



“十三五”国家重点出版物出版规划项目

冰冻星球

BINGDONG DIQIU

黄海 | 著

中国科幻领军人物、雨果奖、轨迹奖双奖得主**刘慈欣**鼎力推荐！
著名科幻作家**吴岩、韩松、郑军、**
《科幻世界》主编**姚海军**联袂推荐！

希望出版社

冰冻地球

BINGDONG DIQIU

黄海 | 著



图书在版编目 (C I P) 数据

冰冻地球 / 黄海著. — 太原: 希望出版社, 2016.7

(小飞龙少儿科幻丛书)

ISBN 978-7-5379-6601-6

I. ①校… II. ①紫… III. ①儿童文学—科学幻想小说—中国—当代 IV. ①I287.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 103992 号



小飞龙少儿科幻丛书

冰冻地球
黄海 著



出版人	孟绍勇
选题策划	杨建云 赵晓旭
责任编辑	赵晓旭
复审	翟丽莎
终审	杨建云
装帧设计	陈东升 罗紫涵
美编	王蕾
责任印制	刘一新 尹时春

出版:	山西出版传媒集团·希望出版社	印刷:	山西新华印业有限公司
地址:	山西省太原市建设南路 21 号	版次:	2016 年 7 月第 1 版
开本:	890mm×1240mm 1/32	印次:	2016 年 7 月第 1 次印刷
印张:	6	印数:	1-3000
插页:	2	标准书号:	ISBN 978-7-5379-6601-6
定价:	16.80 元		

编辑热线 0351-4922124
发行热线 0351-4123120 4156603

版权所有 盗版必究 若发生质量问题, 请与印刷厂联系调换。
联系电话: 0351-4120948 4122341



纳米技术是最值得期待的神奇技术，有可能在未来使神话变为现实。本书就描述了这样一个神奇的世界，科幻的严谨和厚重与奇幻的想象力，加上动人的少年情怀，引人入胜，魅力无限！

——著名科幻作家、雨果奖、轨迹奖得主刘慈欣

科幻小说常被称为科技时代的神话，台湾科幻代表性作家黄海先生的这部作品堪称是对这一定义的最完美注释。

——《科幻世界》主编 姚海军



乡土台湾的故事穿越海峡，更有科幻与现实、人文与技术的景观交错……续写两岸交流的最新科幻篇章。

——著名科幻作家，北师大教授 吴岩

黄海先生是华语科幻界了不起的人物，是这个领域多少年的领军者，他的小说牢牢把握科技前沿，把技术、人文和想象融为一体，创造出一个个匪夷所思的新世界，让人流连忘返。-

——著名科幻作家 韩松



克拉克说过，足够高超的科技都接近于魔法。黄海老师这本书凸现了这个主题。或许，严肃的科技与空灵的法术，真可以在未来达成一致？

——著名科幻作家 郑军

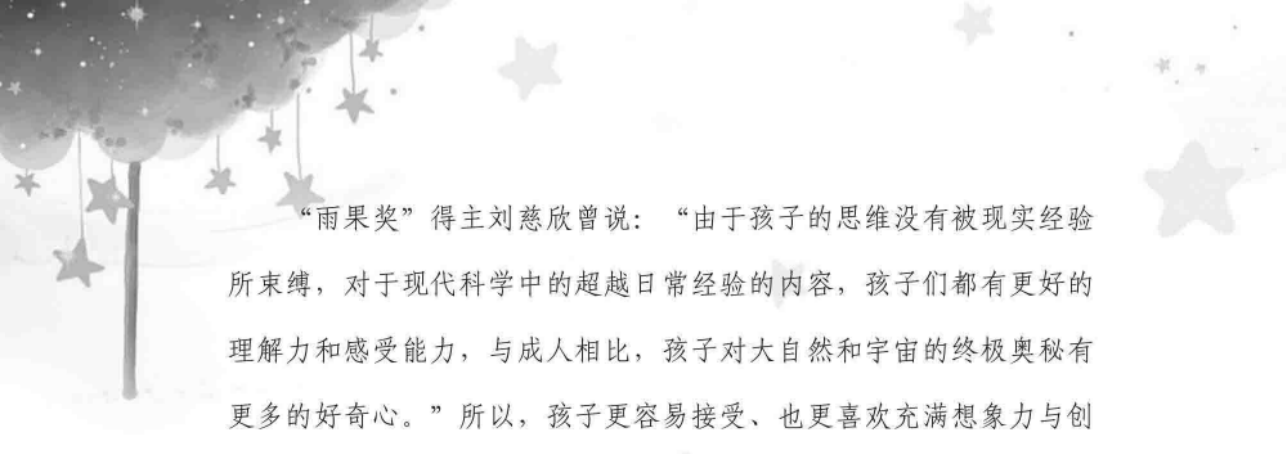


飞向未来的“小飞龙”

赵晓旭

希望出版社精心打造的“小飞龙”百部原创少儿科幻丛书终于与读者见面了。

从2011年涉足科幻图书的策划、出版开始，希望出版社先后推出了新锐科幻作家文集“奇点”科幻丛书、科幻名家原创文集“沸点”科幻丛书和专为少年儿童打造的“起点”科幻丛书。这些丛书推出后，广受好评，多部作品获得“全球华语科幻星云奖”金奖、银奖。希望出版社还致力于青少年科幻阅读的推广，以“放飞想象，玩转未来”为主题，在近百所学校、书店、图书馆举办了科幻名家讲坛、快乐阅读分享、科幻剧表演等活动，让科幻文学被更多的孩子了解并喜爱。



“雨果奖”得主刘慈欣曾说：“由于孩子的思维没有被现实经验所束缚，对于现代科学中的超越日常经验的内容，孩子们都有更好的理解力和感受能力，与成人相比，孩子对大自然和宇宙的终极奥秘有更多的好奇心。”所以，孩子更容易接受、也更喜欢充满想象力与创造力的科幻文学。为此，在“点点”科幻丛书获得成功的基础上，希望出版社决定在“十三五”期间，打造一套具有中国特色的、关注未来科技发展与前景、启迪儿童想象力的少儿科幻丛书——“小飞龙”诞生了。

它还诞生于中国实现强国之梦的背景之下。

“创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭源泉，也是中华民族最鲜明的民族禀赋。”习近平总书记曾多次强调创新的重要性，他还指出：“我们必须坚定不移贯彻科教兴国战略和创新驱动发展战略，坚定不移走科技强国之路。”培养创新人才是中国

走向强国之路的重要手段，而科幻文学正是这样一种将科学想象与创新思维融为一体的类型文学。

众所周知，想象是创新的翅膀，爱因斯坦说过：“想象力比知识更重要，因为知识是有限的，而想象力概括着世界上的一切，并且是知识进化的



源泉。”

科幻依附于科学，对科技的发展带有展望与预测。科幻作家运用非凡的想象力，构筑出了一个个让读者感到陌生又熟悉的世界。一方面，科幻的创作取材来源于科学技术，另一方面，科幻对未来世界的科学技术进行想象和预测。凡尔纳预测了人类登月和潜水艇的发明，手机的发明灵感来自《星际迷航》中的手持通讯设备，而写于20世纪60年代、目前已经发行三百多万册的叶永烈的《小灵通漫游未来》，更是预测了21世纪多项科学技术的诞生。

科学一直在发展，自然和社会也在不断变化，人们必须面对变化的未来。少儿科幻文学正是探索未来各种可能的最好形式，它既可以使孩子们为面对未来做好思想准备，又可以使他们更好地创造未来。



未来世界的发展越来越需要具有跨界思维能力的人才，而这种跨界思维正是科幻文学所独有的。当今世界许多走在科技前沿的成功人士，如比尔·盖茨、乔布斯，以及马云、周鸿祎等，都是科幻文学的爱好者，都曾从那些瑰丽的想象中获得思想的力量。比尔·盖茨称自己一生都在实现小时候从科幻小说中看到的梦想。

为此，“小飞龙”将邀请诸多优秀的中国科幻作家共同打造最具中国特色的、充满想象力、科学性的



少儿科幻小说，带领孩子们去往神奇的未来世界。在这些作家的作品中，未来世界会以奇妙的方式打开——地心探险、虚拟现实、机器人精灵、复活的恐龙等等将使读者脑洞大开。“小飞龙”将担负起普及科学知识、激发青少年对科学的学习兴趣、启迪想象力、传达向往未来的精神力量等重任。

该套百部原创科幻丛书之所以以“小飞龙”命名，一是源于它诞生于龙城太原，二是因为龙是中华民族图腾，是孩子们最为喜欢的想象中的动物，而这种动物在科幻小说中完全是基因工程的产物。“小飞龙”融中国传统文化与未来科技为一体，具有特殊的象征意义，《易经》有云“飞龙在天，利见大人”。在幻想的海洋中、在无限的宇宙里，可爱的小飞龙将带着中国的孩子们自由飞翔，去跨越星辰大海，飞向充满希望的未来，去创造一个更加美好、更加文明的世界。

“红日初升，其道大光。河出伏流，一泻汪洋。潜龙腾渊，鳞爪飞扬。”中国原创少儿科幻文学正如朝阳般冉冉升起，我们的“小飞龙”也将在这旭日之中飞舞翱翔。希望借这充满朝气与活力的丛书名，表达对少儿科幻文学创作蓬勃发展、方兴未艾的期望。

是为序！

警世的寓言 虚实交融的世界

黄 海

近几年来，全球恐怖活动有愈演愈烈之势。

自杀式炸弹袭击、汽车炸弹袭击、飞机爆炸……这些在新闻中听到的恐怖事件到底是怎么回事？阿富汗危机、叙利亚内乱、巴以争端……为什么这些国家总是陷入战乱？2001年纽约世贸中心大楼，为何会在全世界电视观众眼前崩毁？以“伊斯兰国”为代表的国际恐怖威胁又如何会在世界各地泛滥？

这些疑问和困惑，对于长年居住在和平环境的中国的青少年朋友来说，也许会偶然萌发，但很多人会觉得无关痛痒、遥不可及。然而，在全球一体化的发展趋势下，每个国家、每个人都不可能独善其身，

因为恐怖活动不管发生在哪里，它威胁的是全体人类的自由与安全。因此，打击恐怖分子、维护世界和平、保障公民的生存权利是每个爱好和平的国家的目标，也是青少年应该关心的、涉及我们未来生存环境的问题。

笔者年少的时候，很喜欢憧憬未来。每次想到未来的世界，脑海里就总会浮现一个如梦如幻的科幻世界。我总以为未来科学的发展，将会带给人类富足安乐，平静祥和；所有的战争、疾病、困苦，都将被科学征服，直至消失。

然而，时间跨过了21世纪，我抵达了年少时幻想过的未来，然而它与我当初想象的美好的梦幻世界却有一定的差距。在诸多的感触之下，我的科幻之笔从遥远的宇宙银河，缩回眼前的现实，关注人间的不幸和诸多苦难。于是，网络世界的光怪陆离，纳米科技的神奇，就成了该部小说的主要道具。

小说的主角大飞的父亲在2050年的台湾“八·一八”大地震当晚失踪，生死不明。大飞平常喜欢打电子游戏，有一次在网吧里打游戏，因为过度的声光刺激引起癫痫发作，恍惚中他进入了虚拟小说中的世界，在可怕的“核冬天”与家人一起挣扎求生。这个时候，台湾全境被冰雪覆盖，人们以猎捕海豹为生，台湾海峡也都结冰，喜马拉雅山的雪人借着“海峡冰桥”来到台湾，之后又想回大陆“探亲”……情节发展到最后，在纳米科技的帮助下，在恐怖袭击中被摧毁的纽约世贸大楼的废墟

上，房子从地上长了出来，令人叹为观止。小说也探索了台湾人的妈祖信仰，是一部具备了历史感、现代感、科幻感的作品。

小说里的科幻元素“纳米科技”曾在笔者的另一部小说《纳米魔幻兵团》中有所描述，这项技术的终极发展绝对让青少年朋友无比惊奇。想象一下，未来有一天，人能制造精密的微型智能机器人，再由这些机器人去制造更多的机器人，为人类解决生活中的任何需求。人们只需要动嘴巴下命令，就可以享用机器人为我们生产的成果。那时候，人间将没有物质的匮乏，天堂就在眼前。这是多么令人惊叹的科技魔法！

这也是科技发展所展望的美好的未来世界，是工业革命以来机器生产理念的延伸。1959年，著名的美国物理学家理查德·费曼（Richard Feynman）的一席演讲“底下还有很大空间”，提醒人们注意微观科技，认为在极小世界还有想象不到的科技发展空间。今天，纳米科技已发展为热门的研发项目，费曼也被称为“纳米科技之父”。

1988年费曼去世之前，德瑞斯勒（K.Eric Drexler）的著作《创造的工具》，讲述的就是制造分子机器，他预测未来有一天，微小的分子机器能不断地复制再复制，成为万能组合机。理论上讲，如果有一天某一个“园丁”可以用这样的万能组合机当“种子”，从阳光、空气和土壤中培育出桌子、椅子来，那么电脑、手机等产品也不在话下，甚至宇宙飞船、太空站也可以“种植”出来。

纳米科技虽与基因科技、人工智能科技同为影响人类文明发展的未来主流科技，却更具爆发力，它是微观世界的魔法机器。

多年以来，台湾科幻作家一直盼望能够创造本土风味的科幻小说，现在这本《冰冻地球》尝试融合科学与民俗，希望带领青少年朋友进行一次美妙的纳米科技之旅。



作者简介

黄海

本名黄炳煌。童年成长

于母亲的故乡大甲，台湾

师范大学历史系毕业。曾任《科学儿童周刊》

主编、《联合报》编辑，任教于静宜大学、世

新大学讲授科幻文学，东吴大学讲授“科幻与现代

文明”。



黄海从事创作数十年，作品涵盖成人文学与儿童文学，科幻文学与传统文学，包括童话、散文、长短篇小说、评论。微科幻被收入台湾小学及中学教科书，被改编为广播剧《银河迷航记》，被拍成电视剧《机器人眼泪》。他曾获台湾的“中山文艺奖”等奖项，并且以《寻找幻氏家族的荣耀》评论、《时间画廊》短篇科幻、《科幻文学解构》评论、《纳米魔幻兵团》分别获得2010年、2013年、2014年、2015年华语科幻星云奖金奖、银奖。

近年来他的作品入选2014年、2015年、2016年《中国年度科幻小说》（漓江版），出版中篇小说《纳米魔幻兵团》（希望出版社），长篇乌托邦科幻小说《歌丽美雅》（四川科技出版社）。



钟吾树

研究纳米科技、电脑科技的科学家，主人公大飞和小侠的父亲。在“八·一八”大地震中被反恐组织救走，为了保密，他不能联系家人，留在秘密基地研发反击恐怖袭击的纳米机器人。



大飞

钟吾树的大儿子，患有癫痫病。为了抑制脑神经异常放电，父亲在他的脑袋中植入了芯片。父亲失踪后，大飞发现自己在癫痫发作时能够将思维接入网络。利用这一技能，他进入虚拟世界寻找父亲，并最终帮助父亲粉碎了恐怖分子的阴谋。



小侠

大飞的弟弟，非常聪明，又有些淘气。他喜欢阅读科技方面的图书，具有丰富的科学知识。在遭遇“冰冻地球”的恶劣环境后，他与大飞一起努力求得全家人的生存。



妈妈

大飞和小侠的妈妈，一个善良、勤劳的普通女人，妈祖的忠诚信徒。无论在什么样恶劣的环境下，她都教育孩子们要乐观、勇敢。她始终相信钟吾树会平安归来。



罗明德

反恐组织的主任科学官，用“绑架”的手段请来钟吾树，并说服他留在基地研究秘密反恐武器。



虚拟美眉

反恐基地的智能机器人，在网络世界拥有美丽的外表和聪明的大脑。为反恐基地的科学家的枯燥生活带去活力。



黄叶

著名的科幻小说作家，根据钟吾树制作的游戏《冰冻地球》写出了同名的科幻小说。他通过网上留下的蛛丝马迹发现了钟吾树正在从事纳米技术的研究。



胜利女神

美国女孩，电子产品发烧友。她通过装备的电子设备进入网络虚拟世界，与同在虚拟世界漫游的大飞相遇，两人一起追踪恐怖分子的踪迹，并结为好友。



千里眼、
顺风耳

妈祖身边的两大护卫。大飞受妈妈的影响，喜欢这两个神仙。于是在虚拟世界中钟吾树设计出这两个人物，让他们帮助、引导大飞去寻找自己。

目录

开场白 绑好你的安全带 001

第一章 天摇地动 星际迷航 004

第二章 篮球场上 大飞发威 018

第三章 网络漫游 狮头山上 035

第四章 气象浩劫 地动天惊 042

第五章 酷寒之境 雪人出现 054



第六章 海峡冰桥 彗星爆炸 070