

今日名流

丛书

方方 童志刚 主编

科海精英

- 「火箭元勋」钱学森归国秘录
- 杨振宁博士的中国根
- 吴健雄与袁家骝：世界级的科学伉俪
- 中国核潜艇总设计师彭世禄
- 田长霖：一个美籍华人的传奇
- 顾毓琇：文理融通一奇人



中国地质大学出版社
《今日名流》杂志社

今日名流

英 精 海 科

方 方 童志刚 主编

中国地质大学出版社
《今日名流》杂志社

图书在版编目(CIP)数据

科海精英/方方,童志刚主编. —武汉:中国地质大学出版社,1999.1

(今日名流丛书/方方,童志刚主编)

ISBN 7-5625-1338-4

I. 科…

II. ①方…②童…

III. 人物传记-科学技术

IV. K825

科海精英

方方 童志刚

出版发行 中国地质大学出版社(武汉市喻家山·邮政编码 430074)

责任编辑 陈业新 责任校对 徐润英 技术编辑 阮一飞

印 刷 中国地质大学出版社印刷厂

经 销 新华书店

开本 850×1168 1/32 印张 12 字数 310 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

全套(五本)定价:70.00 元 单本定价:14.00 元

ISBN 7-5625-1338-4/K·52

序

童志刚

学者易中天先生曾经写过一篇文章，题目叫《名人与名流》，文章开头就说：“做名人易，做名流难。”四言两句，旗帜鲜明，当场便给名流与名人定了高下；接着他还给“名流”下了一个与词典上很不一样——词典上说“名流”就是“著名的人士”，而名人则是“著名的人物”，实在让人看不出两者之间有什么不同——的定义：所谓“名流”，即“有名”且“入流”者。话很简单，却说到了点子上。编了五年《今日名流》，虽然自己既不是名人，更不是名流，但毕竟天天跟名流们打交道，对易先生的见解我是很有同感的。按我的理解，这个“流”说白了就是层次和品位，世上的名人们肯定都有相似的感慨：出名容易入流难——难也就难在这个层次和品位上。

要做名流，难如登蜀道；要当名人嘛，那可是路千条。名人可以是“自造”的，美国青年欣克利为了引起一位暗恋的女演员的注意而枪击里根总统，结果一夜成名，举世皆知；名人也可以是由别人“炒”出来的，比如被有些人奉为“当代华佗”的胡万林，弟子捧场，作家写书，媒体曝光，现在就是一个大大的名人；名人甚至还可以是自封的，只要舍得花钱就行，看看各类“名人大辞典”品种之多、数量之巨，你就知道现在当名人是多么容易了。但令欣克利、胡万林们感到特别不过瘾的是，他们名气再大也成不了名流；其关键就在于，层次和品位不是金钱可以买到的，而他们的所作所为既无益于民生的富足，更无益于时代的进步——用句成语来说，那就是“浪得虚名”。当然，他们也许会被载入史册，但人们投来的目光却不会是钦佩，只要轻轻一抖，从后背上落下来的保证都是鄙夷与不屑。

名流其实是这样一些人，他们可能名声不大，甚至默默无闻，但他们却一定是各自领域里的顶尖人物，他们对国家、对民族、对社会的贡献不是可以用达到了多少“出镜率”和赢得了多少掌声来衡量的；他们把名声看得极淡，甚至害怕为名所累，所以当某些明星不惜用重金收买媒体或自

曝隐私以提高“知名度”的时候，真正的名流们却在不近人情地一次次拒绝表扬——大家应该都记得钱钟书拒上“东方之子”的故事吧！古人云：“是真名士自风流。”这个“自”字用得绝好，它显示了名流们自然、自在、自如的名士风范，也显示了名流们自尊、自重、自省的大家气度。科学巨子王淦昌、中国核潜艇的总设计师彭士禄、第一位回大陆办厂的港商杨钊，等等等等，这些名字有多少人知道呢？能随口说出十位中国科学院院士的名字的人恐怕不多，而可以一口气说出三五十个歌星影星名字并对其逸闻趣事了如指掌的却大有人在，这的确是值得我们深思和反思的一个现象。

不是说各类公众人物、当红明星不值得介绍，而是说确实应该有更多的人来做这样一项工作：让真正的名流们的事迹得到应有的张扬——《今日名流》就是这么诞生的。《今日名流》创刊五年来，数百位各界名流通过这本杂志走近了读者。我们并没有与流行刊物消闲杂志抢地盘、争读者的野心，我们只是想告诉读者，还有这样一些人一些事是值得了解和品味的。真正的名流，每个人都是一部充满魅力、耐人寻味的大书，他们的奋斗史，他们的坎坷经历，他们的独特性格，对于读者来说，意味着心智的启迪和性情的陶冶。

出版一套《今日名流丛书》，一直是我们的一个心愿，中国地质大学出版社的老总和编辑在这一点上与我们不谋而合，让我们觉得，我们的工作是有意义的，而且大众的阅读趣向或许也是可以引导的吧！丛书即将印刷之时，出版社要主编为丛书写个序，作家方方因有他事抽不出时间，受方方之托，写下以上几段文字。

1998年11月

目 录

“火箭元勋”钱学森归国秘录	陈晓东 (1)
李政道教授的中国情结	顾迈南 (19)
杨振宁博士的中国根	顾迈南 (35)
丁肇中教授和他的 AMS 计划	顾迈南 (49)
周光召威震杜布纳	顾迈南 (60)
李远哲博士说：我还是我	顾迈南 (70)
吴健雄与袁家骝：世界级的科学伉俪	凌鼎年 (77)
吴有训：中国近代物理学奠基人	林家治 (90)
中国工程院——96 颗明星光耀华夏	张继民 (99)
王淦昌：隐姓埋名 17 年的科学巨子	王 辉 (107)
刘东生：洒向三极都是情	张继民 (116)
翁文灏与他的八个子女	薛 毅 (126)
杨槐传奇——痴情磨难系为谁	章 夫 姜学芬 (137)
听项海帆院士谈桥说梦	曾楚风 (147)

重塑“唐风”：一个女建筑大师的梦	谢 湘 (153)
站在国际医学制高点上的女院士史轶蘩	邢远翔 (164)
黎氏兄弟三院士	陈 旻 淦 生 (172)
比翼双飞的院士夫妻	谢 宁 (183)
让冤魂不再哭泣	
——颅骨复原高手张建军的心愿	张继民 (190)
赵玉芬：破解生命起源的奥秘	萧 路 (203)
司马南纵谈柯云路	童志刚 (213)
李静：“低温合成”科学的涛头女杰	陈晓明 (226)
彭士禄：中国核潜艇总设计师	彭子强 (234)
当代保尔侯永庚	王 辉 (245)
探险家杨逸畴的旷野情缘	张继民 (251)
科坛怪杰吴学谋和他的泛系理论	顾宗炎 (263)
田长霖：一个美籍华人的传奇	裴高才 (273)
顾毓琇：文理融通一奇人	高恕新 (283)
曲格平：中国环保第一人	梅凤桥 谢 宁 (303)
俞伟超：三峡文物保护第一人	张世安 (313)
和野生大熊猫同行	
——记吕植	谢 宁 (321)
长江王——林一山	杨马林 (330)

“火箭元勋”

钱学森归国秘录

● 陈晓东

在美国享有盛誉的著名科学家钱学森的归国经历颇有传奇色彩。新中国成立后，他要回归祖国，却被美国当局软禁在特米那岛 5 年

本文首次详情披露：为争取钱学森归国我国领导人进行的种种外交努力以及钱学森一家远渡重洋归国艰辛曲折的情景，并首次揭开钱学森在我国高层人物的支持下开创我国火箭事业的秘闻

独放异彩

钱

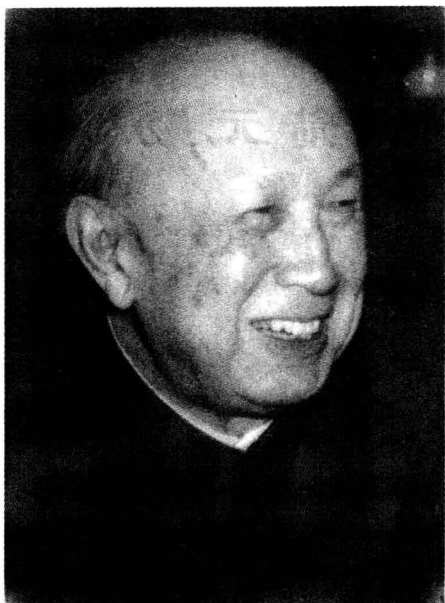
学森是中国的大科学家。他在中国科学家的星座中，独放异彩。他又被外电称为“中国的导弹之父”。

毛泽东对钱学森是非常赏识的。他多

次接见过钱学森，甚至在自己过生日时，也请钱学森到家来作客。尽管钱学森对他与毛泽东的交往守口如瓶，但知情人还是将一些情况披露于世，使读者了解了毛泽东对钱学森的信赖和器重。

1956年的中国火箭和导弹工程上马，与钱学森的归国有很大关系。

钱学森1911年出生于上海，早年在北京师大附中和上海交通大学求学。1935年，他考取



“火箭元勋”钱学森

了“庚子赔款”公费留学，先在美国麻省理工学院学习，获得航空、数学博士学位后，36岁时便成了麻省理工学院最年轻的正教授。以后，他追随于任教美国加州理工学院、当代世界上杰出的空气动力学权威、被誉为“超声速时代之父”的冯·卡门教授。在卡门教授的指导下，钱学森不仅著述甚丰，成绩显赫，被称为“科学上与卡门齐名的人”，就连卡门自己也承认，说“钱学森已超过了”自己。钱学森成为了美国古根罕姆实验室的火箭研究小组的六成员之一。

1943年，受美国军方委托，钱学森与同事合作研究，于当年11月提出了一份题为《远程火箭的评论和部分分析》的重要研究报告，为美国在40年代研制成功第一批地对地导弹奠定了

理论基础。他的关于核火箭技术的出色论文至今仍被认为是该领域的经典性名著。第二次世界大战结束后，美国空军赞扬他对胜利做出了“无法估价的贡献”。

“二战”后，钱学森担任了加州理工学院喷气推进研究中心的主任，设计了类似科学幻想般的火箭飞行班机，并指出火箭或导弹每小时飞射 1 万英里不仅是可能的，而且已接近现实。他这一论断引起了轰动，被称为“惊人的火箭理论”。

钱学森的贡献价值多次得到美国官方、军方的赞扬和确认。美国专栏作家密尔顿·维奥斯特曾写道：“钱是帮助美国成为世界第一流军事强国的科学家银河中的一颗明亮的星。”

钱学森在美国属于举足轻重的人物。

然而，意想不到的事情发生了。1950 年，他受到了美国麦卡锡主义的迫害。7 月，军事当局吊销了他参加机密研究的证书。他面见美国海军部次长金布尔，宣布决定返回祖国——新生的人民中国。其实，返回祖国的愿望早就潜藏在钱学森心里，只是没有找到合适的理由。麦卡锡的迫害恰恰给他提供了一个机会。

钱学森决定回国的郑重声明简直让金布尔大为光火。等钱学森走出他的办公室，他几乎吼叫起来：“我宁可把这个家伙枪毙了，也不让他离开美国！那些对于我们来说至为宝贵的情况，他知道得太多了，无论到哪里，他都值 5 个师！”金布尔马上拨响了通往移民局的电话。后来，钱学森一直被软禁在美国加州的特米那岛上。

要回一个钱学森也是值得的

钱学森在美国的遭遇很快就传到了国内。国内科技界的朋友们对美国政府的所为深表不满，他们通过各种途径声援钱学森。1950 年 10 月至 11 月，南京、广州、北京等地的潘菽、侯过、曾

昭伦等近 2 000 名科学家和科学工作者分别致电联合国秘书长赖伊、主席安迪让、美国总统杜鲁门和第二届世界保卫和平大会，抗议美国非法拘留钱学森等人的法西斯暴行，要求主持正义。

中国政府一直十分关注钱学森的处境，并为他的回国作了长时间不懈的努力。

1954 年 4 月 26 日，印支国际会议在日内瓦召开。周恩来率团出席了这一会议。会议期间，我代表团秘书长王炳南在同美国代表团的负责人亚·约翰逊（后曾任美国副国务卿）谈判时，王炳南特别指出：“美国正在阻挠许多旅居美国的中国人返回中国，其中包括著名科学家钱学森”。

约翰逊承认：“你的论点有点道理。”但美国依然进行阻挠。

在十多次会谈之后，1955 年 8 月 1 日下午 4 时，在日内瓦的联合国大楼，中美双方举行了大使级会谈。谈判的双方代表仍然是王炳南和约翰逊。王炳南首先对约翰逊说：“大使先生，在我们开始讨论之前，我奉命通知你下述消息：中国政府在 7 月 31 日按照中国的法律程序，决定提前释放阿诺德等 11 名美国飞行员。他们已于 7 月 31 日离开北京，估计 8 月 4 日即可到达香港。我希望中国政府所采取的这个措施将对我们的会谈起到有利的作用。”

果然，美国政府对中国的这一举动迅速地作出了反应。1955 年的 8 月 4 日很有意义。这一天，钱学森终于接到了美国移民局的通知，说他可以离开美国了。美国国际合众社记者曾这样评述钱学森的恢复自由：“1950 年，在钱被捕前不久，他曾打算离开美国。然而，在到达檀香山后，他被捕了，并在这以后被拘留了 5 年，直到艾森豪威尔政府认为他脱离国防事业已久，不再对美国构成危险。”这篇评述最后说：“1955 年，钱获准回国。与此同时，中国方面释放了它在朝鲜战争期间俘获的 11 名美国

飞行员。美国国务院官员一直否认这是某种交换。”

促成钱学森得以归来的因素是多方面的，没有毛泽东和党中央的关心，没有周恩来亲自过问和解决此事，恐怕钱学森归国的问题不会那么快地得以解决。

这里，我们不妨再披露一些事实：

1955年6月，钱学森在一封家书中夹带了一封短信。这封信是写给当时的人大常委会副委员长陈叔通的。钱学森在信中请求党和人民政府帮助他早日回归祖国。此信是否转给毛泽东过目，不得而知，但周恩来看了此信后极为重视。他立即通知外交部将钱学森的这封信转给王炳南大使，并指示王炳南在适当的机会，用此信对美方代表的谎言予以揭露和回击。

所以，王炳南在与约翰逊的谈判中，还拿出了钱学森的信作为铁证回击美方：“请问大使先生，既然美国政府早在今年4月间就取消了扣留中国留学生的法令，为什么中国科学家钱学森博士还在6月写信给中国政府请求帮助回国呢？显然，中国留学生要求回国依然遭受种种阻难。”

日内瓦会谈就像一次马拉松赛，经过长时间的谈判，中美双方好不容易才达成了一项关于平民回国问题的协议，并发表了一项共同声明。据王炳南后来回忆，50年代末，周恩来总理在一次会议上，非常满意地对大家说：“中美大使级会谈虽然长期没有取得积极的结果，但是，要回来一个钱学森，从这一个角度来说，会谈也是值得的，会谈是有价值的。”

陈毅交待的任务

关于钱学森一家从美国归来踏上故土的一段经过，50年代的报纸作过一些零星报道；但党中央如何重视钱学森，当时主管科技工作的陈毅如何指示去接待钱学森，陈赓大将和彭德怀元帅如何接见钱学森，是谁第一个向钱学森提出中国也要搞导弹等内

部情况，至今也是鲜为人知的。本文将对这些极为珍贵的史实作首次的披露。

笔者有幸采访了现年已 70 余高龄的力学科学家、现仍为中国科学院力学研究所的研究员朱兆祥同志。朱兆祥同志参加了力学所的筹建工作并任该所政治秘书，后因同情被打成“右派”的钱伟长而被开除党籍，并离开力学所，开始以后 20 年坎坷人生的跋涉。他曾在中国科技大学任教，80 年代任宁波大学校长，后回到力学所。几十年的历史风尘，并未淹没这位 70 多岁的老人对当年清晰的记忆：

那是 1955 年 9 月 20 日，朱兆祥当时是中华全国科学技术普及协会的常委和秘书处的负责人。因为他英语很好，被中国科学院办公厅借用，主任秦力生对他说：“给你一个特殊的任务，去欢迎有名的科学家钱学森归来。”秦力生介绍钱学森离美归国的情况后，说：“现在确知他 3 天前已乘坐‘克利夫兰总统号’邮轮从美国启程，陈毅副总理要科学院派代表去深圳迎接他，把他安全护送到北京。看来，你是最合适的人选。”

朱兆祥一听是陈毅交待的任务，不觉一怔。他很清楚陈毅是中央政治局委员，又是国务院副总理，陈毅的很多指示也是代表毛主席、党中央的声音，陈毅交待要去迎候钱学森，那可是一件非同小可的政治任务啊！朱兆祥顿时感到肩上的担子是沉甸甸的。

秦力生把新华社抄收的一摞外电通讯稿交给朱兆祥，又说：“现在请你用陈毅副总理的名义起草两份给广东省和上海市的电报，请他们尽力协助你。”最后他又一个字一个字地说：“你要记住：这是陈毅同志交给你的任务，你务必要保证钱学森一行安全到达北京。”

朱兆祥接受任务后，即刻就去拜访了科学院副院长吴有训和物理研究所所长钱三强。请他们谈了钱学森归来后如何发挥钱学

森特长和成立科学院力学研究所的事。接着，他又去拜访了在物理研究所工作的赵忠尧和在数学研究所工作的郑哲敏，请他们介绍了在美国留学时了解到的钱学森的一些情况。

不几天，朱兆祥登车赶到了上海，特地去拜望了钱学森的父亲——钱均夫老先生。朱兆祥知道钱老先生是一位德高望重的人物。他是我国早期杰出的教育家，从小就读于杭州求是书院（浙江大学前身），后又到日本学教育、地理和历史，归国后供职于当时北京的教育部。他还是中国的著名人物蒋百里和许寿棠等人的同窗好友和同乡。钱老先生是热爱祖国的大学者，他的言传身教一定对钱学森产生了深远的影响。解放以后，钱老先生多次写信给钱学森，希望他早日归来报效祖国，尤其系念儿子在美国身遭5年囹圄。所以，朱兆祥拜望钱老先生时，格外敬重老人，他向钱老先生要了一张有钱学森合影的照片，还以钱老先生的名义发了一封电报给在航行中的钱学森。电文的大意是：祖国欢迎你，到广州后请与科学院在广州的机构联系等等。电文暗示钱学森：祖国已知道了他的行程并热烈地期待着他。

当朱兆祥赶到广州时，已是1955年国庆后的第三天了。广东省政府早已收到了陈毅副总理的电报，所以，他们对朱兆祥肩负的使命十分重视，派出了省政府办公厅郑天保主任全力帮助朱兆祥安排接待工作。朱兆祥同郑天保一起细致地布置了钱学森要路过的深圳、广州和一路上的安全保卫工作。

1955年10月7日晚，朱兆祥和广东省政府交际处一位姓邵的副处长赶到了深圳。8日早晨，他们从香港的中国旅行社得知，“克利夫兰总统号”远洋轮将在上午9点停靠九龙码头，然后这批留美人员及其家属共30人将由香港的军警“押解过境”，从罗湖桥头进入祖国的南大门。

罗湖桥是一座铁路桥，桥的两岸都有紧闭的铁栅门。在桥的那一头有荷枪的英国兵来回巡逻，在桥的这一端，有我们解放军

在守卫，给人一种森严、紧张的气氛。

朱兆祥和邵副处长 8 日这天早早就在桥头等候了。他们看到对岸英国巡逻士兵的身影，看到本是中国的土地却沦为别人的殖民地，当时的心里是百感交集。他们盼望海外赤子快快到来，又不时把那张从钱老先生处要来的照片反复传看。因为照片是一张四寸合影，钱学森的肖像不太清晰，他们感到要认出钱学森本人来把握不大。

中午 11 点半，对岸人头攒动。来了，果真来了！铁栅门打开了，一行人陆续上了桥。当朱兆祥正在逐个辨认时，突然有人紧紧地握住他的手，朱兆祥猛然回过神来，他看到一双噙满泪花的眼睛深情地望着他，并不停地摇着他的手。尽管这张脸朱兆祥不认识，但是他感到了海外赤子归来对祖国亲人的那种激动的感情。就在这时，邵副处长发现了“目标”，他赶快叫过朱兆祥，让朱兆祥顺着他手指的方向望去：啊，果然是钱学森！他们一家徐徐向这边走来：钱学森的神情庄重，带着忧郁后的开朗；他的夫人蒋英手上提着一把吉他走在钱学森的前面；他们的两个孩子永刚和永真簇拥着他们并行。朱兆祥抢先一步迎了上去，主动向钱学森介绍了自己。钱学森夫妇与朱兆祥、邵副处长热烈握手后，又把随行从美国归来的李整武、孙湘夫妇等人员介绍给了朱兆祥几位。

他们一起步行到了深圳火车站事先就准备好的接待室休息。朱兆祥把吴有训和钱三强的信转交给了钱学森等人，信的内容再一次地表达了中国科学院特派朱兆祥专程赴粤迎接之意。钱学森等人看完信后，眼里含着泪花，又一次紧紧地握住了朱兆祥等人的手。钱学森深情地望着站在旁边的李整武和孙湘夫妇说：“整武兄，孙湘，我们胜利了！这一下我们才是真正到了中国，我们应该相互道喜啊！”说完，钱学森夫妇和李整武、孙湘夫妇拥抱在一起，他们的热泪夺眶而出。

好一阵的激动之后，孙湘好像突然想起了什么，她急忙将怀中的婴儿递给李整武，然后从提包里抽出一份从美国带来的《洛杉矶日报》递给朱兆祥说：“请你们看看，这就是我们启程时那天的报纸。”朱兆祥打开一看，报纸第一版上用特大字号刊出了两行通栏标题：“火箭专家钱学森返回红色中国”。朱兆祥浏览报纸后着实一番感叹：是啊，钱学森他们冲破重重阻挠才归来，其中的辛酸和苦衷，是一般人无法体验到的啊！

接下来是钱学森等人办入境手续。程序是查验证件，兑换外币和填“归国留学生登记表”等。朱兆祥感到有趣的是：钱学森这位蜚声中外的科学家也得认认真真地照章办事，他恭恭敬敬地在表上写上：“空气动力学，弹性力学，流变学，自动控制……”。为这几个名词的译名，朱兆祥等人还商量了一会儿。“流变学”的译名是朱兆祥提供给钱学森的；拉丁字 *cybernetics* 朱兆祥第一次见到，当时国内还没有通用译名，朱兆祥建议按国内流行的名词译成“自动控制”。朱兆祥回忆说：“后来我在一本《简明哲学辞典》上查到这个字在当时有一个可笑的译名，叫做‘大脑机械论’”。

由于有广东省政府的关照，海关决定，钱学森等人的几十件行李免验放行，只需简单地从九龙来的车厢里将行李转到去广州的车厢上。转运行李时，钱学森指着他的那些行李说：“这就是1950年被美国政府无中生有地凭空诬陷为‘盗运军事机密’的箱子。我出于抗议，这些箱子我5年来始终原封不动地放在那里，现在它终于进入了祖国的大门。”

在深圳停留不到两个小时，钱学森一行就在朱兆祥的陪同下乘上火车北上了。车厢里很空，除了他们一行9人外，几乎没有任何人。钱学森向朱兆祥谈起了他在美国最后5年的一些情况，而蒋英和两个孩子则是那么好奇地望着窗外，他们完全被窗外的景色吸引住了。不会说汉语的永真和永刚不久就和朱兆祥交上了

朋友。他们不断地指着窗外的景物问朱兆祥：叔叔，“树”在汉语里怎么说啊？“牛”在汉语里怎么说啊？朱兆祥一字一句地耐心教他们，车厢里的气氛顿时显得很活跃。朱兆祥想：这大概是钱学森一家5年来最愉快的时刻了。

然而，此时此刻，朱兆祥的心里却总不那么踏实，他既为钱学森一家的归来而感到高兴，但又为他们一家能否安全的到达北京而担忧。为什么？就在当年的5个月前的一天，曾发生过震惊中外的印度航空公司“克什米尔公主号”飞机在婆罗湾上空被炸毁的事件。这场空难是美蒋特务一手策划谋害周恩来总理的，而策划阴谋的地方正是那架飞机的起飞地——香港。尽管周恩来幸免于难，但毕竟那架飞机上仍然牺牲了我们许多好同志。朱兆祥想：现在钱学森一行坐上火车北上了，但他们的车离香港并不太远，美蒋特务会不会在香港故意放过这位在美国报纸上多次出现过的所谓的“共产党的间谍人物”，随后又潜入中国内地对钱学森下毒手呢？万一出了事，我朱兆祥怎么向陈毅副总理，甚至向周总理和毛主席交待呢！所以，朱兆祥在陪同钱学森一行的路上，神经总是高度紧张。虽然一路上都有严密的保安措施，但朱兆祥决不敢高枕无忧，从广州开始，一直到上海、杭州，后来又到北京，朱兆祥就像一个高级警卫人员，时时刻刻都提高警惕，深怕稍有闪失酿成大错。但这种心情又不能让刚刚踏入国门的钱学森知道，只能自己一个人默默忍受。用朱兆祥的话来说：“那可是八千里路的心惊肉跳啊！”

朱兆祥回忆到这里又说：“钱学森在广州、上海和杭州期间，除了回老家拜望亲人和祭祖外，还参观访问了十几所著名大学和研究所，并参观了一些工厂和企业。关于参观活动中一些情况，由于日子已经久远大都已经淡忘了。幸好有位热心的朋友在老档案里无意中发现了一份电报，是我1955年10月16日从杭州发给科学院和外交部的，电报中记录了当时钱学森活动内容。”朱