国热情把他们紧密地联系在一起。可是钱伟长还没来得及表白自己的爱慕之情,就发生了“七七”事变,清华被迫南迁昆明。钱伟长没盘缠,只得得到天津市耀华中学校物理课。一年后凑足路费才到达昆明西南联大,从而与小别一年半的孔祥瑛汇合。两个年轻人心心相印,同年8月1日终成眷属。

此后的61载岁月里,钱伟长夫妇相濡以沫、荣辱与共。婚后一年,钱伟长只身赴加美留学,孔祥瑛一人抚

养儿子元凯。在钱伟长最落魄的日子里,孔祥瑛不离不弃,劝慰有加;孔老师落难之时,钱先生也伸出了有力的胳膊,给予抚慰。1982年年底,钱先生到上海工业大学当校长后,孔老师一直形影不离,随时照料他的饮食起居,保障他繁忙工作的顺利开展。

上个世纪末,钱先生在赴京开会时罹患小中风,但他放心不下正在生病的老伴,赶回上海医治。从此,尤其是到了孔老师病重住院期间,每天下午3点半,成了老先生去医院探望孔老师的“雷打不动”的时间。无奈孔老师还是先他而去。

悼念

航天人缅怀大师

我国首个火星探测器“萤火一号”副总设计师、上海航天局研究员陈昌亚惊闻钱老逝世的非常难过。“大师的逝世,是我们科学界的巨大损失。”陈昌亚说,“除了哀悼,我们更应该牢记前辈的教诲,继承和发扬钱老做学问、做人的优秀品格,追随大师的志向,继续为我国的科研事业作贡献。”

网友悼念钱老

“民族精英,科学巨匠,学之良师,德之楷模。钱伟长之精神,永垂不朽!”网民自发以发表博客、论坛留言以及制作哀悼网页等形式寄托哀思。

网友们纷纷用文字表达自己的哀思,还有的网友把自己的博客页面设置成了黑白色调,黑框白花簇拥着钱老的照片;有的网友在网上设置了纪念馆悼念钱老,可以发表留言或献上白花寄托哀思……

轶事

二战时帮伦敦免遭德国导弹袭击

二战期间,当伦敦遭受德国V1、V2导弹威胁的时候,丘吉尔向美国请求援助。于是,这件事被转到了美国加州大学著名科学家冯·卡门教授主持的喷气推进研究所。

当时,钱伟长正在这个研究所从事火箭、导弹的设计研制工作,钱伟长仔细研究过德国导弹的射程和射点后发现,

德国的火箭多发自欧洲的西海岸,而落点则在英国伦敦的东区,这说明德军导弹的最大射程也仅如此了。

据此,钱伟长提出:只要在伦敦的市中心地面造成多次被击中的假象,以此蒙蔽德军,使之仍按原射程组织攻击,伦敦城内就可避免遭受导弹的伤害,英国接受了

这一建议。

这一招很灵,几年后,丘吉尔在他的回忆录中谈及此事时,曾不胜感激地赞赏道:“美国青年真厉害。”可他直到最后也不知道,与德军玩了个雕虫小技的人并不是美国青年,而是中国青年,即后来成为我国著名科学家的钱伟长。

论文曾让爱因斯坦受益匪浅

1935年,钱伟长考取清华大学研究院和高梦旦奖学金,在导师吴有训的指导下做光谱分析。延至1940年8月赴加拿大多伦多大学,在辛格教授指导下研究板壳理论,1942年获博士学位。1942年至1946年,他在美

国加州理工学院和喷射推进研究所,与钱学森、林家翘、郭永怀一起,在世界导弹上做光谱分析。延至1940年8月赴加拿大多伦多大学,在辛格教授指导下研究板壳理论,1942年获博士学位。1942年至1946年,他在美

文《弹性板壳的内禀理论》,发表于世界导弹之父冯·卡门的60岁祝寿文集内,爱因斯坦看后,感叹道:这位中国青年解决了困扰我多年的问题。此文奠定了钱伟长在美国科学界的地位。

拒绝一旦中美开战效忠美国

钱伟长一生热爱祖国,追求进步。1935年一二·九运动中,他曾作为自行车队副队长,带领部分清华大学的青年南下宣传抗日救国。

1946年他回到祖国,回到他的母校——清华大学。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。在表格

最后一栏,要求宣誓一旦中美交战忠于美方,钱伟长明确填“NO”,予以拒绝。

(本版文字综合中新社、新浪、网易报道)