

# 寻找

# 中国未来


# 地图上的你

徐鲁——著



寻 找  
中 国 未 来  
地 图 上 的 你

徐 鲁 —— 著

 中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

北 京

## 图书在版编目(CIP)数据

寻找中国未来地图上的你 / 徐鲁著. — 北京 : 中国少年儿童出版社, 2018.4  
ISBN 978-7-5148-4585-3

I. ①寻… II. ①徐… III. ①社会主义建设—价值论—中国—青少年读物 IV. ①D616-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第051857号

XUNZHAO ZHONGGUO WEILAI DITU SHANG DE NI

出版发行:  中国少年儿童新闻出版总社  
中国少年儿童出版社

出版人: 李学谦  
执行出版人: 张晓楠

策 划: 张楠  
责任编辑: 王燕 徐懿如  
装帧设计: 瞿中华  
内文图片: 新华社 中新社  
封面图片: 视觉中国  
书名书写: 彭之阳(7岁半)

审 读: 林栋  
          聂冰  
美术编辑: 姜楠  
责任印务: 任钦丽  
责任校对: 黄娟娟

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街丙12号  
总 编 室: 010-57526071  
发 行 部: 010-57526258  
网 址: www.ccppg.cn  
电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn

邮政编码: 100022  
传 真: 010-57526075

印 刷: 北京利丰雅高长城印刷有限公司


开本: 720mm×1020mm 1/16  
2018年4月第1版  
字数: 58千字

印张: 7.25  
2018年4月北京第1次印刷  
印数: 5000册

ISBN 978 7 5148 4585-3

定价: 39.00元

图书若有印装问题,请随时向印务部(010 57526183)退换。



科技创新、重大工程建设捷报频传。“慧眼”卫星遨游太空，C919大型客机飞上蓝天，量子计算机研制成功，海水稻进行测产，首艘国产航母下水，“海翼”号深海滑翔机完成深海观测，首次海域可燃冰试采成功，洋山四期自动化码头正式开港，港珠澳大桥主体工程全线贯通，复兴号奔驰在祖国广袤的大地上……我为中国人民迸发出来的创造伟力喝彩！

——选自中国国家主席习近平 2018 年新年贺词

改革开放 40 年，中国的科技创新成就让世界刮目相看。习主席在贺词中列举的这十大成果就是最好的例证。那么，这些成果是如何产生的呢？背后又有哪些故事呢？想知道吗？那就请翻开此书……

谨以此书  
献给改革开放 40 周年



## 将来有一天，你会乘风破浪 ——写给今天的少年

很多年以前，一位美丽的女教师，教我学会了一首英文歌，歌名是《将来会怎样》。多少年过去了，我一直没有忘记它，还常常会在心里哼唱起它。这首英文歌的歌词翻译出来是这样的：

当我还是一个小姑娘，  
我问我的妈妈：将来会怎样？  
我会快乐吗？我会富有吗？  
妈妈这样回答我：  
无论将来怎么样，  
我们都无法预想，  
.....

是的，所有的孩子都会对“将来”感到好奇，并且喜欢去想象将来会怎样。歌中的这位妈妈没有直接给答案，但答案一定是这样的：亲爱的孩子，你要相信，所有的幸福和快乐，都是用你的勤奋、努力和奋斗换来的，幸福和快乐不会自己从天上掉下来，只要你付出了自己的真心和努力，你就是一个对“将来”付出了责任、敢于担当的人，你就是一个问心无愧的人！这时候，将来的一切都是真实的，而不是虚妄和幻想的。

最弱小的花蕾，也会渴望盛开。今天，你在课堂上高高举起手臂，抢着回答问题，将来有一天，你高举的手臂，也许就会成为一片智慧的大森林！

每个生命，都充满了无限的可能，特别是孩子。所以，文学巨匠高尔基曾这样说过：“地球永远是属于孩子们的……他们正像新的光辉火焰一样燃烧着。正是他们使生活创造的火焰永不熄灭……”

2017年12月31日，也就是2018年新年到来前夕，中国国家主席习近平，向全国和全世界人民，发表了令人振奋的2018年新年贺词。在贺词里，习主席说到，2017年，我国在科技创新、重大工程建设领域里捷报频传！他列举出了十大成果：

“慧眼”卫星遨游太空，C919大型客机飞上蓝天，量子计算机研制成功，海水稻进行测产，首艘国产航母下水，“海翼”号深海滑翔机完成深海观测，首次海域可燃冰试采成功，洋山四期自动化码头正式开港，港珠澳大桥主体工程全线贯通，复兴号奔驰在祖国广袤的大地上……

看到这么多、这么神奇和伟大的科技成果，习主席动情地说：“我为中国人民迸发出来的创造伟力喝彩！”

从这些我们中国人自己创造的科技创新奇迹、重大工程建设奇迹的故事里，你也许会想象到自己的将来，你也许会看到和感受到自己幼小的生命所拥有的光亮与美丽，你也许会获得成长的自信、力量和勇气。

也许，你会成为一名伟大的宇航员，遨游美丽的太空，去探索宇宙的奥秘。

也许，你会成为一名无比自豪的客机机长，驾驶着我们的国产大客机，在辽阔的蓝天上，在白云之间穿行……

也许，你会成为一名海洋科学家，操控我们的“海翼”号深海滑翔机，下潜到世界最深的海沟里，去完成深海观测任务……

也许，你会像种植出神奇的“海水稻”的袁隆平一样，  
培育出新的农作物品种……

……

我相信，书中每一个故事的主人公，也许就是未来的你。

我相信，将来有一天，你也会乘风破浪，也会在中国  
未来的地图上找到自己的身影！



## 目 录

- 001 \_ 太空中最美丽的“大眼睛”
- 013 \_ 辽阔的蓝天，我们来了！
- 023 \_ 创造奇迹的“梦之队”
- 033 \_ “海水稻”有没有咸味儿？
- 043 \_ 巨龙入海，乘风破浪
- 055 \_ 飞翔在深海中的“精灵”
- 065 \_ 在海洋里“寻宝”的人
- 075 \_ 看不见一个人影儿的码头
- 085 \_ 永不消失的“彩虹”
- 095 \_ 像风一样飞驰在祖国大地上



太空中  
最美丽的“大眼睛”





# 1

## 美丽的星空

在萤火虫飞舞的夏夜里，在瓜果飘香的秋夜里，小朋友们都喜欢仰望星星闪耀的夜空，寻找古老的神话传说里的牵牛、织女，寻找美丽的银河、北斗七星、太白金星……

很多小朋友可能还会背诵叶圣陶写的《小小的船》：

弯弯的月儿小小的船，  
小小的船儿两头尖。  
我在小小的船里坐，  
只看见闪闪的星星蓝蓝的天。

今天，人类伟大的航天科技，早已揭开了古人蒙在月亮上的想象的面纱，把一个真实、美丽的月亮，呈现在了我们的面前。

还有，那些闪耀在茫茫夜空中的星星，就像是天上明亮的眼睛，有的离我们很远很远，有的又好像离我们很近很近。它们都在不停地眨呀眨呀，每个夜晚都在陪伴着我们，温柔地注视着我们……

就在刚刚过去的 2017 年，在茫茫的太空里，又多了一颗美丽的“大眼睛”！

## 2

### 神奇的“慧眼”

2017 年 6 月 15 日这天上午，科学家们正在甘肃酒泉卫星发射中心紧张地忙碌着。

11 点钟的时候，从安静的发射中心指挥室里，传来了倒计时的口令声：“……5、4、3、2、1，发射！”

随着最后一声口令，一枚带着“中国航天”标志的长征四号乙运载火箭腾空而起，把我国的第一颗 X 射线空间天文卫星（简称 HXMT），成功地发射到了太空之中。

这颗卫星有 2.5 吨重，凝聚了中国几代科学家的智慧与心血，是中国空间科学领域中最贵、最重和装载科学仪器最多的一颗卫星，是真正的“大国重器”。这颗卫星，从此



## 知识背景

“慧眼”是我国首枚搭载 X 射线天文望远镜的卫星，其上同时安装了高能、中能、低能三组 X 射线望远镜，实际上就是一座小型空间天文台。将望远镜通过卫星送上太空，可以避开地球大气层的干扰，再加上 X 射线具有很高的穿透本领，所以“慧眼”能“看见”太空深处的秘密现象。

中国是一个航天大国，但和发达国家相比，空间科学水平还有较大的距离。以前，中国外太空研究用的都是国外的观测数据，这使得研究工作相当被动。“慧眼”的成功发射改变了这一历史，使我国在竞争激烈的国际太空研究领域占有一席之地。我国天文学和空间科学研究也因此有了新的发展。



将改变我国在空间高能天文研究领域长期依赖国外卫星观测数据的历史。

科学家们为这颗卫星起了一个美丽的名字：“慧眼”。

为什么它的名字叫“慧眼”呢？原来，这里面包含着两层寓意。

本来，“慧眼”是一个佛教用语，指的是某种能够认识过去和未来的“高超眼力”，后来慢慢变成了一个常用词，进而又演变出了“独具慧眼”这个成语。用“慧眼”来命名中国首颗 X 射线空间天文卫星，意思是说，这颗奇特的“星星”，就像最明亮又最美丽的“大眼睛”，能看到别人看不到的东西，具有最敏锐的眼力，它将在茫茫太空里闪耀着智慧的光芒，对太空进行巡天扫描，寻找证据解开那些困扰着人类的“宇宙之谜”：比如黑洞和脉冲星。

有了“慧眼”，我们就可以“看”清楚“黑洞”的活动，就可以穿过星际物质的遮挡，“看清”更多隐藏在茫茫太空里的秘密。

“慧眼”的另一层寓意，是为了感谢和纪念一位杰出的女科学家为这颗卫星成功遨游太空所做出的巨大贡献。这位女科学家就是何泽慧，她的名字里也有一个“慧”字。

### 3

## 星星的孩子

1914年春天，一个可爱的小女婴，在中国苏州的一座美丽的园林式大宅院里诞生了。她就是后来成为著名高能物理学家、被誉为“中国的居里夫人”的何泽慧。

何泽慧出生在一个书香家庭里，幼小时就十分机灵、敏捷，特别喜欢读书，经常大声念诵诗词和故事给弟弟妹妹们听。

可是，渐渐地，她不再愿意陪弟弟妹妹们玩耍了，而是经常一个人坐在夜晚的庭院里，静静地仰望满天的星星。

那时候，她的老师和同学们，都笑着说她是一个喜欢仰望星空的小女孩儿，她的爸爸、妈妈也称她是“星星的孩子”。

青年时代，何泽慧和兄弟姐妹们都在国外留学，发奋学习西方先进的科学技术。中华人民共和国成立前夕，她们兄弟姐妹8个，不约而同地从世界各地返回祖国，把各自所学到的科学技术，贡献给了祖国。当年谁也想不到，从他们这个家庭里，竟然走出了4位物理学家、1位植物学家和1位医学家。



