

《华工人物周刊》第一期 | 孟执中：金麟岂是池中物，一遇“风云”便化龙

2014-04-10 华南理工大学校友会

孟执中，1934年生，中国工程院院士。1956年毕业于华南工学院（现华南理工大学）电讯系。1979年起主持我国第一颗“风云一号”气象卫星的研制。先后成功发射“风云一号”A星、B星、C星、D星，做出突出贡献。此后又主持“风云三号”的研制。曾获国家科技进步一等奖、二等奖，何梁何利基金科学与技术进步奖。

《老子》有言，“古之善为士者，微妙玄通，深不可识。”孟执中就是这样的人。平淡但不平凡，这是他给人的第一印象，让人不禁想起《天龙八部》的扫地老僧，僧衣洗旧，背影低调，然而佛法学问、功力修为都深不可测。而这位为“风云”卫星艰苦奋斗了一生的老人，他心中那团为祖国熊熊燃烧的火，早在中学之时，就已被点燃。

在那个屈辱动荡的年代，孟执中的求学之路也备受战火纷扰。看到地理课本上中国和日本版图，一个像桑叶，一个像蚕虫，似乎影射祖国被蚕食的现实，孟执中心里既难受，又不解。“因为日本的工业和科学技术比中国强，所以小虫才会蚕食桑叶。”历史老师的一句话使孟执中坚定了自己一生的志向：学工科！年纪轻轻的他决定要为发展中国的科学技术贡献自己的力量！

正是如此风云之志，让孟执中在艰苦的日子里，如祖逖一般，有“闻鸡起舞”的毅力和决心。一路成绩优异，考上大学。而在华工的日子里，孟执中除了把大部分时间泡在图书馆，废寝忘食地学习，还用课余时间帮助后进的同学赶上落后的进度。此外，他还积极参加体育锻炼，在田径项目里斩获不少奖项。也正是学生时代养成的这种钻研精神和锻炼出来的强健体魄，让孟执中在后来研发卫星的艰苦日子里熬了过来。



大学时代的孟执中

1979年，孟执中正式主持我国第一颗“风云一号”气象卫星的研制，随之坎坷的研制征途也开始了。

在设计和制造“风云一号”卫星的过程中遇到的艰辛与困难数不胜数。第一颗“风云一号”卫星在发射前几个小时出了故障，孟执中和他的同事们连忙爬上离地面几十米高的塔架为“风云一号”做了一次难忘的手术。然而中央首长一次次打来电话，询问卫星发射的进展，这让孟执中他们感到难以面对，“我当时站在塔架上，那份难堪和窘迫，真想从塔架上跳下去。”尽管后来经过紧急维修成功发射，但它在天上运行了39天就不幸夭折了。



1988年在太原发射“风云一号”A星

有了第一次的教训，在第二颗风云卫星研制时，孟执中与研究人员在卫星的关键设备上增加了备份。试验队长期驻守基地，对卫星实行长时间跟踪。尽管无比小心谨慎，意外也还是发生了。

那年春节，孟执中和基地参谋长望着面露疲惫的发射队队员们，心一软，决定让大家分批回家过年，大年三十晚上吃个团圆饭，跟踪少进行一次。也许天意弄人，大年三十21时，北京气象卫星地面站发现卫星云图发生扭曲，卫星不停地滚动。又是控制系统出了问题！留守在基地的孟执中和发射队队员们实行了紧急救助，控制系统负责人也连夜从上海赶到基地。于是一场世界航天史上史无前例的75天卫星地面大营救行动开始了。最终，第二颗“风云”卫星被抢救了过来，但是，它的寿命已没有预期的那么长了。



1990年在太原发射“风云一号”B星

1993年，C星研制启动在即，而孟执中已近退休年龄，远在美国、事业有成的两个儿子多次劝说父亲按时退休。健康状况欠佳的孟执中何尝不想卸下压在肩头已多年的千斤重担，与妻儿孙辈共享天伦之乐。如果这样的话，A星的天折，B星的短寿，将就此定格为他永远的遗憾。想到这里，孟执中岂肯“善罢甘休”？最终，作为久经沙场的领衔人、主心骨的孟执中还是选择了用双肩扛住压力，带着航天“上海队”继续前进！

在研制“风云一号”卫星家族第三颗星的过程中，孟执中不顾因多次胃出血而孱弱的身体，在基地一待就是3个月。为了照顾孟执中的身体，局领导特意将孟执中的夫人从美国请回，并破例安排她在基地照顾孟执中的起居。看到丈夫那种忘我工作的神情，妻子李珊真切感到：“为了‘风云一号’卫星，老孟真是拼了！”皇天不负有心人，第三颗“风云一号”卫星终于翱翔于天外，并正常运作了7年之久，达到国际先进水平。



1999年“风云一号”C星在太原发射，孟执中于技术厂房留影

在“风云一号”C星取得圆满成功后，远在海外的亲人们很希望孟执中夫妇能前往团聚，安度晚年。但他实在是割舍不下为之奋斗一生的航天事业，他多么希望“风云一号”卫星能尽善尽美，于是又继续担任了“风云一号”D星的总设计师。卫星绕着地球转了7年，孟执中却绕着卫星转了几十年啊！



2002年孟执中在“风云一号”D星发射现场

千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金。成功从来就不是一件易事，正是孟执中这种迎难而上的精神，才使他的航天事业在风起云涌后，能迎来一片灿烂的彩霞。我们也希望看到，像孟执中这样优秀的华工人越来越多，在时代的浪潮中继续承前启后，开创未来，共同铸造华工辉煌的昨天，繁华的今天，精彩的明天。



2002年出席国家科技奖励大会，获国家科技进步一等奖



2003年孟执中当选中国工程院院士



胡锦涛同志与孟执中亲切握手

本文由学生记者香玉清根据《执着航天的风云故事》等文章改写。

编者按：南粤学府，人杰地灵，华园六秩，英才辈出。自1952年建校以来，华南理工大学已培养各类学生29万余人。他们中有的成为知名学府的专家学者，有的成为工厂企业的工程技术人员，有的成为自主创业的企业家，有的成为政府机构的领导者。时代大浪淘沙，他们于改革发展的洪流中拼搏进取、砥砺前行，在光环的背后，他们有一个共同的名字：华工人。

自2014年4月起，华南理工大学校友会每两周推出一期《华工人物周刊》，记录时代风云中，华工人的成长与命运、得失与悲欢，讲述这些业界精英青春洋溢的华园往事和不为人知的心路历程，关注他们成就背后的艰苦奋斗和默默付出，呈现一位位真实而鲜活的华工人。

讲述华工人的故事，关注华工人的成长，更多精彩，尽在《华工人物周刊》。欢迎订阅华南理工大学校友会微信公众账号，订阅方式如下：

1. 点击右上角按钮，查看官方账号，戳“关注”
2. 在“添加朋友”栏目搜索微信号“scut_alumni”
3. 查找微信公众账号“华南理工大学校友会”
4. 扫描二维码

关注华南理工大学校友会微信
获取更多校友资讯
账号：scut_alumni



微信扫一扫
关注该公众号