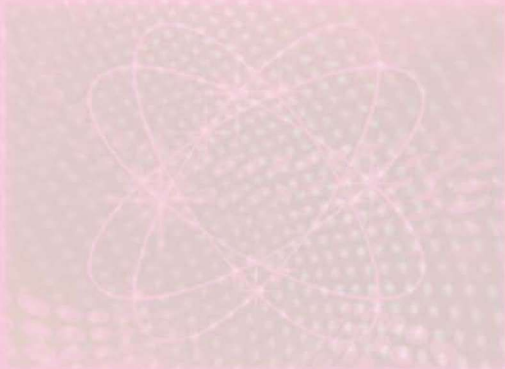


启发青少年的科学故事集

启迪青少年科学幻想的故事

主编 冯志远



辽海出版社

启发青少年的科学故事集

启迪青少年科学幻想的故事

主编 冯志远

辽海出版社

责任编辑：陈晓玉 于文海 孙德军

图书在版编目（CIP）数据

启发青少年的科学故事集 / 冯志远主编. —2 版. —沈阳：辽海出版社，2010. 4

ISBN 978-7-80507-282-1

I. ①启… II. ①冯… III. ①故事—作品集—世界 IV. ①I14

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 063024 号

启发青少年的科学故事集

启迪青少年科学幻想的故事

主编：冯志远

出 版：辽海出版社	地 址：沈阳市和平区十一纬路 25 号
印 刷：北京海德伟业印务有限公司	字 数：1200 千字
开 本：850mm × 1168mm 1/32	印 张：60
版 次：2010 年 4 月第 2 版	印 次：2010 年 4 月第 1 次印刷
书 号：ISBN 978-7-80507-282-1	定 价：358.00 元（全 12 册）

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。



前言

青少年朋友，科学人人都向往，可是你究竟了解多少科学的奥秘呢？光线能像水一样弯曲地流动，随手扔针居然得到了圆周率，机器人受不了人的折磨自己逃跑了，巨石竟然怕人挠痒痒，裙子能爆炸，小鸡也会得脚气病，植物也有各种血型，一束玫瑰传递了 43 年才到恋人的手中……这些话题是否让你倍感惊奇呢？

科学的世界奇妙无穷，处处都有令人惊奇的神秘发现。有的貌似简单的现象，却蕴含着深奥的科学知识，甚至至今仍无法解释，有的貌似纷繁芜杂的现象，其背后隐藏的科学知识却是如此简单！或许，看完本书，你除了羡慕先行者的天才、勤奋和运气外，也会幻想有朝一日自己也能有惊人的发现，因为惊奇很可能时刻都围绕在你身边。

任何现象的背后都有学问，更多的科学道理在等待你去发现，睁大你的眼睛，在惊奇中展开一次科学探秘之旅吧。“相信上帝，太阳绕地球转；相信科学，地球绕太阳转。”本书是献给尊重科学、学习科学，创造科学的青少年的一份礼物。过去培根说“知识就是力量。”今天我们说：



启发青少年的科学故事集

“科学就是力量。”科学是智慧的历程和结晶。从人类期盼的最高精神境界讲，朝朝暮暮沿着知识的历程，逐步通向科学的光辉圣殿，是许多有志于自我发展的青少年晶莹透明的梦想！

为了引导青少年热爱科学的积极性，激发他们的创造性和探索精神，我们特地编辑了这套“启发青少年的科学故事集”，包括《激发青少年科学发明的故事》《启迪青少年科学幻想的故事》《激励青少年科学探索的故事》《培养青少年科学精神的故事》《透视青少年科学之谜的故事》《引导青少年太空探秘的故事》《促使青少年海洋科考的故事》《引领青少年地理发现的故事》《指导青少年自然探索的故事》《启发青少年生物探秘的故事》《激发青少年物理兴趣的故事》《培养青少年化学爱好的故事》共12册。在本套丛书中，我们精选了从自然科学、理论科学到应用科学的各个科学领域若干个内容各异的惊奇故事，把更多意想不到的科学探索内情展示在你的面前。在故事的编排上，我们摒弃了以往科技史式的教条罗列，依照每个探秘故事吸引力的强度，调整了其先后顺序，希望能给读者带来更多的阅读享受。

本书虽然不能穷尽所有的科学探秘故事，但我们相信，它能给广大读者带来各种启发，让读者从这些惊奇的探秘故事中找到阅读的乐趣，学到知识。但愿本书能够成为读者喜爱科学、学习科学、投身科学研究的“催化剂”。



目 录

可怕的机器人	(1)
去火星传教	(3)
火气球	(9)
奔向新城	(13)
海底两万里	(23)
机器人杀手	(26)
宇宙医院的不速之客	(28)
丹尼和飞碟	(29)
机器人暴动	(33)
一小时睡眠	(35)
小人国	(37)
巨人国	(40)
博士遇难	(43)
决战时刻	(47)
猫	(51)
前往地球	(54)
“我们被关起来了!”	(67)



启发青少年的科学故事集

灭绝鼠患	(72)
撤离地球	(74)
万能皮包	(76)
冬 人	(78)
巧夺天工的机器人	(81)
可心可乐	(84)
地心游记	(88)
一个科幻故事	(91)
星姑娘	(99)
外星魂附体的人们	(109)
布克的奇遇	(115)
双曲线体	(130)
古尸复活记	(140)
能进行光合作用的绿姑娘	(149)



可怕的机器人

这是未来世界的某一天，经历了几个世纪的机器人，在人类不断地改进下，已具备了与人类同等的智慧头脑，它们不愿再被人类支配，为了摆脱人类的控制，它们决定消灭人类。

面对机器人凶残的攻击，人类已无法抵抗了，为了生存，人类只有暂时迁居到了别的星球上，人类生存的家园从此变成了机器人王国。一年后，鲁克军官带领军队重返地球上与机器人展开了激烈的战争，决心收复地球。

经过了几次战斗，鲁克军官发现机器人的本领已经超过了人，收复地球的战斗更艰难了。机器人像是制订好了作战计划，分工明确地坚守着阵地，丝毫不给人类喘息的机会，就这样相持了两天两夜，第三天早晨，机器人停止了攻击，突然全部撤退了。

鲁克军官提醒士兵不要放松警惕，机器人很可能会有更大的进攻。几分钟后，一阵“沙沙”声从对面战壕传来，数千只巨大的金属蟹从对面疾速爬了过来。士兵们先是一惊，随即开火射击，可是打碎了一只，爬过来十只。很快金属蟹便爬到了士兵身上，锋利的蟹爪像刀子一样割在了士兵身上，一阵哀嚎，几百名士兵倒下了，鲁克马上命令

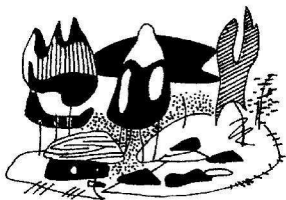


启发青少年的科学故事集

士兵退进地下通道，并把入口严密堵死，在出口处等星球的飞船来迎接他们。

傍晚时分，一艘飞船停在了地下通道的出口处，士兵们一看到自己的飞船，便高兴地奔了过去。

“您好，军官，我是下星球 402 部队的战士，奉命带你们返回基地。”从驾驶舱里走下来的驾驶员郑重地向博士行了个军礼。飞船起飞了，士兵们为能摆脱可怕的机器人而暗自庆幸着，谁也没有注意到鲁克军官一直死死盯着前边年轻的驾驶员。“年轻人，告诉我飞船的着陆地点和联络密码！”鲁克军官突然问道，并朝士兵打了个手势。这位驾驶员不知是没有听见鲁克的问话，还是有意不回答，坐在那里没有出声，但士兵却看到鲁克已举起了枪。就在驾驶员猛地转身的瞬间，两支枪同时响了，但驾驶员还是慢了一点儿。士兵见被打破的脑袋没有流出血，而是一股线路烧焦的味道。士兵这才发现原来驾驶员是个机器人。





去火星传教

最受尊敬的神父约瑟夫·丹尼尔·伯尔格林睁开了眼睛，多美的梦！仿佛多年以前，在祖父古老的俄亥俄州家里，他在和表兄弟们纵情地玩耍！

就在这微风吹拂的黎明，主教神父们乘焰火飞向火星之前，把香火撒在天鹅绒般的空间教堂。

“我们真的该走吗？”伯尔格林神父低声说，“难道我们不应该在地球上赎清自己的罪孽？我们不是在逃避这儿的生活吗？”

“要不就是懒惰？”他感到疑惑。“我惧怕这次旅行吗？”他走进漱洗室淋浴。

“我要把你带到火星上去，身体。”他对自己说。“把旧的罪孽留在这儿。到火星上去见新的罪孽？”这近乎是个令人高兴的想法。这样的罪孽从来没有人想起过。哦，他自己写了一本《关于其他世界罪孽的问题》的小册子。

就在昨天晚上抽着最后一支雪茄的时候，他和斯通神父曾谈过此事。

“在火星上，罪孽也许像是美德。在那里，我们一定要警惕那些过去可能被发现是罪孽的善良行为！”伯尔格林神



启发青少年的科学故事集

父微笑着说道，“多令人激动！几百年来，一个传教士的前程伴随了多少险景！”

“我会辨认出罪孽，”斯通神父直截了当地说，“即使在火星上面。”

斯通神父走开了。“我想我们还是去睡觉吧。再过几个小时，我们就要腾空而起，去看你的新的罪孽，伯尔格林神父。”

火箭随时可发。

在最后时刻伯尔格林神父说 “不知火星是不是地狱？专等我们到达那时，然后一下子变成硫磺和火焰。”

“上帝，保佑我们，”斯通神父说道。

火箭发射了。

来到宇宙之外就像来到他们所看到的最美的大教堂之外，接触火星就像你对上帝膜拜五分钟以后走到教堂外面的普通人行道上一样。

神父们小心翼翼地走出热呼呼的火箭，跪在火星的沙地上，伯尔格林神父感恩祷谢。

“上帝，我们感谢你让我们在你的空间中旅行。上帝，我们已到了一个新的国家，所以我请求赐给我们更好、更坚定、更纯洁的心。阿门。”

他们站了起来。

这儿就是火星，这就是一个大海，在海的下面，我们好似海底生物学家，艰难地跋涉，寻找着生命。这儿就是



罪孽隐藏的地方。哦，他们必须保持平衡，他们多么小心！好像是灰色的大雁，在这个新的自然环境里，深恐走路本身或者呼吸，或者仅仅是斋戒，都可能是罪恶！

这时，第一个城市的市长伸出双手来迎接他们。“你们来这儿有什么事呀，伯尔格林神父！”

“我们想了解火星人。因为只有了解他们，我们才能很好地规划教堂，他们有十尺高吗？我们就造高大的门。他们的皮肤是蓝的，红的还是绿的？把人物塑像放在彩色玻璃里的时候我们必须知道这些，只有这样我们才能涂上正确的肤色。他们很重，我们就为他们造结实的座位。”

“神父，”市长说，“我想你不必为火星人担心。火星上有两种族。其中一个差不多死光了；剩下少数的也藏起来了。另一个种族——嗯，他们还不完全是人。”

“哦？”伯尔格林神父的心脏加快了跳动。

“他们是圆形的发光球体，神父，住在那些山上，是人还是兽，谁说得清呢？但我听说他们很聪明。”市长耸了耸肩膀，“当然，他们不是男人，所以我想你们不会关心。”

“恰恰相反，”伯尔格林神父迅速地说，“你说他们很聪明，是吗？”

“有一个传说。一个勘探者在那些山上把腿摔断了，他本来会死在那儿。发蓝光的球体碰到了他。当他醒来的时候，正躺在一条公路上，他不知道如何到了那里。”

“是喝醉了，”斯通神父说道。



启发青少年的科学故事集

“这就是那个传说，”市长说，“伯尔格林神父，由于大多数的火星人都死了，只有这些发蓝光的球体。所以我直率地说，你住在这第一城市的境况较好。火星正在开发，现在这是个边远地区。跟旧时在地球上一样，还在边远的西部和阿拉斯加。人们正在向这里涌来。在这第一个城市里，有两千名爱尔兰黑人机工、矿工以及做散工的人，他们都需要拯救，因为随同他们一起来的坏女人太多了，而且火星上还有过多的千年陈酒。”

伯尔格林神父对着群山点了点头，“那么，那儿就是我们要去的地方。”

人群中出现了一片叽喳声。

“到城市去太容易了，”伯乐格林神父解释说，“我倒认为是，假如上帝走到这儿，人们说，‘这是一条踏平了的道路。’上帝一定会说，‘给我看看野草在那里，我要开辟一条新路’。”

“斯通神父，想想看，如果我们遇见罪孽而放手不管，那对我们该是多么沉重。”

“可那是火球呀！”

“我想我们人刚刚出现时，在其他动物看来也是可笑的，然而人有灵魂，这看着丑陋。所以，直到我们有另外的证据之前，让我们假设火球也有灵魂。”

“好吧。”市长表示同意，“但你会回到城里来的。”

“我们看吧。先吃早点，然后你和我，斯通神父，单独



到山里去，我并不想让机器或人群惊吓那些火一般的火星
人，我们吃早点好吗？”

神父们默默地吃着。

黄昏时刻，伯尔格林神父和斯通神父来到了深山。他们坐在一块岩石上，一边休息一边等候，火星星人还没有出现，他们俩没有什么表情，感到有些失望。

“我不知道——，”伯尔格林神父擦了擦脸，“你觉得如果我们说‘喂！’那些火星星人会笑话吗？”

“伯尔格林神父，难道你是在开玩笑？”

“除非上帝在这里。哦，请不要看上去这样害怕。上帝并不是非常严肃的。事实上，除了爱以外，要了解上帝还做什么是有困难，爱离不开幽默，不是吗？因为如果你不能忍受某人，你就不能爱他，对不对？而且，如果你不能对某人发笑，你就不能经常地对他容忍，难道这不是事实？当然，我们是些可笑的小动物，沉迷于糖碗里的甜食，所以上帝必然会更爱我们，因为我们迎合了他的幽默。”

“我从来没有想上帝是幽默的，”斯通神父说。

然而就在此刻，从暮色苍苍的山里，火星星人出现了，宛如一串为给他们引路而点的蓝灯。

斯通神父第一个看到他们。“瞧！”

伯尔格林神父转过身来，止住了笑声。

这些蓝火球在闪星中徘徊，隐隐约约，飘忽不定。

“怪物！”斯通神父惊跳起来。



启发青少年的科学故事集

“我们本该到城里去!”

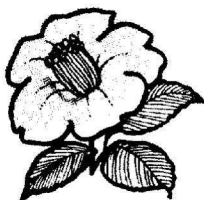
“别说话，你听，瞧!” 伯尔格林神父恳求说。

“我害怕!”

“不要怕，这是上帝造的!”

“魔鬼造的!”

“不，不是的，别说话!” 伯尔格林神父使他平静下来，接着他们蹲下身子，火球越来越近，柔和的蓝光照着他们向上抬起的面孔。





火气球

又是一个独立纪念日的夜晚，伯尔格林神父想着，浑身颤抖。他感到像个孩子，又回到七月四日夜晩，天空崩裂，一簇簇火星儿四向散射，发出噼噼啪啪的声音。窗子震得叮叮作响，像是成千个散落的薄冰正在断裂消融。姑母、叔父和表兄弟们大声喊叫“哦！”好像是求助于天上的医生。夏夜的天空五彩缤纷。宽厚的祖父把火气球点燃，紧紧握在他非常温柔的手里，哦，回想起那些可爱的火气球，光芒柔和，翩翩起舞，如薄绢，如羽翅，如黄蜂蜕皮后新生的彩翼，蓝的、红的、白的、爱国的——火气球！神父点燃的小蜡烛在温暖的空气里形成火球，在他的手里散发出光，他模模糊糊地看到死去很久的，已经发了霉的亲戚们的脸庞；那是光明的幻象，舍不得让它离去；因为它一旦离去就意味着生活又失去了一年，又失去了一个七月四日，又失去一种美丽的东西。从家里的门廊下，人们静静地望着火气球，红的、白的、蓝的，在温暖夏夜的星空中飘呀，飘呀，飘过伊利诺斯地区，飘过静静的河流，飘过沉睡的公寓大楼，最后消失在远方，永不复返……

清晨，伯尔格林神父醒来，蓝色火球的梦景依然挂在天上。



启发青少年的科学故事集

斯通神父似一根木头直挺挺地躺在那里，静静地睡着。

伯尔格林神父注视着火星人，他们一边飘游，一边看着他，他们是人——他知道。但他必须证实这一点，否则就要去见面目严肃的主教，主教就会慈善地让他停职。

但是，假如他们藏在很高的天穹里怎么去证明他们的人性呢？如何能使他们靠近些来为许多问题提供答案呢？

“他们从山崩中拯救了我们。”

伯尔格林神父站起来，离开一块岩石，向最近的一座山攀登。他爬到一个地方，一块悬崖垂直地矗立在二百尺的地面上，于是他停了下来。他冒着严寒，拼命地攀登，累得透不过气来。他站起身歇口气。

“如果我们从这儿摔下去，一定就没命了。”

他掷下一块卵石。过了一会儿，卵石才咔哒一声落在下边的石头上。

“上帝决不会饶恕我的。”

他又扔下一块卵石。

“这并不是自杀，是吗？假如我是出于对上帝的热爱……”

他抬起头来，把目光转向蓝色的球体。“但首先要再试一次。”他对着这些蓝色球体大声喊道“喂，喂！”

回声飘荡，前后交织，然而这些蓝火球既没闪亮也没移动。

他向他们说了五分钟。当他停下来的时候，他向下看