

# 37年 王思潮与外星人 捉迷藏



王思潮认为,外星人的飞船是有可能造访地球的

## 30多年的“业余爱好”

1971年9月26日18时58分至19时07分,扬州北部邗江县槐泗公社的纪翔和扬州南部施桥镇的陶思炎,分别在两地同时惊异地观测到了一次奇异的天象——一个满月大小的螺旋状发光物出现在西北夜空。这个无声的发光物静悬在夜空,仿佛在挑战着人类的智慧。与此同时,在北京大兴县黄村的贺增荣也在西边夜空看到了波纹状的发光光环。他定睛观察了5分钟,发现这个发光物也是静悬空中,无声。

这些目击报告汇集到了南京紫金山天文台,很巧,送到了王思潮的手里。王思潮对这几份目击报告进行了对比分析,发现这几份报告可相互验证,说明这个不明发光物是真实的,并不是什么光学幻觉。依据多年对流星、彗星等天象的观测经验,他得出结论,这不是已知的天文现象。

“在当时,我难以对目击者看到的一切做出科学解释,只是初步估计该发光物高度距离地球有数百公里,很高。”王思潮坦言,“正是这种不确定性吸引了我,引发了我的业余爱好。”

## 世界锁定 UFO 第一人

从1971年开始到2008年,王思潮的 UFO 研究已经进行了37年。如今对 UFO 的认识已经不是停留在好奇心和不可预知上,而是有了实在的研究成果。

“在这些年的研究中,让我最兴奋和激动的,要算是我能够解释 UFO 为什么呈现螺旋状,算出了 UFO 的高度、速度,发现它有可能是外星人的飞行器。”王思潮说。

包括很多国内外专家在内的业内人士,都非常好奇:王思潮是靠什么“通天之术”计算出这些 UFO 的高度和速度的呢?

王思潮介绍说,我国已形成一支人数较多、水平较高的天文爱好者队伍,他们热爱天文,熟悉小型天文望远镜,有比较丰富的实测经验,且分布在全国各地,形成了一张有效的观测网。一些天文爱好者细心地观测了 UFO 事件,并标出 UFO 运动时经过的星座背景上的位置和时间,详细说明 UFO 的变化细节,还提供了观测地点,目击者的姓名和通讯方式。而王思潮本人有多次天文实测和野外调查流星的经验,还多次组织过各地天文爱好者观测小行星掩星,又有在北京大学天体物理专业学习六年的专业基础。这些高规格的职业素质,使他能够依据从多个

相隔足够距离的地点形成的较高质量的目击报告,通过球面天文方法计算出 UFO 的飞行高度、飞行方向、飞行速度和“星下点”位置。

## UFO 有可能无“人”驾驶

王思潮说,地球以外可能有外星智慧生命,现在多数科学家都认同这一观点。但不少科学家认为外星人离我们实在太远,估计要在100光年以上才能来到地球。这样想来,外星人的飞船要几十万光年才能到达地球。如此漫长的星际旅行,对智慧生命有着不可逾越的生理障碍。现在连原始的外星生命的确凿证据都未找到,寻找外星智慧生命更是渺茫,至于外星人的飞船造访地球实在是天方夜谭。

“不过,我个人认为,外星人的飞船是有可能造访地球的。认为不可能的观点是建立在以当今人类科技水平去想像外星人。人类最近一百多年的科技进步就十分惊人,比起六千年前西安半坡新石器时期的原始人不知高出多少倍,而外星人比我们先进上万年,也是很平常的事,他们为什么就不可能派飞船造访地球呢?而且他们并不一定要自己来,可以派高级智能机器人驾飞船前来。”

从1971年起,王思潮对我国10次螺旋状和扇状不明

飞行器进行了深入调查和定量分析,发现它们其实是在1000公里上下飞行的特殊空间飞行器,能以远低于第一宇宙速度的速度飞行,甚至悬停,这表明,它们可能有反重力的奇异特性。这类不明飞行器有可能与外星的飞行器有关系。

## 1957 年的高考状元

虽然王思潮对 UFO 的研究很是执着,但那毕竟是一件有待证实的准科学研究。到目前为止,世界上还没有谁能百分之百地确定 UFO 就是外星人的飞船。所以王思潮的天体物理学家的身份更为实在和可信。而对于王思潮来说,自己和星星的不解之缘,要追溯到半个多世纪前。

1957年,广东省高考状元不是别人,正是风华正茂的王思潮。数学100分,物理97分,化学93分,政治、语文低一些,都是70多分。以他当时的成绩,填报国内任何大学,任何专业都不成问题。可为什么选择了天文专业?

“我现在从事的天文研究工作,有兴趣的原因,也有偶然性。”王思潮的思绪回到了半个多世纪前,“我在小学和初中的时候,对历史感兴趣;到了初三,我遇到了一个很好的数学老师,就觉得数学很有意思,逻辑性很强;高一的时候,研究生毕业的校长教物理,我又觉得物理很有意思。

高中时,我的数学、物理成绩越来越突出,所以高考的时候我就在物理系、数学系里选。后来我选了物理系,因为物理系的课程里还包含数学,这样,就把我的两个特长都包括进去了。我上的是北京大学物理系。很巧的是,没多久系里新开了一个天体物理专业,老师就把我们一帮人全转到天体物理专业了。”

王思潮的父亲当时是中山大学的老师,对于王思潮的选择,他的父亲并没有过多地干预,“他不管,让我自己选,但他也有个基本态度,就是将国家建设需要文科,但更需要理工科。”

## 国内陨石研究的开拓者

北大毕业后,王思潮来到了南京,来到了紫金山天文台。

“那个时候,我对知名天文学家的太阳系起源理论仔细琢磨后发现,他们虽然是大家,但他们的理论还是有些随意性,并没有事实依据。我就想自己找一条新的路子来研究——寻找太阳系最古老的记录。我到图书馆查询资料,发现陨石正好跟太阳系同龄。那是1970年,江苏东台正好落下了陨石。于是我就提出了要研究陨石的设想,这在当时国内天文界可以说是开先河。”

“研究陨石就要全国各地跑,有的人就说,你是不是喜欢游山玩水?”王思潮说,写开题报告后,支持的人比较少,因为以前都没有人提出这个思路来。

“其实,研究陨石是非常艰苦的,陨石一般不会落在南京这样繁华的城市,都是落在比较偏僻的地方。而且在陨石研究方面,天文界前人的经验少。”他从1970年开始开展陨石研究,一共进行了7次陨石的科学考察。

后来的发展证明他的选择是正确的。虽然当时多数人并不看好,但30多年后,陨石研究已经成为中国天文学界的一个新的方向,现在紫金山天文台专门设有研究这一领域的天体化学实验室。陨石研究现在也已经成为国际天文界的一个重要方向。

“所以说,我们的研究要从实际出发,要有前瞻性,要能预测到所研究的内容将来会发展到什么方向,不仅要敢于走别人没有走过的路,还要善于走别人没有走过的路。更要坚持不懈,不要害怕别人的冷言冷语。”谈到自己的科研心得,王思潮这样描述。

## 难忘吉林陨石雨

1976年,37岁的王思潮研究陨石已经六年,虽然也见过在江苏东台落下的陨石,但他并没有到过现场,他一直都是从实验和理论的角度对陨石进行研究。

“当时通讯方式主要靠写信,我收到了北京熟人寄来的一封信,告诉我3月8日在吉林省吉林市出现了罕见的陨石雨,掉下来了世界上最大的陨石。”王思潮接到信时,已经是两天后了,他急不可耐,立即和同事杨修义乘火车赶往吉林。

这个世界上最大范围的陨石雨发生在吉林省吉林市的北郊,陨石雨宽8公里,东西长70公里,相当于从南京到镇江这么远。“我们找到了最大的陨石落下来的地方,那个坑直径有两米,用竹竿探不到底。我们找到了两名目击

者,他们当时在回家的路上,听到天空中有爆炸的声音,一看,一个黑乎乎、一米长、像大油桶的东西直往下飞,到了地上就发出很强烈的碰撞声音。他们当时以为是飞机演习时扔下的炸弹。但他们没有听到爆炸声,只看到升起蘑菇云有四五十米高。他们壮着胆子,靠近坑一看,有些碎石块,表面是黑的,还有些温热。”

“吉林市当地很多人听到陨石降落的声音,非常响,轰隆隆的,很多人以为是化工厂爆炸。不少人当时还看到天上有个大火球,跟太阳一样,后来一个变成了两个。非常壮观。”王思潮和其他专家一起下到了六米多深的坑里,后来挖掘出的大陨石重达1.7吨。“当时那个季节,当地的冻土层有一米多厚,硬邦邦的,陨石是小行星的一部分,只是个小个头,但它不仅把一米多厚的冻土层砸穿了,还深入进去了六米多,可见碰撞过程非常猛烈。由于大气阻力,这种一两米大小的陨石砸地的时候速度已经不高了,只有原先的五分之一,如果小行星跟地球相撞怎么办?那时大气阻力招架不住,就危险了。”

## 小行星撞地球不可怕

1987年,王思潮在国内率先开展小行星、彗星撞击地球的研究。七年后,慧木碰撞时,王思潮任国内慧木碰撞协调组秘书长,“千年一遇的事情我碰到了,真让人兴奋。”

慧木能够碰撞,有一天,小行星会不会撞击地球呢?

“体积一立方公里以上的小行星撞击地球的几率很小,50万年一次,也就是50年内有万分之一的可能。但小行星撞击地球是低概率、高危害,不知道它啥时候撞过来,一旦撞过来,就是人类文明的大倒退。”

“但是和地震、海啸等自然灾害比起来,小行星撞地球是目前唯一可能控制的自然灾害。”王思潮说,一旦发现小行星有撞击地球的可能性,比如达到十分之一的可能,这概率就是非常大了,我们可以发射一艘飞船到小行星上着落,在飞船上安装一个无线电发报机一样的东西,随时监控它的行踪;同时在上面搞一个人工的小地震,爆炸一下,然后通过“地震仪”探测其内部结构,并在小行星上取样,探测其内部成分,以便将来对其“手术”时“知己知彼”。如果发现撞击的可能性越来越大时,就要提前一二十年采取措了,首先可以搞一个中小当量的爆炸,算算它的轨道改变了多少,再算算还需要多少当量的爆炸,才能使它的运行轨道远离地球。如果还是有危险,就再加加大当量来改变它的运行速度和方向。

## “前瞻性研究”最要紧

王思潮喜欢做挑战性的工作,他所从事的陨石研究、星体碰撞,尤其是星体对地球的碰撞、不明飞行器研究,都是具有开创性意义的。这些研究工作困难多,风险大,可能十年、八年做不出多少成绩来,但他觉得这几项工作很有意义。他说,他的意志来源于母亲。抗日战争时,母亲从广东潮州逃难到广西的半路上,生下了他,靠的是坚强意志活下来。因为母亲想念潮州,于是为其起名为思潮,他说是母亲的力量影响了他的一生。

快报记者 张星 倪宁宁/文 施向辉/摄

在南京,人们遇到天体奇观,比如流星雨、日食月食、彗星“掠过地球”,人们就会想起紫金山天文台的王思潮研究员。不同媒体的记者会相约第一时间请他解释所观现象的来龙去脉。说他是南京的天文发言人相信不会有人反对。但不是所有知道王思潮的人,都了解这个和星星打了大半辈子交道的人,竟然还是一个地道的 UFO 研究专家。虽然王思潮自谦 UFO 研究只是他的“业余爱好”,但是只要稍微了解他的“业余成果”,你就会得出结论:这个 UFO “发烧友”在中国是绝对顶级的。



[王思潮]

中国科学院南京紫金山天文台研究员。1963年毕业于北京大学地球物理系天体物理专业,随即开始在紫金山天文台工作。1970年开始在我国天文界开展陨石研究。1971年开始开展我国不明飞行器(UFO)和地外文明的研究,对我国螺旋状和扇状 UFO 进行了深入研究,首次在上世界上对 UFO 进行定量的科学分析,有关论文已在世界 UFO 大会和我国首次 UFO 科学论坛上发表。