

新浪第二届 原创大赛
科幻盟主大奖获奖作品



MAYA STARRY SKY

陈忠厚 陈清贫◎著

玛雅星空

一个爱好天文的大学生陈星缘，在校园里结识了另一个同样喜欢天文的同学林雅雯。令人惊奇的是，雅雯来自于瑶族一个神秘的原始部落——该部落拥有着与其落后现状极其不相称的丰富的天文知识。最终，两人凭借着该部落一个外国传教士遗留下的一本神秘日记，逐步揭开了宇宙星体变异以及玛雅文明之间的惊世秘密！



MAYA
STILL SKY

玛雅星空

陈忠厚 陈清贫◎著

 中国社会出版社

图书在版编目(CIP)数据

玛雅星空/陈忠厚,陈清贫著. —北京:中国社会出版社,2009. 12

ISBN 978 - 7 - 5087 - 2885 - 8

I. 玛… II. ①陈…②陈… III. 长篇小说—中国—当代 IV. I247.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 192122 号

书 名:玛雅星空
著 者:陈忠厚 陈清贫
责任编辑:周炜赟

出版发行:中国社会出版社 **邮政编码:**100032
通联方法:北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦
电 话:(010)66080300 (010)66083600
(010)66085300 (010)66063678
邮购部:(010)66060275 **电 传:**(010)66051713

网 址:www. shcbs. com. cn
经 销:各地新华书店

印刷装订:中国电影出版社印刷厂
开 本:170mm × 240mm 1/16
印 张:19
字 数:300 千字
版 次:2009 年 12 月第 1 版
印 次:2009 年 12 月第 1 次印刷
定 价:35.00 元

提丢斯——波得给出的数据。

为什么大行星变成 50 万颗小行星？当时便有人猜测：是不是因某种人们暂时无法知晓的原因，原本存在的大行星爆炸了？

但“爆炸说”一开始并不受人重视。

后来，1846 年和 1930 年，海王星和冥王星先后被发现。这两次发现对于提丢斯——波得定则来说，都是挫折。请比较它们的定则数值与实际距离：

定则数值

与太阳的实际距离

海王星 $(384 + 4) \div 10 = 38.8$

30.2

冥王星 $(768 + 4) \div 10 = 77.2$

39.6

那么，提丢斯——波得定则到底有什么意义呢？

这个问题引起众多科学家旷日持久的争论，同时由于行星大爆炸的机制是什么，究竟是一种什么能量才能使一颗大行星产生四分五裂的大爆炸，而定则也

作者手迹

自序

我的少年时代是在一个山沟沟里度过的。从小，我就喜欢仰望星空，在我的内心深处，一直有一个梦想，那就是通过自己毕生的努力，成为一名天文学家。

上高中后，由于家离县图书馆比较近，我就经常去借书，《宇宙的起源》、《地球外有生命》、《太阳系的起源》、《恒星、行星和星系》等天文大部头书，都是我书柜里的“常客”。时间一长，弄得母亲都有些慌了，一个劲儿在我耳边说：“我说娃呀，你先别管天上的事行不行！考大学要紧，星星在天上待着是不会跑的。你如果上不了大学，星星可不会给你发工资。”

母亲的一番话，似乎激醒了我。的确，星星在天上待着是不会跑的，但人是活的。从此，我更加用心地观研起星象来。1998年，我的探索到了最关键的时刻。由于大城市的“光害”严重，我不得不每晚跑到很远的郊区，以求一个清晰的视界来观测星象。但当时的武汉郊区很不安全，我不得不再次穿上自己已经脱下来的军装，然后每晚背着我心爱的望远镜，到郊外观测星空。

其间，有一个瓜农盯着我看了好几天，最后他实在按捺不住好奇心，走近来递给我一块西瓜，问道：“解放军同志，我可以问你一个问题吗？”我笑了笑说：“只管问吧。”他指了指我背后的望远镜说：“请问，您背上背的，这是什么新式武器啊？”我哈哈大笑，说：“这是2000式火箭筒！你可别惹我哦，这一炮轰过去，可以炸掉你半个村庄！”从此以后，我只要把望远镜架好，就会听见有瓜农在附近议论：“哎哎，别过去，那是解放军在试验新武器！”

一个人探索的过程是快乐也是艰难的。没有导师，没有同好，没有经验，缺乏器材，我仅仅凭借着一腔不灭的热诚，在孤独中孑然摸索着前行，其中的艰苦可想而知。好在工夫不负有心人。在历经了近二十余年的探索后，我终于顺利完成了自己的第一篇天文学论文——《被撞毁的玛雅星：再论太阳系7000万年的演变》。

论文完成后，我极度兴奋，连夜开了一瓶法国红酒，呼来了我在武汉关系最好的六个朋友，一起庆祝我伟大理想完美走出了第一步。

不料，红酒喝完了，朋友们都奇怪地看着兴奋得满脸通红的我。其中一个朋友，走过来摸着我的额头，说：“哥们儿，一会儿早点休息，明天早上烧就退了！”猛然间，我彻底傻了——完全忘了以前痛定思痛后自定的行为准则，即在一件事情没有做成功以前，绝不告诉任何人，不给任何人耻笑自己的机会！

原来，由于爱好文学之初就受尽了挖苦和讽刺，于是从初中开始，我爱好天文的行为就不愿为身边的人知晓，甚至包括和我关系最铁的几个朋友。所以，酒醒之后，我才想起，多年来朋友们其实并不知道我在暗暗爱好天文，自然对“一个转业军人、一个编辑记者”一夜之间突然变身成为一名“天文爱好者”充满了怀疑。

如今，一晃整整十年过去了。自1999年，我提出了在天文学界至今都备受争议的“行星撞毁说”后，我的“陈清贫玛雅星猜想”就逐步被关注。美国《华尔街日报》、香港《大公报》、《奥秘》、《中国科学导刊》、《羊城晚报》、《中国青年报》、《中国教育报》、《扬子晚报》等，都纷纷给予了详尽的报道。

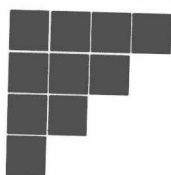
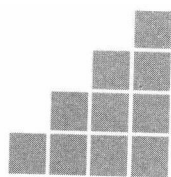
此外，中国画报出版社2005年出版的《探秘古文明系列——探寻玛雅》，甘肃科学技术出版社2005年出版发行的《飞碟探索25周年典藏本》，中国戏剧出版社2006年出版的《世界文明探秘（图文珍藏版）》，中央编译出版社2008年出版的《世界五千年未解之谜全集（二）》等书籍，也均节选、收录或介绍了我的文章《被撞毁的玛雅星》。

之后，我又将这一科学推理铺写成4万字的科幻小说。我的弟弟陈忠厚，则帮忙完成了全文的润色工作，并将作品由4万字扩充到9万字的篇幅，取名为《我的情人失落在6000万年前》。

时隔数年后，2005年8月我俩再度携手，由我弟弟陈忠厚主笔，及时更新、加入了一些新的宇宙探测成果和信息，最终将9万字的《我的情人失落在6000万年前》扩写、续写成了今天大家看到的25万字的《玛雅星空》。

有幸的是，2006年初，小说《玛雅星空》参加新浪第二届原创大赛，即获得了科幻盟主大奖。而我在网上连载《玛雅星空》的博客，也于同年获得了新浪中国博客大赛年度总冠军。现在，小说终于可以出版了。在此，我衷心感谢各位读者朋友，感谢中国社会出版社！

陈清贫
2009年6月



目 录

01. 人工智能 / 1
02. 瑶族姑娘 / 4
03. 四点观测 / 6
04. 旁若无人 / 8
05. 突变宇宙 / 12
06. 神秘之力 / 17
07. 火星之谜 / 19
08. 史前魔星 / 22
09. 守护之神 / 25
10. 千金之躯 / 29
11. 教士日记 / 32
12. 海王失踪 / 36
13. 人类起源 / 39
14. 奥尔梅克 / 44
15. 冥王降格 / 48
16. 冤假错案 / 52

17. 雅雯假说 / 55
18. 人工信号 / 60
19. 钩手立誓 / 64
20. 五朵金花 / 68
21. 第五行星 / 72
22. 心如止水 / 76
23. 庸人自扰 / 81
24. 宇宙外交 / 84
25. 一往无前 / 87
26. 雅雯之死 / 90
27. 初会娜多 / 98
28. 航向玛雅 / 103
29. 玛雅之星 / 108
30. 意料之外 / 112
31. 冗余系统 / 115
32. 人体铠甲 / 117
33. 推罗帝国 / 119
34. 身陷囹圄 / 122
35. 格里菲思 / 125
36. 正面冲突 / 129
37. 便宜老大 / 131
38. 格兰得史 / 136

- 39. 三成把握 / 139
- 40. 越狱前夜 / 143
- 41. 西格草原 / 146
- 42. 迷失森林 / 151
- 43. 食人巨树 / 156
- 44. 森林巨蟒 / 162
- 45. 魔鬼沙漠 / 166
- 46. 沙狼围攻 / 169
- 47. 悦来客栈 / 174
- 48. 名城伊甸 / 178
- 49. 王家园林 / 183
- 50. 银月宫殿 / 185
- 51. 公主殿下 / 189
- 52. 两个破绽 / 193
- 53. 威腾长老 / 197
- 54. 玛雅星空 / 202
- 55. 王后卫士 / 207
- 56. 杀人灭口 / 211
- 57. 情况有变 / 215
- 58. 凯恩伯爵 / 219
- 59. 卫星城下 / 226
- 60. 小镇惊魂 / 230

- 61. 荒岭春色 / 234
- 62. 再遇巨蟒 / 238
- 63. 山盟海誓 / 244
- 64. 航天中心 / 248
- 65. 生离死别 / 253
- 66. 临危受命 / 258
- 67. 重上太空 / 263
- 68. 公车私用 / 269
- 69. 星系巨变 / 275
- 70. 魔星来袭 / 280
- 71. 明日山岳 / 285
- 72. 世事两茫 / 290

01. 人工智能

“我们已抵达预定位置,请进入工作岗位。”我揉了揉惺忪的双眼,从睡袋里飘了出来。

“请进入工作岗位!”阿城柔和的声音总是不紧不慢的,丝毫不顾及我的情绪。尽管我将阿城的声音设置为优美动人的女声,取代了以前硬邦邦的男音,可把人从甜蜜的梦乡中唤醒,总不是一件令人愉快的事情。

我套上宇航服,草草地抹了一把脸。

虽然“长城”号太空船较上世纪的太空技术有了革命性的变化,但在地球上再正常不过的洗脸、刷牙对太空人来说,仍是种不太清爽的经历。作为训练有素的太空人,克服不良情绪对工作的影响是必须完成的课目,无论心情有多糟糕,工作是必须完成的。

我不情愿地爬到了观察窗前。

阿城自动调整观察角度,很快,一颗比篮球略大、晶莹剔透、闪烁着蓝宝石光彩的星球出现在我的视野里,静静地悬在缥缈无垠的太空中。

“海王星:太阳系的第八颗大行星,直径……”阿城主动介绍情况,但她的热情并没有扭转我的情绪,我不耐烦地说:“同志,请您注意您的谈话对象是一位星际物理学专家,而不是学龄前的儿童。”

“您是从 5000 名星际科学家中选拔出来的精英,是享有国际盛誉的学者,是……”

“少给我戴高帽子!”我一笑,虽然我知道阿城是以中国最新研制的万万亿次运算级的量子计算机为核心的人工智能系统,功能极其强大,而且特别善于学习。

她的兄弟曾经创造了一个奇迹:横扫世界上所有的围棋高手,人类的世界冠军们全部被打到让四子,而仅仅一年前它才从十级的棋力起步!这一令人瞩目的结果使世界舆论一片哗然,纷纷惊呼电脑统治人的时代来临了。

我对这些说法向来嗤之以鼻,电脑战胜人类的围棋高手与上个世纪“更深的

蓝”击败国际象棋冠军卡斯帕罗夫并无本质的不同。如果有区别的话，那就是电脑这件工具更加精致了。

不过，我和阿城相处一年半，还是多次被她的拟人行为所震惊。譬如说今天我全然不明白她是从什么时候起，居然学会了恭维人的本事！无怪乎阿城的总设计师对我不止一次吹嘘说，阿城“简直可以把它当人看，并且肯定可以成为心目中最理想的知己”。

现在我不得不承认那位设计师倒不是一味地吹牛，阿城——我对她的昵称，是我按上大学时的传统取的，大学……唉——我永远的心痛！还有永远的……思念！

阿城作为聊天的对象确实是再理想不过了，足球、哲学、文学、烹饪、艺术等，只要你提个话头，她就能津津乐道，直到你厌烦为止。而且她永远不会生气，永远不会对你的话题感到厌倦，永远不需要你费尽心机去猜她的心思。

更令人惊喜莫名的是，她对你言谈涉及的任何方面都能达到专家级的水平，当然偶尔也会有一些令人啼笑皆非的回答，不过绝不会影响你闲聊的兴致。

如果没有阿城，我简直不知道该如何打发这一年半漫长的时光！

星际旅行远不是我曾经幻想过的那样浪漫多彩，在飞船刚离开地球时，我足有两天舍不得合眼，贪婪地欣赏、观察窗外美丽奇幻的世界，情绪无比激动和亢奋。但过了一个月后，所有的新鲜感都消失了，因为观察窗外总是同样的风景——太阳、地球、火星以及所有的恒星，给人目测的感觉老是在一个位置定住了似的。

尽管“长城”号飞船精密的测量仪表告诉我，本飞船目前的飞行速度比上个世纪最好的宇宙飞船航速要快十几倍，但给人的直觉就是待在原地未动。在浩瀚的宇宙面前，我们实在是太渺小了！有时候我甚至怀疑我们根本就没有离开地球，而是躲藏在某个秘密的地点，观察的窗外的世界全是计算机精心虚拟的，就像我年轻时看的一部美国电影《摩羯星一号》里所表现的内容一样。天天固定的风景没法让人不厌倦，每天完成定期工作后，剩下的时间就只好和阿城一起胡侃瞎聊了。

“陈教授，我们是否同其他的飞船联系？”阿城小心翼翼地换了个话题。

这次“普罗米修斯”宇宙探测计划是国际社会一项空前规模、耗资巨大的空间合作探测行动，由美国、日本、欧盟、中国各发射一艘探测飞船到海王星的轨道上，分布在精心选择的观测点上，形成严密的观测网络。

这项计划的起因是三年前，木星轨道上的“探索号”无人空间站在一个极为

偶然的机会里，发现有一颗与冥王星差不多大的不明物体正在接近太阳系。开始，天文学家们以为找到了两个世纪以来苦苦寻觅的第十大行星；但经进一步观测，发现该物体甚为古怪，它的飞行轨道类似彗星一般极不规则，而体积、密度却要大得多，特别是密度大得出奇，甚至比地球还大，完全不同于以前观测到的类冥小行星。

种种迹象表明，这是个突然出现的不速之客。

该物体引起了全球天文学家的极大关注，在各国科学家的全力游说和推动下，联合国牵头制订了一个空前的太空探索计划——“普罗米修斯”计划来观测这个来历不明的物体。由于大国希望借此展现自己的国力和科技水平，参加的积极性很高，该计划因此得以顺利实施；而曾经的航空大国俄罗斯由于忙于应付国内的金融危机和政府的信任危机，却引人注目地缺席了这次盛会。

“阿城，你和其他飞船联系吧，告诉他们，中国的飞船已顺利就位。”

现在我们已经远离地球 43.8 亿公里了，和地球就算能联系上，一来一回也需要八个小时。事实上三个月以前，我们与地球上的航天中心就不再联系了，因为与指挥中心的通信需要经“探索号”空间站转接，不易成功。为了节省宝贵的能量，按预定计划，暂时中止联络，除非有特殊情况。

以后的工作主要由我独断专行了——当然也要考虑阿城的意见。

我突然感到一种孤独和寂寞，这种感觉已经很久没有光顾我疲惫的心灵了。二十年来，我一直用疯狂的工作、学习充实流逝的分分秒秒，不给我的心灵留出哀伤的空暇。

现在我该偿还一个久远的心愿了，我从贴身的内衣口袋里拈出两截已经有些褪色的彩照，将它小心翼翼地拼好，精心嵌在舱壁上。

我凝视着照片中那个在花丛中顽皮微笑的女孩子，泪水禁不住涌了出来，从心灵深处呼唤着一个尘封已久的名字：雅雯！

02. 瑶族姑娘

走过了高考的独木桥，我的心情无比的轻松，真正是少年不知愁滋味，整天和同寝室的同学们无忧无虑地玩耍，球场、电影院、阅览室……到了阅览室也坚决不看专业书籍，作业在课堂上应付就行了，什么理想、学业一股脑儿抛到爪哇海里。

这天，我和几个同学正在宿舍楼前的道路上托着排球玩，班主任拎着一个大藤条箱走了过来，后面跟着一个穿长裙的女孩儿。我们连忙拥过去抢着帮班主任拎箱子。“别忙，别忙，我先给你们介绍一下。”班主任扭过头把女孩子招呼到我们面前，说，“这些都是你的同班同学。她呢，是林雅雯同学，贫困山区来的瑶族姑娘，希望你们以后多照应一下。”

我打量了一下新同学，她的穿戴稀奇古怪的，头上顶着新崭崭的旧式军帽——当然这种军帽在十几年前还是抢手的时髦货，现在嘛，真不知她从哪个角落里找出来的。她扎着两个小辫，上身穿着一件镶边的蓝粗布衫，下身配着件飘逸的绣花摆裙，相貌清秀，肌肤却有些黝黑，刻画着风吹日晒的痕迹。唯有一双灵动的大眼睛，让人感觉到这是一个正在豆蔻年华的少女。

早听说高校在开展扶贫工程，拨出一定的名额，特别招收贫困地区及少数民族地区的生源，当然分数线是以跳楼价优惠的，与北京、上海有的一比。眼前这位林雅雯同学准是受益者之一，看上去也还是个真瑶族；不似某些“水货”穿着蛮是那么回事，但掩不住细皮嫩肉，绝非穷山寨里所能飞出来的。实际上就如高考移民一样，钻国家政策的空子。

我向她伸出手，率先自我介绍道：“你好，我叫陈星缘，欢迎你加入我们的行列。”林雅雯很大方地和我握了一下手，她的手长有不少老趼，生硬有力，怪扎手的。我努力忍住，不外露丝毫不适的表情，然后不动声色地挣出手来。

林雅雯水灵灵的大眼睛带着真诚的笑意：“很高兴认识你。”

别的同学也不甘落后，纷纷挤过来作自我介绍，班主任忙说：“以后你们还要在一起待四年呢，有的是机会认识。先帮一下忙，把林雅雯同学送到寝室里去。”

我们这所大学的学生宿舍安排很有意思，可能是从安全角度着想，女生宿舍都放在楼房顶层，弄得女孩子们叫苦不已。但我以为校方是替她们做了一件功在将来的大好事，不必让她们总在二两还是三两饭的问题上煞费苦心，至少在走出校门时无须为自己的体形犯愁。

由于我隔得近，腿脚迈得也不算慢，难得有在班主任面前表现自我的机会，自然不会让与他人。说时迟、那时快，我不由分说地从班主任手中夺过箱子，本指望表现一下自己，算计着一个人将她的行李箱扛上去（在女孩子面前显示英雄气概乃男儿本色嘛），但试着拎了拎，竟然死沉死沉的！心中不禁有几分恶意的猜测，难怪班主任那么利索地就放手了，箱子委实也太重了点。自忖没有能力将它单独弄到八楼，只得忍痛叫了一位室友。

我们的大学是个理工科大学，女生少得很，我们这个系有两个班，隔壁那个班只有“五朵金花”；我们这个班稍好一点，在林雅雯来之前，有七位女同学，被唤作“北斗七星”。

每位女同学来时，班上献殷勤的男生就不知有多少，最善于助人为乐的我就没捞到半点机会。班主任其实比我们大不了几岁，他可是近水楼台先得月，机会最多，以前我就没见他让过，今天可算是太阳从西边出来了！

嗯，这颗“北斗第八星”嘛，身材还是不错的，不高也不矮，不胖也不瘦，美中不足的就是人委实黑了点，再加上箱子沉了些。不过既然把箱子接过来了，就没有再推出去的道理。

“不好意思，辛苦你们了，里面都是乡亲们送的东西。我是村子里第一个上大学的，大伙儿可热情了！”雅雯有些歉意地说。

“那是的，我有个高中同学也是村子里的第一个大学生，好家伙，那个热闹劲儿，险些把他家的屋子都给挤垮了，听说他家还请了一场电影呢。哎，你怎么现在才来，都开学十几天了。”同美女说话，我总是很紧张，话很难有说清楚的时候，至于她嘛……那可是全无精神负担，在宿舍里同男同学侃大山的劲头自然上来了。

雅雯说：“我们那儿山大，不通车，录取通知书去晚了，差点作废。幸好教育局的干部人好，挺负责的，赶着给学校去函，不然……”

室友一咧嘴：“不然我们就莫名其妙地少了一位同学。”

雅雯抿嘴一笑。

我很理解她，因为小的时候我也在山区生活，每天上学要走十几里路。偌大的中国，边边角角的地方还不少，有的地方几乎与世隔绝，“你要步行很远的路

才出来吧？”

“也不算太远，就一百多里路。”

“走一百多里还不算远？”我吃惊地直咋舌，不由得肃然起敬，看她的身子挺单薄的，真难以想象，要知道那都是山路啊！

我很希望和她多聊几句，可八楼也毕竟矮了点，眨巴眼的工夫就到了。雅雯的室友气氛热烈地把她迎了进去，但却毫不留情地将我们两个毛头小伙给轰走了。

03. 四点观测

“报告陈教授，美国的‘探路者’号飞船已与我们取得联系，并给我们发来一组文件。”阿城打断了我的遐想。是啊，又该工作了，国家耗巨资把我送到这儿来，不是让我来洒几滴眼泪的。

“日本和欧盟的飞船呢？”

“根据‘探路者’提供的信息，日本的‘樱花’号飞船尚需四天才能就位，欧盟的‘雅典娜’号飞船需十五天。”欧洲的几个国家吵吵闹闹，“雅典娜”号的发射几经波折，险些夭折，虽然勉强升空，但看来要错过最佳观测时机了，“普罗米修斯”计划到底无可避免地缺了一环。

“那个被称为科罗得的不明星体，需要多长时间进入海王星的轨道？”

“120 小时，误差 3 分钟。”

日本人被称为精明的经济动物，确实名不虚传，他们将时间盘算得最好。在太空多待一天，意味着至少增加 200 万美元的消耗，一刻千金，半点也不假。

“阿城，美国人还提供了多少关于科罗得的资料？”

“据他们的观测，科罗得呈不规则的长柱形，最长处达 3241.25 公里，最短 1425 公里，平均密度 6.5 千克/立方厘米。主要成分为：铁 45.6%、碳 22.1%、氧 10.5%、硅 8%。科罗得具有强磁场，其强度约为地球磁场的 125 倍，运行轨道缺乏稳定性。分析其未来的飞行方向，有 45% 的概率穿过我们观测的区域，27% 的概率经过‘探路者’号的观测区域，16% 的概率经‘樱花’号观测区域，12%

的概率经“雅典娜”号观测区域。有8%的概率与海王星撞击，速度预计可达150公里/秒。”

科罗得变化无常的运行轨道，是天文学家们在地球上就预计到的，因此才引起科学家们极大的不安。“普罗米修斯”计划肩负的一项秘密而至至关重要的使命，就是精确测定科罗得在太阳系中的飞行轨道，判明它对地球生态环境的影响。

科罗得最理想的飞行轨迹是掠过木星就飞出太阳系，对地球不发生任何影响，正如各国传播媒介心照不宣一再强调描述的景象。

公众都很信任现代科技，当然不会怀疑科学家们振振有词的分析和解释。但天文学家们隐瞒了一个秘密：科罗得受不明作用力的影响，现代科技水平尚不能解释它的运行轨迹，如果不抵近观察，也无法准确预测它未来的行为。

对于人类来说，宇宙还存在太多无法解释的奥秘。譬如说眼前的海王星吧，它的两颗卫星“海卫一”、“海卫二”就始终让天文学家困惑不已，个头和科罗得差不多的海卫一令人惊讶之处有两点：一是它的轨道偏心率为零，即它绕海王星运行的轨道是正圆的，在卫星中相当罕见；二是它逆向运动，也就是说它绕海王星的运动方向与其他多数卫星绕各自行星的运行方向刚好相反，在太阳系的卫星中也不多见。

海卫二的特点则是轨道偏心率特别大，远远超过了其他所有的行星和卫星——甚至很多一向以偏心率著称的彗星，高达0.7512！它离海王星的平均距离约556万公里，近海点约130万公里，远海点竟然远到970万公里！

轨道偏心率和运行方向如此奇特的两颗卫星竟同时处在海王星的卫星系统内，着实让天文学家们恼火。自1846年发现海卫一到如今，近两百年天文学家获得的成果是所有关于海王星卫星系统形成和演化的理论、解释，都可以轻易被驳倒。

“探索者”号空间站发现科罗得后，美国宇航局的科学家利用超巨型计算机，根据“探索者”传回的信息，演示科罗得未来的运行轨迹，计算机竟给出了迥然相异的万余种结果——因为初始条件的微小差异，最终能导出完全不同的结局！

科学家们最担心的趋势是科罗得侵入太阳系内层，即类地行星圈。科罗得的个头太大，甭说撞击地球，就是擦点边，也将给地球生态圈造成灾难性的破坏。

“普罗米修斯”计划肩负着异常重大的责任，要求的测量精度必须达到微米级，在科罗得越过海王星的轨道后，必须给出它在太阳系精确的运行轨迹。

可现在，“雅典娜”号已经无法及时就位了，原有的数学模型不能满足精度要求，需要予以调整。