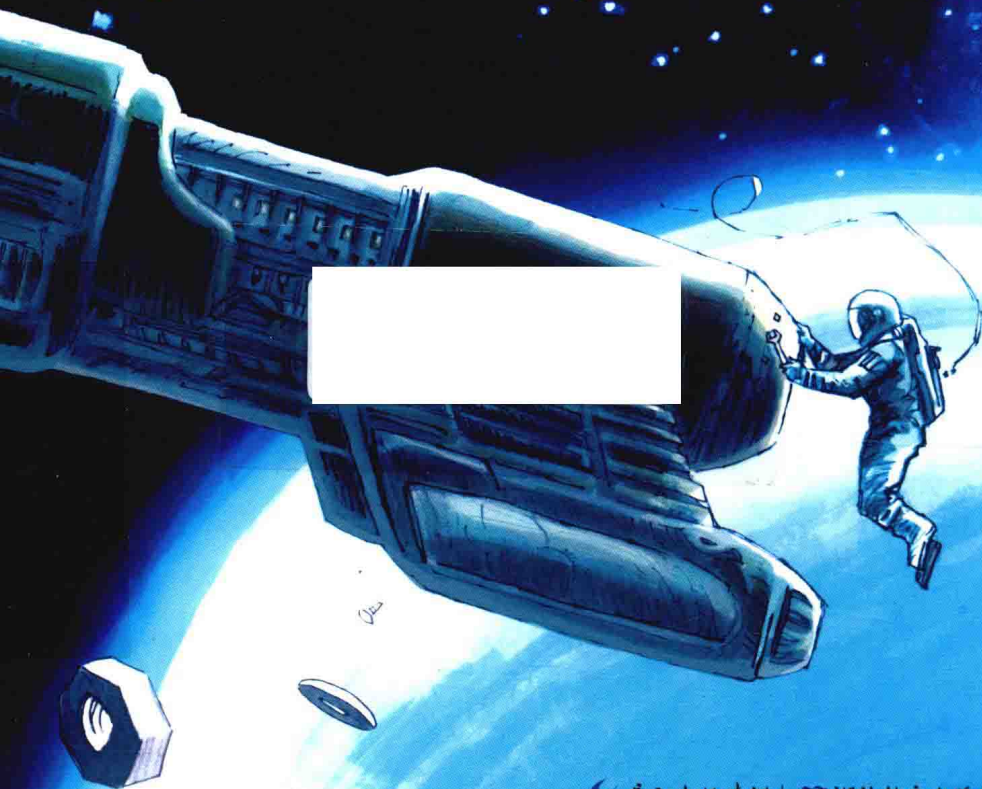


小 诺 贝 尔 图 解 百 科

太空的奥秘

[瑞典]尤·萨尔姆松/著

[瑞典]阿克塞尔·拉图尔/绘 赵 清/译



小 诺 贝 尔 图 解 百 科

太空的奥秘

[瑞典] 尤·萨尔姆松 / 著

[瑞典] 阿克塞尔·拉图尔 / 绘 赵 清 / 译

这本书看起来可能像个神话故事，
可是这里的一切都是真实存在的。

衷心感谢约翰·马可普罗斯，感谢您百忙之中阅读本书！

图书在版编目(CIP)数据

太空的奥秘 / [瑞典] 萨尔姆松著；[瑞典] 拉图尔绘；赵清译. — 武汉：湖北教育出版社，2015.3

(小诺贝尔图解百科)

ISBN 978-7-5564-0083-6

I. ①太… II. ①萨… ②拉… ③赵… III. ①宇宙—儿童读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第042553号

太空的奥秘

[瑞典] 尤·萨尔姆松 / 著 [瑞典] 阿克塞尔·拉图尔 / 绘 赵清 / 译

策划编辑 / 周杰 责任编辑 / 黄烨祁 周杰

装帧设计 / 陈经华 美术编辑 / 陈经华

出版发行 / 湖北教育出版社 经销 / 全国新华书店

印刷 / 恒美印务(广州)有限公司

开本 / 889×1194 1/32 2印张

版次 / 2015年5月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5564-0083-6

定价 / 15.00元

OM RYMDEN

Text © Jo Salmson, 2011

Illustrations © Axel Rator, 2011

First published by Bonnier Carlsen, Stockholm, Sweden

Published in the Simplified Chinese language by arrangement with Bonnier Rights, Stockholm, Sweden

Simplified Chinese translation copyright © 2014 by Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED

本书中文简体字版权经Bonnier Rights授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司，由湖北教育出版社独家出版发行。

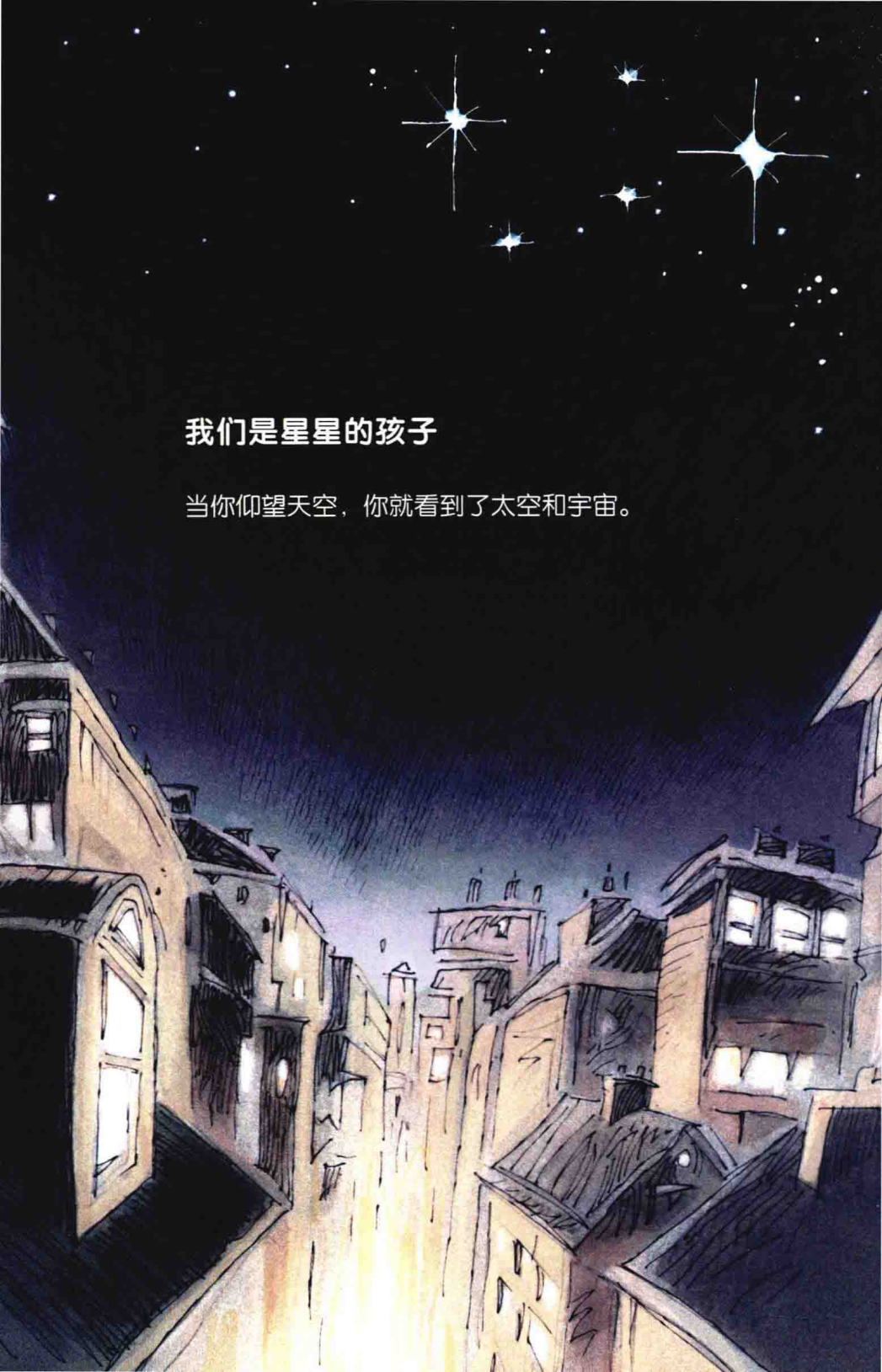
版权所有，侵权必究。

策划 / 心喜阅信息咨询(深圳)有限公司

咨询热线 / 0755-82705599

销售热线 / 027-87396822

<http://www.lovereadingbooks.com>

The background of the page is a dark, starry night sky. Several bright stars with long, thin light trails are visible. Below the sky, a city street is depicted in a sketchy, artistic style. The street is illuminated by a warm, yellow light, possibly from street lamps or building windows. The buildings are drawn with simple lines and some shading, showing a variety of architectural styles. The overall mood is contemplative and serene.

我们是星星的孩子

当你仰望天空，你就看到了太空和宇宙。



可是你知道吗？

当你看镜子里的自己时，你其实也看到了宇宙。

因为你就是宇宙的一部分。

你就是由那些星星内部创造出来的物质构成的。

什么！我大吃一惊。

我禁不住想，如果我是那些星星里创造的物质构成的，
那地球上其他东西都是怎么来的呢？

它们也是从星星那里来的吗？

从遥远的地方一路飞到了这里？

没错，从某种角度上来说是这样的。



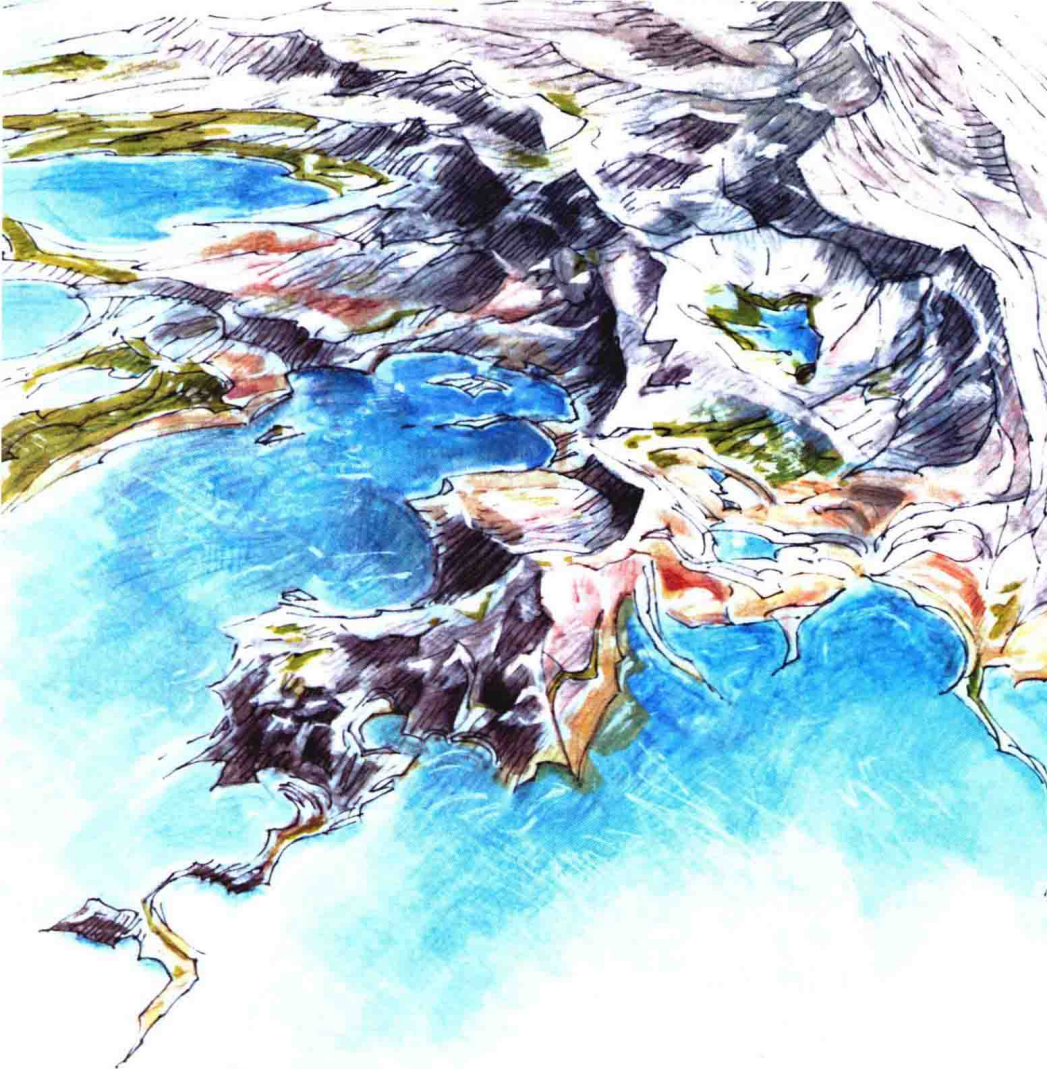


宇宙已经存在很久很久了。
很多星星都已经衰老，死去了。
它们爆炸啦！
像一朵尘埃云团似的，
它们的组成物质被扩散得很远很远。



这些星际尘埃遇到了其他的星际尘埃。
慢慢地它们就聚集成一片星云。
所有的尘埃颗粒都在相互吸引。





最后它们形成了恒星和行星。

有一部分星际尘埃就曾参与了地球的形成。

没错，就是那么久远！

这个世界上所有的金子都来自星星的内部，
每当我看到商店里的首饰就会想到这一点。



然后我猛然想到，
我自己身体的绝大部分也是一样的……



宇宙

宇宙——就是存在的一切。

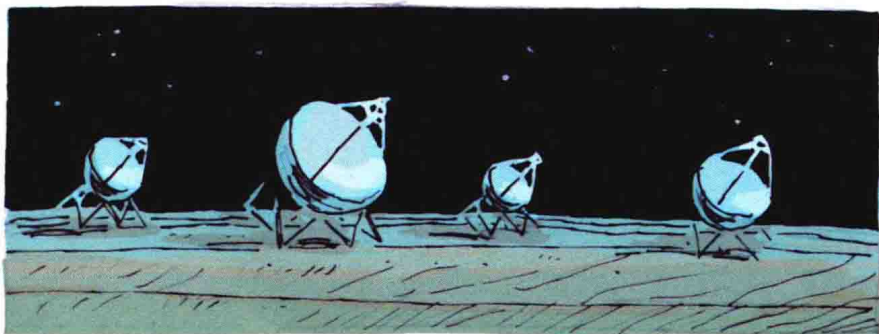
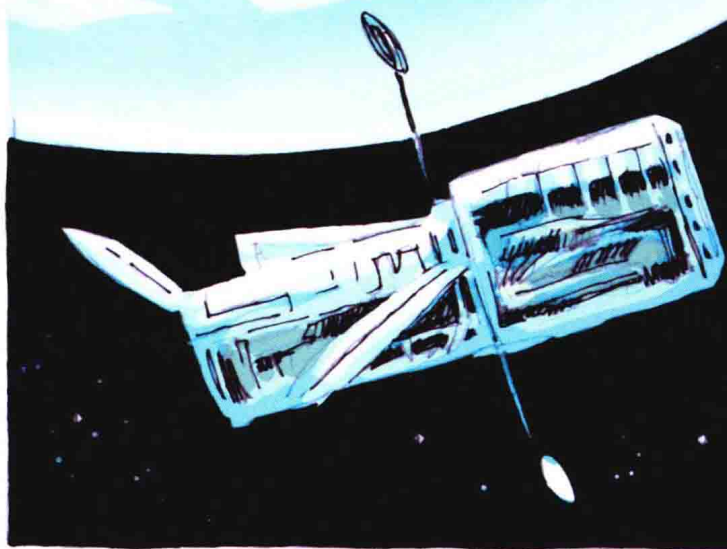
宇宙之外没有任何物质。

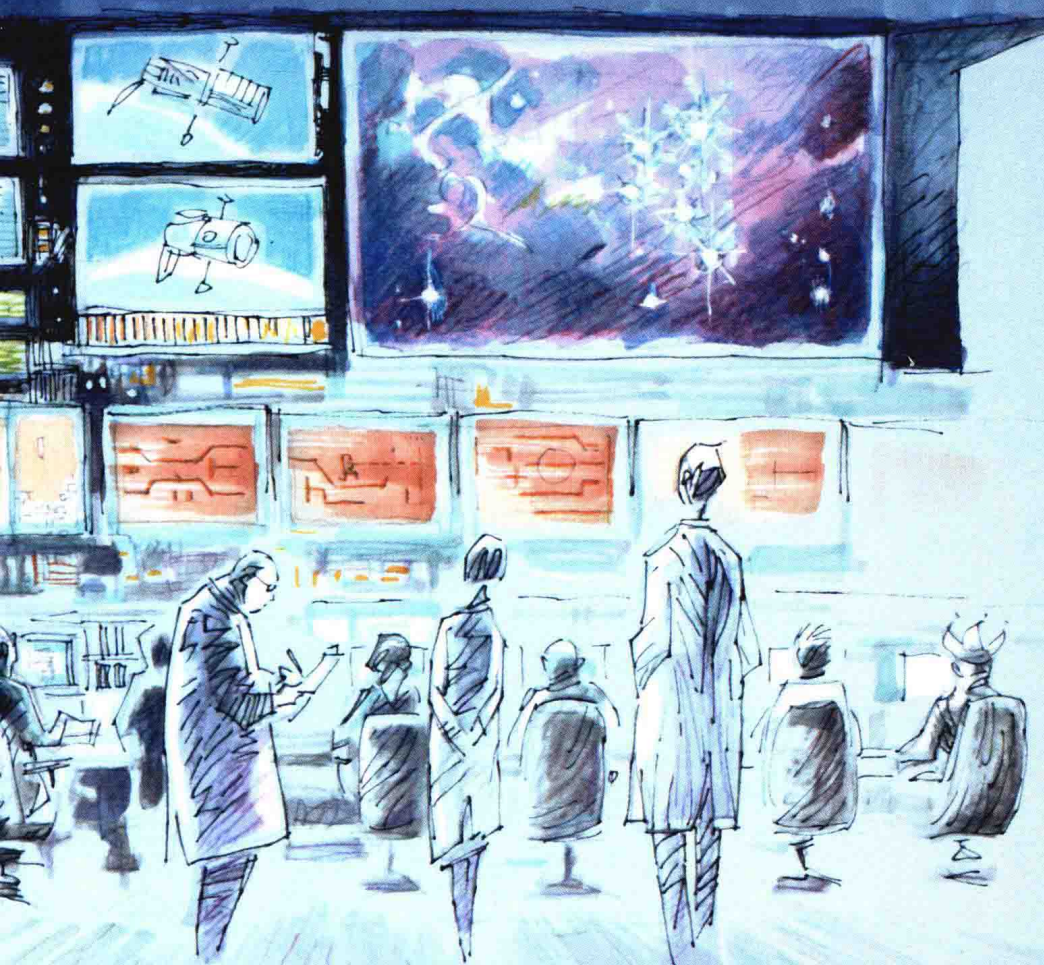


我们人类很难想象没有任何物质，
我们可以想象空的，
可是“空”实际上也是某种物质！
某种空的物质，它只是等待着被填充而已……

没有任何物质——哦，不！我开始有点儿头晕了！

现在我们已经知道很多关于宇宙的知识了。
我们已经把太空望远镜送上了一
条环绕地球的轨道。
太空望远镜就像是大号的望远镜，
可以用它们来观察太空。

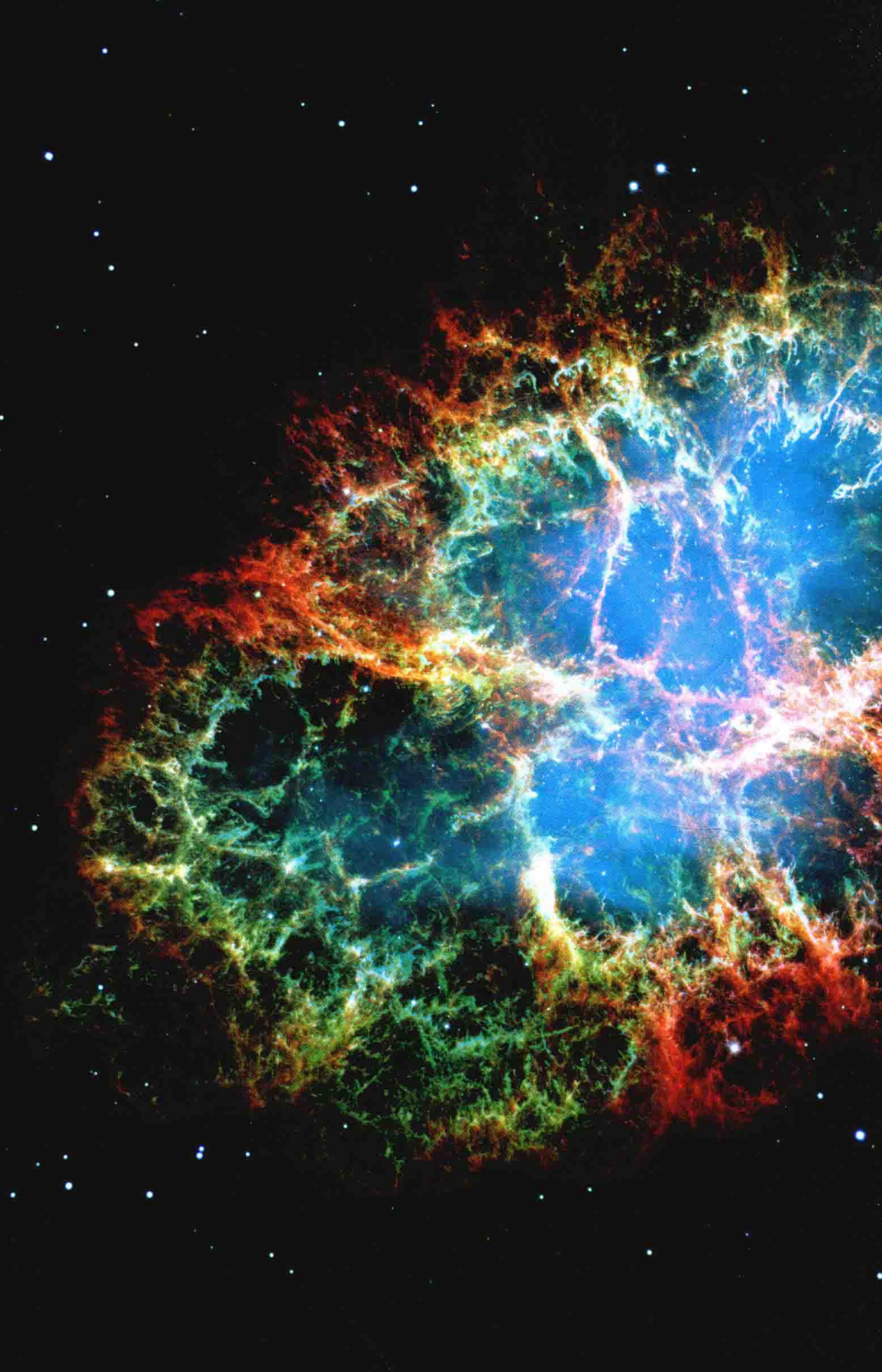




你对太空是什么样子感到好奇吗？

你可以在这个网站上找到太空望远镜发送回来的图片：

<http://hubblesite.org>





这是一幅哈勃望远镜拍摄的图片。
你能想象吗，
在外太空，看上去竟然是这个样子的。
这可不是某种假想，
也不是画家随手绘制的图画。
它甚至都不是
一部宇宙飞船电影中的特效图片。

科学家把这些图片进行了处理，
使它们符合我们的眼睛看东西的习惯。
它看上去就是这个样子的。

蟹状星云。星云是由正在爆发的星
体产生的气体构成的不断膨胀的云。
图片由哈勃望远镜拍摄。