

欧阳自远 编著

永远的月球

YONGYUAN DE
YUEQIUMENG

梦



贵州科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

永远的月球梦/欧阳自远编著. —贵阳:贵州科技出版社, 2004. 4

ISBN 7-80662-272-1

I. 永... II. 欧... III. 月球探索—普及读物

IV. V1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 076528 号

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)

出版人:丁 聪

贵州省新华书店经销

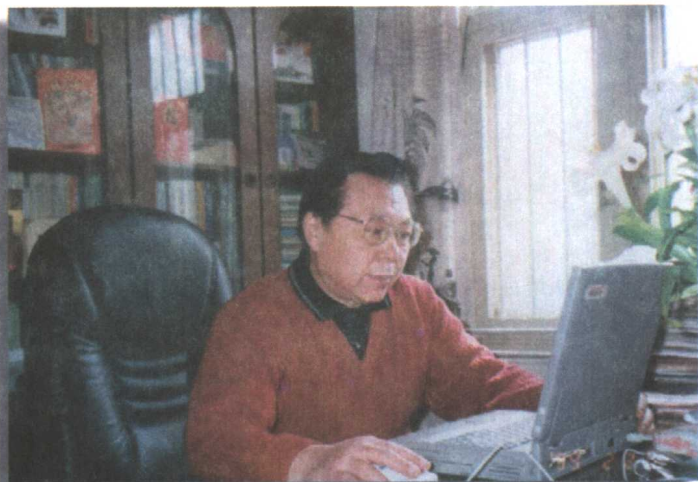
印刷 贵州云商印务有限公司

印 数:1~3 000

850mm × 1168mm 毫米 32 开本 9 印张 250 千字

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

定价:23.80 元



21世纪是人类征服整个太阳系并为地球的可持续发展服务的新时代。跳出地球看地球，比较地球与月球、火星、水星、金星以及太阳系各类天体的共性与特性，在更大的时空尺度里整体性认识地球、地月系和太阳系，将会更深刻地揭示地球、地月系和太阳系的形成与演化规律。

欧阳自远

2003.6.6.



图1 欧阳自远院士



图2 工作中



图3 全家福



图4 孩童时代



图5 学生时代



图6 大学时代



图7 中年时代



图8 与夫人邓筱兰合影



图9 1990
年与夫人邓筱
兰在巴黎铁塔
下留影



图10 研究生期间跟随导师
在长江中下游铜矿研究



图11 与同行在讨论问题



图12 考察吉林陨石雨现场



图13 指导吉林陨石雨的现场挖掘工作



图14 在世界最大的陨石——吉林1号陨石前讲解
吉林陨石的陨落过程



图15 1976年与著名天文科普作家卞德培在吉林
陨石的现场讨论吉林陨石科学考察方案



图16 指导吉林陨石的研究工作



图17 进行仪器测定工作



图18 在匈牙利考察



图19 在矿山考察工作

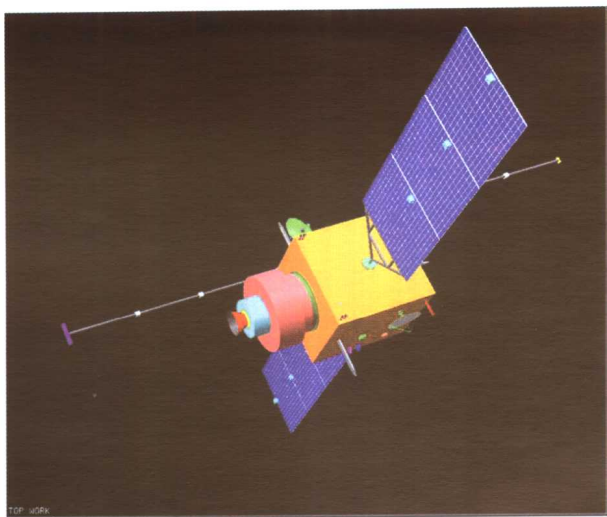


图20 “嫦娥一号”月球卫星外部结构示意图

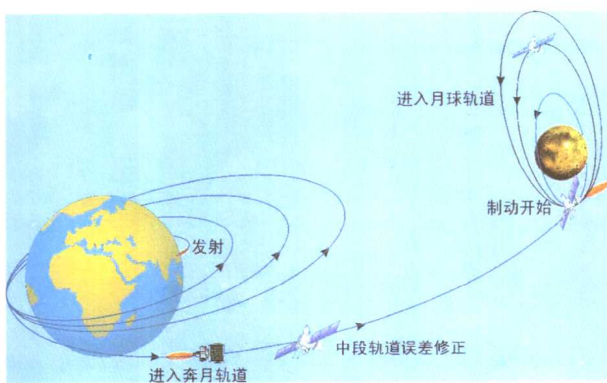


图21 “嫦娥一号”月球卫星奔月轨道示意图

目 录

第一篇 浩渺宇宙任驰骋——科学耕耘的生涯	(1)
我国天体化学的开创者——地球化学家及 天体化学家欧阳自远传略	王世杰(3)
刻苦攻关攀高峰	欧阳自远(15)
游走天地间	欧阳自远口述,岑献青访录整理(27)
倾听天体吟唱——访中国科学院院士欧阳自远	
张 莉	(35)
欧阳自远:我寄雄心与明月	喻 丹(38)
树正气 学做人 勤探索 多奉献——省人大副主任、中 科院院士、省科协主席欧阳自远寄语“青科奖”获得者	
鲁建华	(45)
亮丽人生——欧阳自远院士 40 多年科研生涯 中的点点滴滴	邹永廖(49)
第二篇 我送嫦娥赴广寒——中国探月不是梦	(61)
重返月球 宏伟壮举	欧阳自远(63)
我们离月球有多远	欧阳自远(67)
揭示月球的奥秘	邹永廖 李立(69)

中国探月工程首席科学家欧阳自远谈中国探月行动	
..... 李 娟(73)	
中国探月不是梦	欧阳自远(84)
永远的月球梦.....	欧阳自远(108)
我送“嫦娥”赴广寒——访中国探月工程	
首席科学家欧阳自远院士.....	马晓中(127)
中国“嫦娥工程”开始奔月.....	鲁晓冬(131)
“嫦娥工程”如何探月.....	鲁晓冬(137)
中国探月之路:飞越 38 万千米 广寒宫内多宝藏	
.....	张冬操(141)
中国探月计划,动手晚起点高	石 丁(145)
月球探测的进展与前景.....	欧阳自远(148)
月球的探测、开发、利用与人类社会可持续发展	
.....	欧阳自远(166)
第三篇 寄情地球与深空——暗空的微弱烛光.....	(183)
火星生命的探索.....	欧阳自远(185)
瞩目火星.....	彭 滨(192)
漫谈地外物质的研究.....	欧阳自远(196)
6500 万年前,地球遭受了一次劫难	
.....	熊和生 邹永廖(199)
一场虚惊引起的思考——关于 1997 年 XF11	
小行星将于 2028 年撞击地球的报道	欧阳自远(205)
20 亿年前小行星撞击地球的遗址——南非	
弗里德佛撞击坑初探.....	欧阳自远(210)
我们只有一个地球.....	欧阳自远(215)
地球和地球外的能源前景.....	欧阳自远(245)
深空探测的进展与我国深空探测的发展战略	
.....	欧阳自远(249)
中国天体地质学五十年.....	欧阳自远(258)

第一篇

浩渺宇宙任驰骋

——科学耕耘的生涯

