

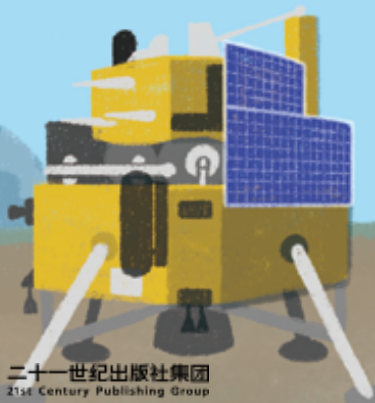
科学追梦人  
系列



# 嫦娥 奔月

欧阳自远◎口述  
滕斐◎整理

中国月球探测工程  
首任首席科学家  
欧阳自远的故事



21 二十一世纪出版社集团  
21st Century Publishing Group



**欧阳自远** 天体化学与地球化学家、中国月球探测工程首席科学家、中国科学院院士、第三世界科学院院士、国际宇航科学院院士。自 1958 年以来，系统开展各类地外物质、月球科学、比较行星学和天体化学研究，取得一系列创新性成果，是我国天体化学学科的开创者。

**滕斐** 毕业于中国传媒大学，自由撰稿人。创作吕剧剧本《蒙山谣》、小剧场话剧《奇葩葩与孤独星人》、动画系列剧本《足球旋风》等。



# 嫦娥 奔月

中国月球探测工程  
首任首席科学家  
欧阳自远的故事

欧阳自远◎口述 滕 斐◎整理

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

嫦娥奔月：中国月球探测工程首任首席科学家欧阳自远的故事 / 欧阳自远，  
滕斐著. — 南昌：二十一世纪出版社集团，2020.10（2021.10重印）  
（科学追梦人系列）  
ISBN 978-7-5568-5219-2

I. ①嫦… II. ①欧… ②滕… III. ①欧阳自远-传记 IV. ①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第195997号

CHANG' E BENYUE

### 嫦娥奔月

欧阳自远 / 口述 滕斐 / 整理

---

出版人 刘凯军  
策 划 吴信根 杨 华  
责任编辑 吴信根 杨 华 梅 竹  
装帧设计 赵 倩  
出版发行 二十一世纪出版社集团（江西省南昌市子安路75号 330025）  
www.21cccc.com cc21@163.net  
经 销 全国各地书店  
印 刷 南昌市红星印刷有限公司  
版 次 2020年10月第1版  
印 次 2021年10月第3次印刷  
印 数 23000 ~ 29000册  
开 本 889mm × 1360mm 1/32  
印 张 5.125  
字 数 72千字  
书 号 ISBN 978-7-5568-5219-2  
定 价 28.00元

---

赣版权登字-04-2020-809

版权所有，侵权必究

如发现印装质量问题，请寄本社图书发行公司调换，服务热线：0791-86512056



二十一世纪出版社集团  
21st Century Publishing Group



# 目录

第一章 一个孩子来自远方 .....	001
<b>01</b> 一个孩子来自远方 .....	002
<b>02</b> 恩师情重 .....	006
<b>03</b> 弃医为国 .....	010
<b>04</b> 师从名家 .....	017
第二章 隐姓埋名 .....	025
<b>01</b> 从零开始 .....	026
<b>02</b> “219小组” .....	032
<b>03</b> 陌生的爸爸 .....	038
<b>04</b> 特殊年代 .....	043
<b>05</b> 苦尽甘来 .....	047
第三章 心中的月亮 .....	055
<b>01</b> 神秘的月亮 .....	056
<b>02</b> “天外来客” .....	060
<b>03</b> 登月之争 .....	070
<b>04</b> 留德岁月 .....	076

第四章 逐月，永不停歇 .....	083
<b>01</b> 登月骗局? .....	084
<b>02</b> 艰险之路 .....	091
<b>03</b> 厚积薄发 .....	095
<b>04</b> 中国需要探月吗? .....	098
第五章 嫦娥奔月 .....	103
<b>01</b> 探月“铁三角” .....	104
<b>02</b> 绕月探测 .....	111
<b>03</b> 落月探测 .....	120
<b>04</b> 奔赴火星 .....	130
欧阳爷爷说月球 .....	139

# 1 第一章

## 一个孩子来自远方



# 01

## 一个孩子来自远方

1935年10月9日，从江西省吉安市一户姓欧阳的人家里，传出一声嘹亮的啼哭声。整整两天两夜，这家的产妇终于生出了一个男婴。男婴出生时，全身发紫。助产士把孩子倒提起来，使劲儿一拍屁股，才有了那声惊天的哭声。



欧阳自远一周岁生日照

恰巧，孩子的舅舅在隔壁房间念《论语》，正好读到“有朋友自远方来，不亦乐乎？”他听到哭声，不由得感叹说：“这个孩子来得太艰难了，一定是来自很远的地方，就叫他‘自远’吧！”从此，这个



孩子有了大名——欧阳自远。舅舅也一语成谶，欧阳自远长大以后，朝着人类从未达到过的远方，不停探索。

那个年代的人都喜欢给孩子起个小名，通常用小动物命名，寓意以后好养大。欧阳自远的小名叫“猫仔”，他也真如猫一样，对大地苍穹充满好奇。成年后，他的长辈、同学仍亲切地称他“猫仔”。

欧阳自远出生于医药世家，他的祖父带着家人离开老家江西弋阳县来到吉安，投奔在吉安开“九州大药房”的亲戚。父亲在药房从学徒做起，直至成为能够独当一面、治病救人的良医，其中付出的辛苦和努力可想而知。欧阳自远从小就受到父亲的教导：要学到真功夫，就不能有半点儿花架子，这样才对得起自己的良心和病人。

1937年7月7日，日本侵华战争全面爆发，整个中国陷入枪林弹雨中。年幼的欧阳自远跟随家人离开吉安辗转多地。一次次的颠沛流离，使欧阳自远稚嫩的心中埋下了一颗种子。这颗种子在战火中破土，在苦难中发芽，逐渐成长为一个坚定的



信念：只有国家强大，百姓才不会流离失所；只有每个人强大，才能支撑中华民族屹立不倒！

1945年，日本侵略者战败投降。父亲带着全家回到永新县，也开了一个“九州药房”。欧阳自远在永新县度过了接下来的童年时光。

进入小学后，小自远很快表现出记忆力强、求知若渴的特点，且干什么事都能全神贯注。只要是他感兴趣的书籍，他都可以废寝忘食地看下去；凡是 he 感兴趣的问题，必定要刨根究底。老师们对此印象深刻。

很快，课堂上的知识已经不能满足欧阳自远那发酵一样膨胀的求知欲。他经常拿着大人给的零用钱到书店买书，一时买不起的书，他就杵在那里看，一站就是半天，直到读完为止。老板和店员都认识了这个常常要关门才悻悻然而去的少年。

欧阳自远在小学表现出的唯一缺点，便是少了这个年龄段孩子的好动与活泼。欧阳自远在大人们的眼中是个做什么事情都规规矩矩、一板一眼的孩子。他几乎不会玩什么，从不和其



他孩子打弹子、下棋、抓知了或捕蟋蟀。只在夏天时，他会在  
河里狗刨着畅游一番，也算是他为数不多的撒欢儿吧。

父亲和叔叔是欧阳自远人生中的第一任导师。

欧阳自远的父亲喜欢拉二胡，更喜欢独自静静地拉二胡，这让欧阳自远对这个传承了1000多年的乐器有了浓厚兴趣。在父亲的指导下，欧阳自远开始学习二胡的基本功，接触到了《良宵》《光明行》《二泉映月》等传统二胡曲目。悠扬的琴声把他带进了幽静、圣洁和无限想象的世界。欧阳自远也感受到了中华文明的无穷魅力。

叔叔对中国文学、历史和哲学有很深的造诣，还写得一手漂亮的书法。每天晚饭后，叔叔都会给小自远讲半个小时的汉字，从每个字的读音、意义开始剖析。一个个汉字，犹如一幅幅优美的画卷，在小自远面前徐徐铺开。叔叔还把硬纸片剪成硬币大小的圆形，在每个圆形纸片上写一个字，要求小自远每天学10个字，每周日总复习和抽查考试。这种循序渐进的学习



方法，也对欧阳自远日后的学习产生了巨大影响。

欧阳自远升入永新中学读初中后，在父亲和叔叔为他打下的坚实文化基础上，开始了“读野书”的疯狂时期。所谓的“读野书”，就是每天放学后，欧阳自远都会跑进县城里的一家书店，将书包丢在地板上，找到一本书就一屁股坐在书包上看起来，一直看到书店关门。

欧阳自远最爱看历史类和科普类的书籍。他在那家书店里读完了《三国演义》《水浒传》《西游记》《东周列国志》《隋唐演义》等书，还把《科学》杂志一期不落地全都看完了。天文地理、数理化学、生物医药……科普书里应有尽有，这些神奇的知识像吸铁石一般将小自远牢牢吸住，令他爱不释手。

三年后，欧阳自远进入省立永新中学成为一名高中生。这三年的学习经历，让他结识了一批学问造诣深厚、热爱学生、以德树人的老师们。

这里面有国学功底深厚、受留学经历浸润的语文老师刘燕江；有授课深入浅出、化枯燥为乐趣的数学老师左大元；有带



着磁性男低音、吐字标准清晰的英文老师左幼兰；有能精准融合试剂，变幻出缤纷有趣的元素世界的化学老师贺祖煌……每一位老师都用自己渊博的知识，为学生们开启一扇又一扇神奇世界的大门。

谈起这所学校，欧阳自远依然心怀无限感激：“我非常幸运，可以在这里接受中学教育。这里有一批才华横溢、心怀志



欧阳自远

远的老师，他们不仅教我知识，还教我做人。他们在多方面对我进行了培养。我能有今天的成绩，我的老师们功不可没。”

其中，对欧阳自远影响最大的要数地理老师袁家瑞。描绘世界各国的地图对袁老师来说可谓信手拈来，仿佛每条河流、每座山川都已经铭刻在他心里。袁老师告诉欧阳自远：



“当你不只是学习，而是热爱时，你便可以距离完美更近……中国有悠久的文明，当你怀着强盛国家的心去学习的时候，你的学习就会悄然转向热爱。”

这番话如一汪清泉，始终浇灌滋润着他的心灵。从袁老师的身上，欧阳自远深深地感受到科学是为人类服务的，只有科学家心中充满爱，对人的爱、对国家的爱，他才不会感到疲倦，探索的脚步才不会停歇。

其实，中国文化的薪火相传，依靠的不仅仅是大学殿堂里孜孜不倦的老先生们，还有那些安于清贫、以良知求得心安的中小学教师，他们在孩子们心中种下求知的种子，陪伴它们发芽、成长，殷切地期盼着它们成为参天大树。

毕业后，欧阳自远和老师们的始终保持着联系。每一次“嫦娥探月”成功后，他都会打电话与袁家瑞老师分享他的喜悦。欧阳自远心里清楚，那个能将祖国山河刻画在心里的人，对这个国家爱得多么深沉啊！