

HEILONGJIANG
SHAONIANERTONG
CHUBANSHE

科学奇葩



TANSUOCONGSHI

主编/陈述彭 陈善余

编著/李继荣 刘雨春 章伟 冯大

科学奇葩 *Discovery*

图书在版编目(CIP)数据

科学奇葩/李继荣等编著. — 哈尔滨: 黑龙江少年儿童出版社, 2002. 3

(探索丛书/陈述彭, 陈善余主编)

ISBN 7-5319-1915-X

I. 科... II. 李... III. 自然科学史—世界—少年读物 IV. N091

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 000225 号

科学奇葩

Kexue Qipa

编 著 / 李继荣 刘雨春 章 伟 冯 大

出 品 人 / 于晓北

丛书策划 / 张 抗 梁 唯

责任编辑 / 张 抗 于晓北 梁 唯 技术编辑 / 申锦淑

封面设计 / 宣 森 责任校对 / 耿 熹

图 片 / 王 晓 恒 冯 羽 曹建成

图片文字 / 章 伟 陈永芳 冯 大

平面设计 / 康 宁 聂景轩 晏 云 段海晶

出 版 / 黑龙江少年儿童出版社

地 址 / 哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼

发 行 / 新华书店

印 刷 / 绥化市印刷厂印刷

版 次 / 2002 年 3 月第 1 版

印 次 / 2002 年 3 月第 1 次印刷

开 本 / 850 × 1168 1/32

字 数 / 100 000

印 张 / 7.375

插 页 / 4

印 数 / 15 000

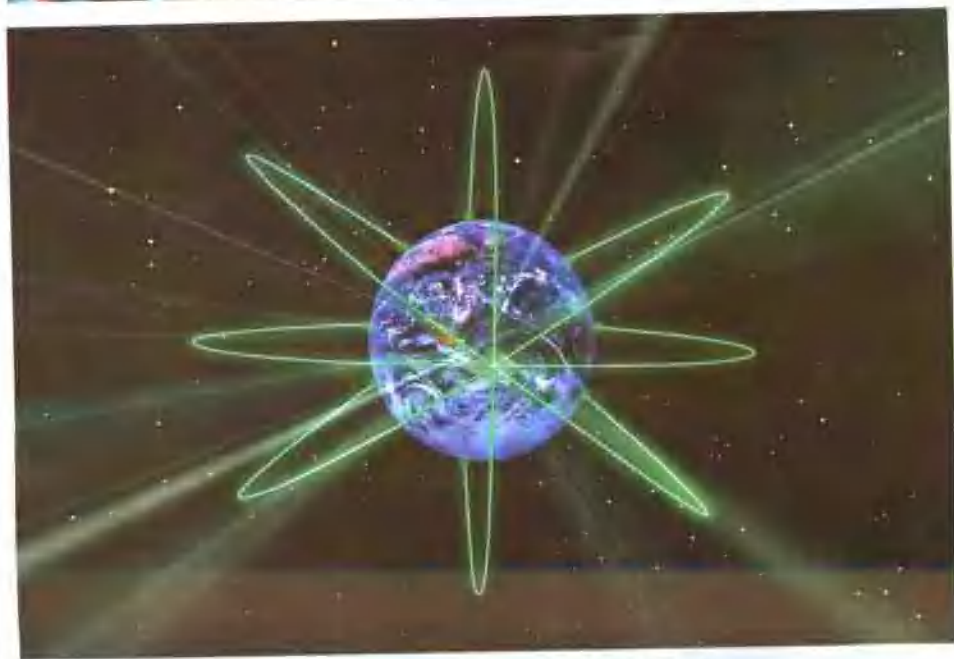
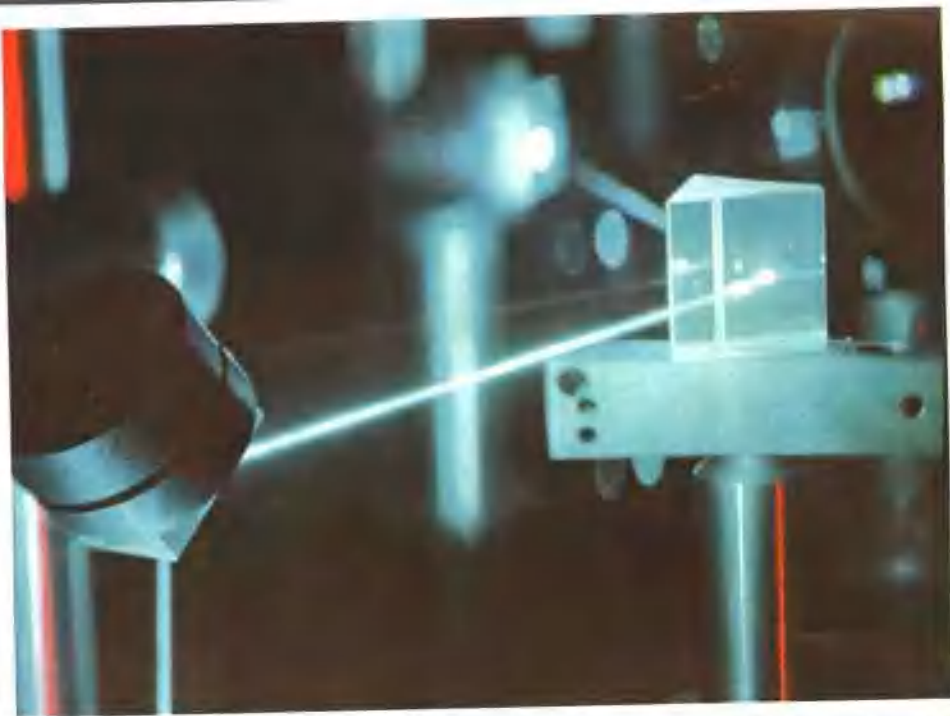
ISBN 7-5319-1915-X/I·423

定价 15.80 元

如发现印、装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

互联网时代的
到来,加快了人
类的生活节奏。





绚丽的激光绽放出神奇和美丽。



欲与人脑试比高。



“基因
治疗”是医
学上的
一大革命。

维修中的
航天飞机。



航天飞机
乘搭载火箭进
入太空。





美国一军事基地
正在进行航天飞机的
撞击实验，以测试机
体材料的强度。



威武的机器战警。



计算机虚拟的三维人物。

序 言

2000年初，为迎接新世纪的到来，黑龙江少年儿童出版社曾推出了《探索丛书》的第一系列——《动物之谜》、《文化之谜》、《自然之谜》、《天外之谜》、《人类之谜》。这套丛书以图文并茂的形式，生动流畅的文字，将大千世界种种令人费解的神秘和离奇之处，尽数展现在青少年读者面前。尤为珍贵的是，其中不少图片在国内是首次刊发，这更激起青少年读者极大的阅读兴趣。这套丛书一问世，便受到各界的好评，短短的一年多时间内，已再版四次，这在近年来的出版界是不多见的，一些业内专家将之誉为“同类科普”的代表性图书。

《探索丛书》第一系列的成功，使出版社坚定了信心，决定要围绕这类选题继续做下去。今年年初，《探索丛书》的两位编辑来京时，同我研究编辑这套丛书的第二系列“探奇系列”。我当即表示赞成，并希望他们好好总结“探谜系列”的成功经验。新的“探奇系列”应做到像“探谜系列”那样，不面面俱到，但视角独特；或许给不出准确的答案，但却能给人以启迪，拓展人的思维空间，而且一定要坚持科学性第一的原则。该系列同样是五本——《自然奇观》、《文明奇迹》、《生物奇观》、《天文奇象》、《科学奇葩》。为此，

出版社的编辑们还到哈尔滨市内几所中学进行了问卷调查。中学生们提出了各种各样的问题,表现了极高的求知热情。

应该说,新的“探奇系列”基本上体现出了我所希望的特点,它与“探险系列”可称为姊妹篇,两者角度不同,各有千秋,却又相得益彰。天下之大,无奇不有;天下之奇,无处不在。五彩缤纷的大千世界,每每激起人们强烈的好奇心。而正是这强烈的好奇心,成为许多科学巨人探索世界本源、登上科学之巅的原动力。随着科学技术的进步,人类的认知能力、认知水平不断得到提高,人类对外部世界及自身的把握已经上升到了一个新的境界。与此同时,在更广阔的天地里,一些原来人类视野之外的东西,现在已纳入到人类视线之内,成为一个个奇妙而富有诱惑力的新问题,继续激励着人们去究其根源……如此循环往复地追求和探索,世界也由此变得更加精彩。

青少年时期,是好奇心和探索欲望最强烈的一个人生阶段。如何加以健康地引导,是我们作者和出版者面临的一个重大课题。我觉得非常有必要撷取自然界与人类社会的众多奇特事物、奇异发现,来为他们打开一扇开拓视野、增长见识、启迪智慧、探索世界的窗口。仔细审读“探奇系列”所选的内容,我看出编著者特别注重其知识性、科学性和趣味性,不但兴趣盎然,而且都有科学依据可循。所涉内容,有很多是一般青少年读者见所未见、闻所未闻的,比如《特洛伊珍宝的秘密》、《微观世界的小精灵》、《地球上最大的伤疤》、《诡异的巨石球》……单是这些精彩纷呈、悬念感极强的标题,已经让人目眩五色,好奇心油然而生了。我相信,广

大青少年朋友及其他读者,都会像我一样,再次被深深吸引并从中受益。

应该提到的是,这套书在自然、人文之外,特别推出了一本《科学奇葩》,重点介绍当今最前沿的、对广大青少年最具吸引力的科学现象、科学成就和科学发现等。这对向全社会普及科学知识,弘扬科学精神,提倡科学态度和方法,反对伪科学都是很有意义的。

作为一个科普工作者,我对这套丛书的出版感到非常高兴。因为,在科学普及的事业中,书籍有着其他媒体不可替代的重要作用。在人类历史发展的长河中,“知识就是力量”,书籍是人类进步的阶梯。一部好的科普图书能启迪人的心智,激发人们进一步学习科学知识的兴趣和奋发向上的精神。在这里,谨向该丛书富有进取心和社会责任感的编辑者和出版者表示敬意!相信青少年朋友们一定会喜欢这套书。

中国科普作家协会

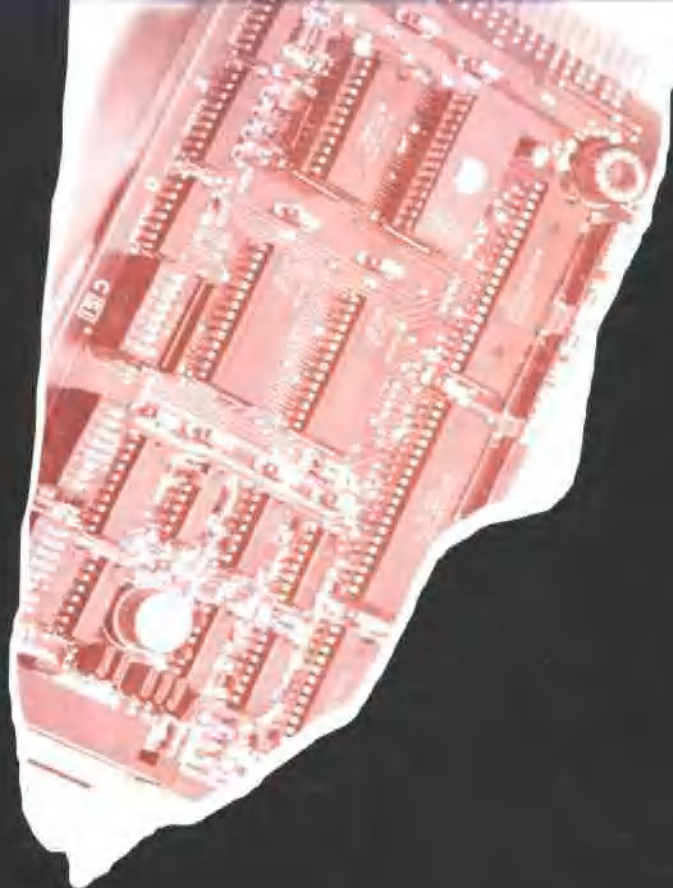
副秘书长

陈善余



好奇心孕育
着未来的伟大发
现，想像力铺就
了人类进步的阶
梯。让我们走进
神奇的未知世
界，探索寰宇的
奥秘。





黑龙江少年儿童出版社·哈尔滨