

人类是怎么 霸气上天的



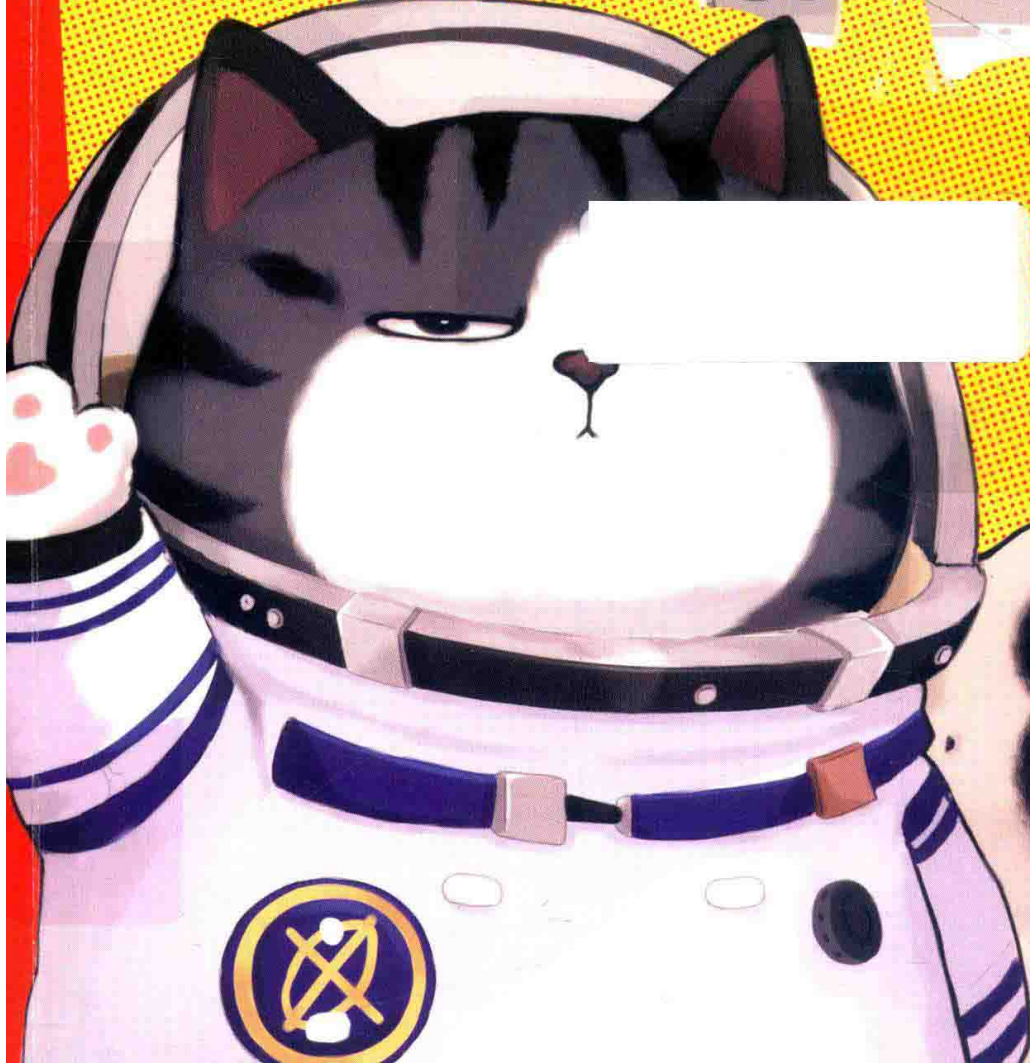
白茶
首部知识漫画

吾皇巴扎黑 航天科学史

中科院院士 孙家栋
作序推荐!



爆笑长知识
!!!



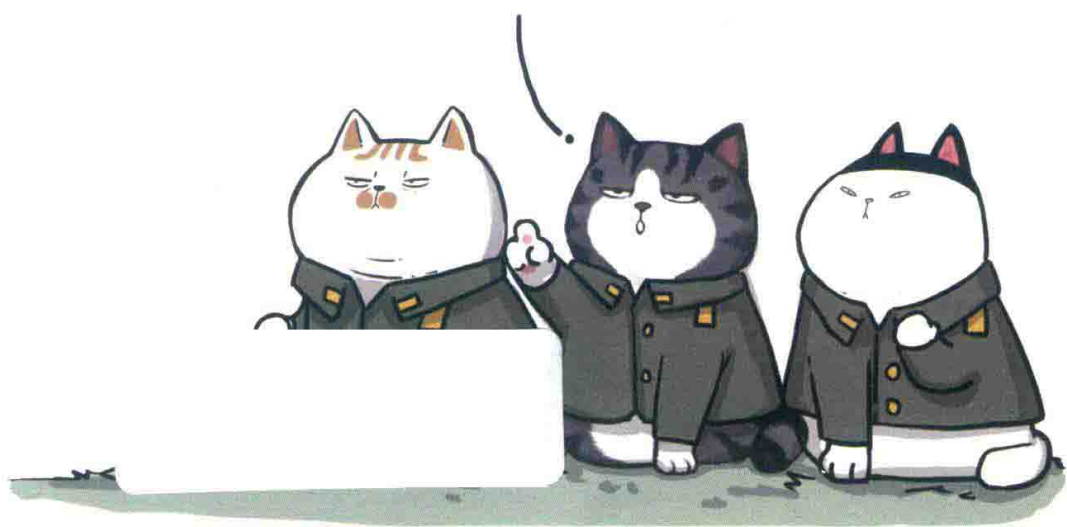
白茶

首部知识漫画

人类是怎么 霸气上天的

吾皇巴扎黑
航天科学史

这个星空，
我们决不能放弃。



© 中南博集天卷文化传媒有限公司。本书版权受法律保护。未经权利人许可，任何人不得以任何方式使用本书包括正文、插图、封面、版式等任何部分内容，违者将受到法律制裁。

图书在版编目（CIP）数据

人类是怎么霸气上天的：吾皇巴扎黑航天科学史 /
白茶著. -- 长沙：湖南文艺出版社，2022.4
ISBN 978-7-5726-0606-9

I. ①人… II. ①白… III. ①航天-技术史-世界-
普及读物 IV. ①V4-091

中国版本图书馆CIP数据核字（2022）第032659号

上架建议：畅销·知识漫画

RENLEI SHI ZENME BAQI SHANGTIAN DE : WUHUANG BAZHAHEI HANGTIAN KEXUESHI
人类是怎么霸气上天的：吾皇巴扎黑航天科学史

作 者：白 茶
出 版 人：曾赛丰
责任编辑：匡杨乐
监 制：于向勇
策划编辑：王远哲
文字编辑：罗 钦
营销编辑：霍 静 罗 洋 段海洋 时宇飞
装帧设计：利 锐
出 版：湖南文艺出版社
（长沙市雨花区东二环一段508号 邮编：410014）
网 址：www.hnwy.net
印 刷：北京中科印刷有限公司
经 销：新华书店
开 本：787mm×1092mm 1/16
字 数：207千字
印 张：16.5
版 次：2022年4月第1版
印 次：2022年4月第1次印刷
书 号：ISBN 978-7-5726-0606-9
定 价：59.80元

若有质量问题，请致电质量监督电话：010-59096394
团购电话：010-59320018

角色介绍



吾皇猫

高冷又傲娇的喵星人“吾皇猫”，是系列绘本《就喜欢你看不惯我又干不掉我的样子》（以下简称《喜干》）中的主角。虽然平时说要高冷、要端庄，但是仍会显露出猫的各种特点，比如摔杯子不讲理、玩逗猫棒、睡姿奇怪、抵抗不了猫罐头的诱惑、因为肥胖而不够灵活等等。作为一家之主，习惯用傲娇的态度来表达温柔的情感，言辞犀利，对世间百态有自己的看法。

一家之主，嫌弃又关心巴扎黑，世界上只有它可以欺负巴扎黑，其他人或狗都不行，特别偏爱入中、翅中两个小朋友。

呆萌又戏精的汪星人“巴扎黑”，是系列绘本《喜干》中的主角。它忠诚，又萌感人又有点小腹黑，外表憨厚，内心戏多，用自己愚蠢的脑袋关心并忠于家里的每一个人，是吾皇的小跟班。



巴扎黑



牛能

哈士奇和柯基混血，但自己觉得自己是高贵的哈士奇，介意别人说它腿短。



傲霸

流浪猫首领，吾皇流浪时候的好兄弟。



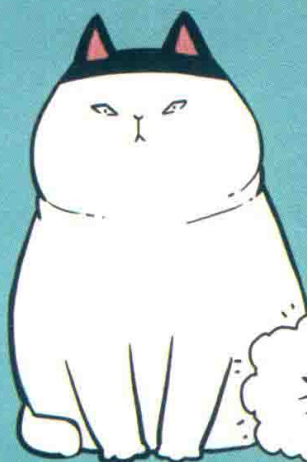
翅中

以现实中的几种山雀为原型创作出来的小鸟，平时话不多，一直受到吾皇的保护。



人中

脸上有两坨“高原红”的小黑猫，人中特别长，因而得名“人中”，头顶有个来历不明的尖尖。



齐刘海

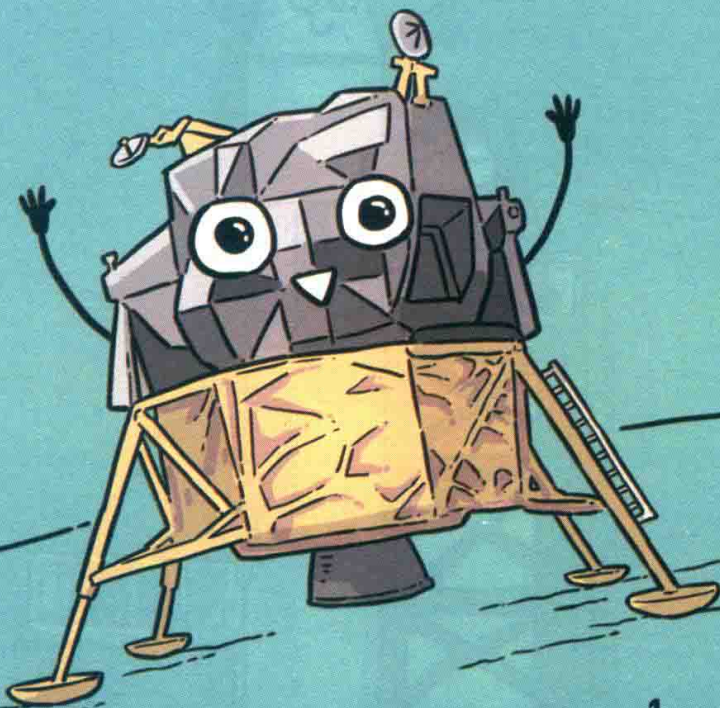
傲霸的死对头，其他街的流浪猫首领。



序言

钱学森先生经常说，“科学没有国界，但科学家有自己的祖国”，“我的事业在中国，成就在中国，归宿在中国”。凭着这样一份信念，在物质条件匮乏，国家安全受到威胁的年代，在钱老等一批具有远见卓识的爱国知识分子带领下，中国航天人白手起家，自力更生，艰苦奋斗，为实现“两弹一星”的伟大壮举，做出了永载史册的重要贡献。经过几代航天人的不懈努力，中国航天事业取得了举世瞩目的成就，越来越多的国人更加关注航天科技的发展。

随着人民对美好生活的需求日益增长，中国航天人有责任和义务用航天科技和航天精神的元素，淬炼出高质量的文化内容，源源不断地呈现给广大青少年和科技爱好者，增强大众对优秀文化的获得感、幸福感。



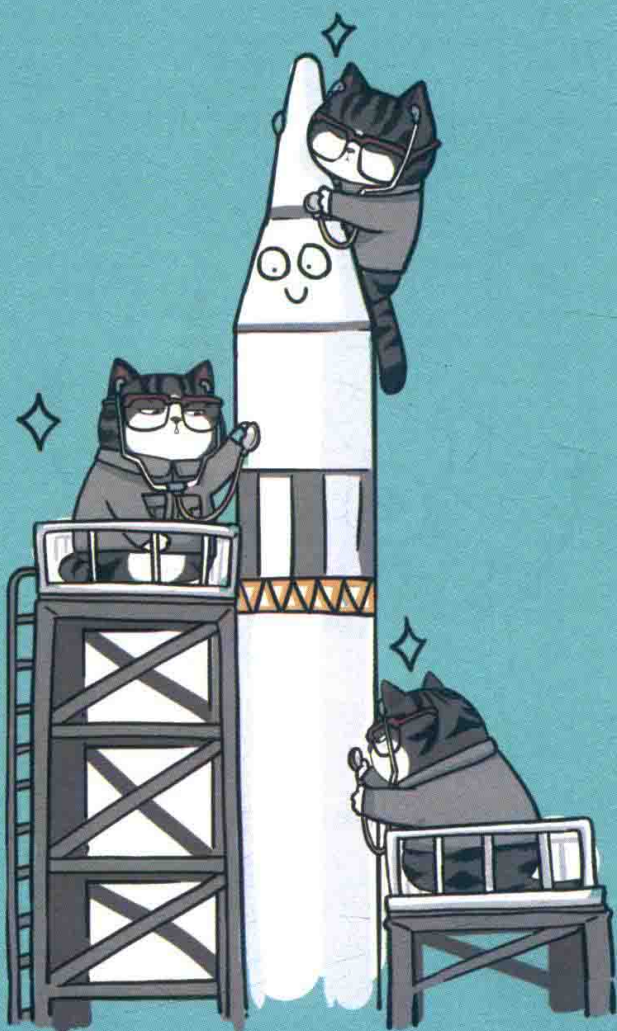
由中国航天科技集团有限公司科普专家委员会指导审订，漫画品牌“吾皇猫”绘制创作，中南博集天卷和湖南文艺出版社出版发行的这本《人类是怎么霸气上天的：吾皇巴扎黑航天科学史》，以中外12个航天代表人物的事迹为脉络，用趣味漫画的形式生动展现了航空航天科技发展的轨迹，以期符合年轻读者的阅读习惯，值得向广大读者，特别是年轻读者推荐。

这本漫画版图书采取叙事与绘画结合的思路，用有趣生动的形式展现严谨的知识，相信它会成为广大读者，尤其是青少年读者，喜欢阅读的精品图书，也一定是普通读者了解和学习航天科学知识的一本入门读物。

中科院院士

孙家栋

2022年4月





目录

1 齐奥尔科夫斯基 001

2 戈达德 023



3 科罗廖夫 045

4 冯·布劳恩 075

5 加加林 101



6 阿姆斯特朗 123

7 钱学森 145

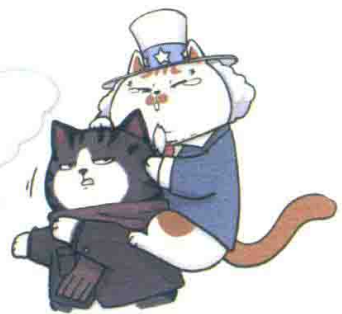


8 任新民 167



9 屠守锷 185

10 黄纬禄 201



11 梁守槃 219

12 杨利伟 235

齐奥尔科夫斯基

(1857—1935)

地球是人类的摇篮，但人类不可能永远被束缚在摇篮里。——齐奥尔科夫斯基

本集主演：

吾皇猫 饰 齐奥尔科夫斯基

群演：巴扎黑、牛能、人中、傲霸、齐刘海，以及众猫咪

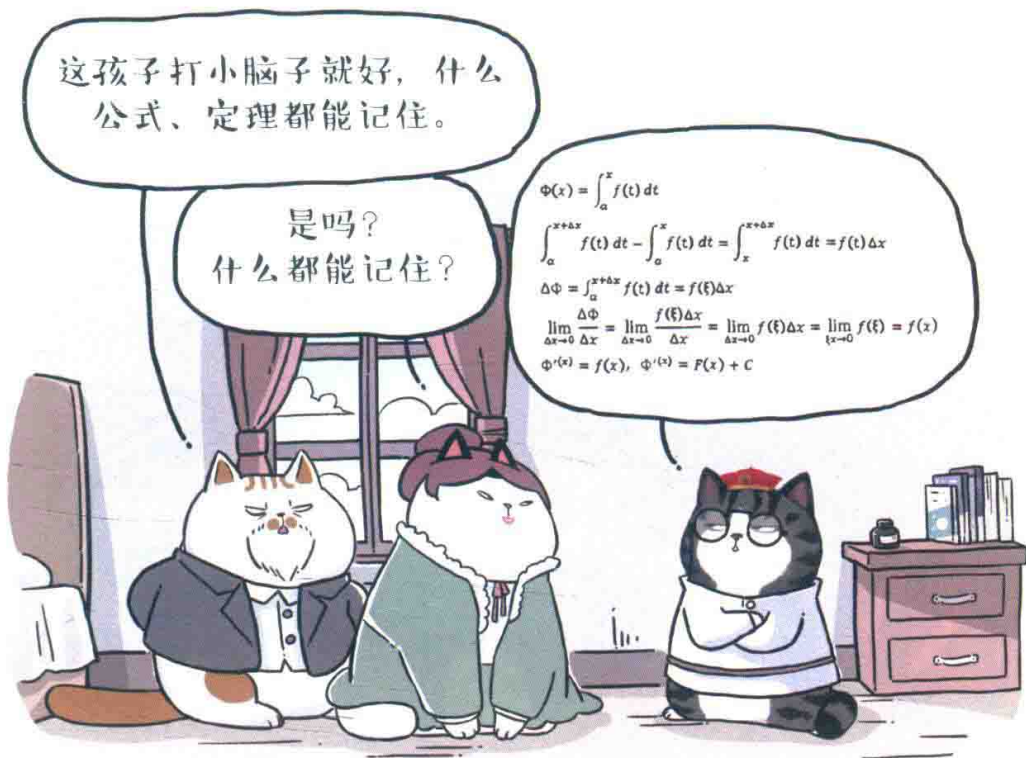




1857年秋天，在莫斯科东南的一个美丽乡村，齐奥尔科夫斯基呱呱坠地，在7个孩子里排行老五。



此娃天赋异禀，有着异于常人的求知欲和好奇心，小小的脑袋里装着大大的梦想。他除了想，还非要讲，甚至自费让弟弟来听自己的狂想演讲。



不仅如此，齐奥尔科夫斯基从小就显露出惊人的**记忆力**和**信息分析能力**，记住各种公式和定理都是分分钟的事情。





然而在小时候，他的身体“硬件”崩了。

在10岁滑雪时，他患上了严重的感冒，引发猩红热，最终几乎完全失去了听觉。



自此，齐奥尔科夫斯基基本与外界隔绝，被迫自闭，成了小伙伴们嘲笑的对象。



被同龄人疏远后，齐奥尔科夫斯基更加发奋读书，用幻想来忘却所有的烦恼。他脑中太空飞行思想的第一颗种子就是由儒勒·凡尔纳的幻想小说播下的。



注：儒勒·凡尔纳，法国著名小说家、剧作家，著有《从地球到月亮》《海底两万里》等经典作品。



他虽然由于听力障碍无法上学，但凭借**坚韧的毅力**，自学了小学和中学的课程。



16岁那年，他打算冲一波大学，但处处碰壁，没有学校肯收这个没有中学文凭的聋子。



1



2



3



4

北漂至莫斯科后，齐奥尔科夫斯基成为图书馆的常客，他除了阅读大量小说和杂志，还自学了多门大学课程，并以**极大的兴趣**学习了天文学。



父亲每月只能给他寄来十几卢布，连伙食费都不够，但他还是挤出钱来买书籍和实验用品。



人是铁饭是钢，他有时连续两三天不吃饭，常常饿晕过去。





后来他被父亲接回家，成了一名中学数学老师，在业余时间全力进行宇宙航行理论的研究和实验。

1

2

3



天才在左，疯子在右，在外人眼里，齐奥尔科夫斯基显然属于右边，他被大家认为是个只会空想的“怪人”。



人们甚至对他的住所也避而远之，因为那里时常会传出奇怪的动静和爆炸声。