

国内首创三维
立体科普丛书



SANWEI SHIJIE MANYOU
三维世界漫游

漫游三维

MANYOU SANWEI

主编 汤书昆 副主编 明海 张静明



下册

此书必须配合立体眼镜观读
购书者同时查实眼镜的配送

中国科学技术大学出版社

下册

SANWEI SHIJIE MANYOU

三维世界漫游



漫游三维

江苏工业学院图书馆
藏书章

MANYOU SANWEI

主 编 汤书昆 副主编 明 海 张静明

参 编 陶 玲

文字撰写 刘 莹 白 珍

中国科学技术大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

漫游三维 / 汤书昆主编. —合肥: 中国科学技术大学出版社, 2009.8
(三维世界漫游)

ISBN 978-7-312-02531-0

I. 漫… II. 汤… III. 三维—立体图—世界—图集 IV. J238.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第146732号

责任编辑 陈雪娇

装帧设计 刘俊霞

出版发行 中国科学技术大学出版社

地址: 安徽省合肥市金寨路96号, 邮编: 230026

网址: <http://press.ustc.edu.cn>

印 刷 安徽联众印刷有限公司
经 销 全国新华书店
开 本 880mm × 1230 mm 1/16
印 张 8
字 数 254千
版 次 2009年8月第1版
印 次 2009年8月第1次印刷
定 价 88.00元(上、下册)

《三维世界漫游》科普图书参编单位

中国科学技术大学校友总会

中国科学技术大学科学传播研究与发展中心

中国科学技术大学光子技术研究所

国际光学工程学会(SPIE)中国科学技术大学学生俱乐部

中国科学技术大学“大学生研究计划”

合肥亮晶科普文化传播有限公司

合肥康富光声科技有限公司

麦吉(立体)文化传播有限公司



目 录



远航 64

星空游客 66

立体浑天仪 68

方向盘 70

小扳手大力士 72

牛神 74

偶遇 76

纹清叶美 78

花儿的倾诉 80

心之峡谷 82

海葵 84

海蛇 86

鲨鱼 88

鳐鱼 90

海龟 92

海牛 94

海马 96

鹰击长空 98

犀牛王 100

偷闲的浣熊 102

做我的朋友 104

雷霆娇娃 106

恐龙灭亡之谜 108

给我个拥抱 110

剑龙 112

马门溪龙 114

大眼鱼龙 116

翼龙和长颈蛇颈龙 118

优椎龙 120

似鸵龙 122



前言

相对于普通二维显示，三维立体显示提供的信息量更大，感染力更强，更逼真，更富于实感性和参与性。在许多的三维立体显示技术中，全真立体图（3D）比较简单成熟，便于科普活动的推广。全真立体图技术运用数码技术将图片进行分色，按照人双眼不同的成像特点将一幅图分解成有着左右视差的两幅图，然后通过分色眼镜使左眼和右眼看到的图像在大脑中合成立体图像。这种技术将普通的平面图像由二维转变为三维，使图像更加真实，生动、直观地反映实物，一定程度上可以用图片代替实物，其展示效果是普通的平面图像无法比拟的。

《三维世界漫游》立体科普图册目前已完成开发的内容主要针对青少年学生，分为恐龙世界、海洋生物、漫游三维等科普专题。中国科学技术大学光子技术研究所组织了国际光学工程学会（SPIE）中国科学技术大学学生俱乐部和中国科学技术大学“大学生研究计划”参与这一活动，使这本图册无论形式还是内容都更为广大中小學生喜闻乐见。中国科学技术大学科学传播研究与发展中心精心设计了这本图册的版面。为了使三维立体科普图册更加生动活泼，合肥亮晶科普文化传播有限公司在 www.kpwswn.com 网上建立相应免费的公益科普“立体影院”、“立体图片”栏目，带上三维立体眼镜即可观看。

中国科学技术大学光子技术研究所

本书使用说明

本书的三维立体图片需要戴上这副特殊的红蓝三维立体眼镜来观赏。不过可不要一直看，要小心眼睛哦，累了记得休息一会儿。为保护眼睛，建议三维立体眼镜的连续配戴时间不超过两个小时，每隔半小时闭目休息片刻或多看些绿色植物。

有时候，为了达到最佳的立体观看效果，你需要调节一下镜片和眼睛的距离以及镜片和图画之间的距离。当你佩戴三维立体眼镜观看图画时，眼镜与立体画面的距离不要太近，应保持30厘米以上。不要戴三维立体眼镜直接对着太阳或其他强光看。让双眼以清晰明亮的状态，充分享受三维图书提供的视觉大餐。



YUANHANG

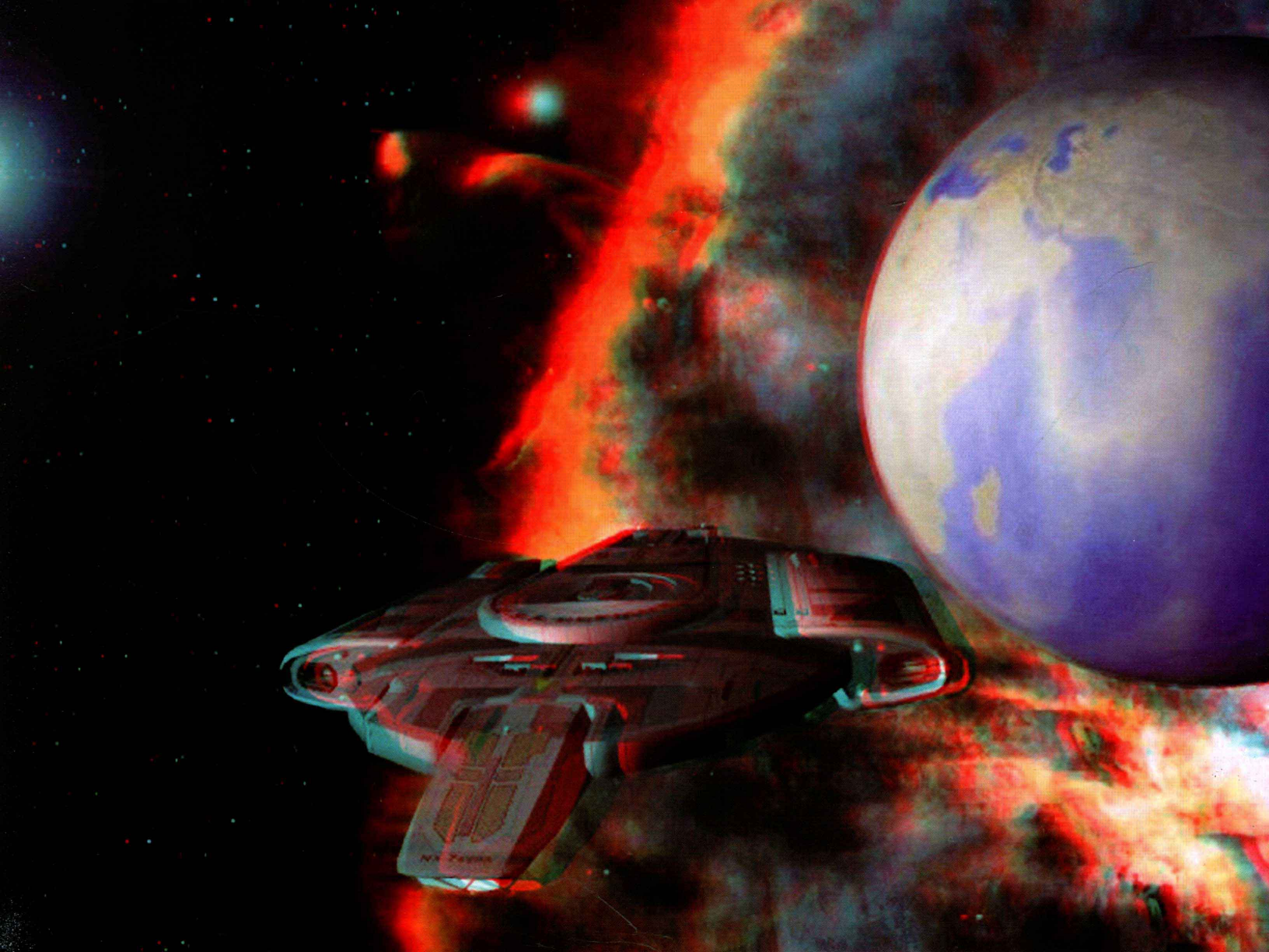
远航

想进入非凡的光感世界吗？

想超越现实吗？

来吧，乘着宇宙飞船，

我们一起去远航！





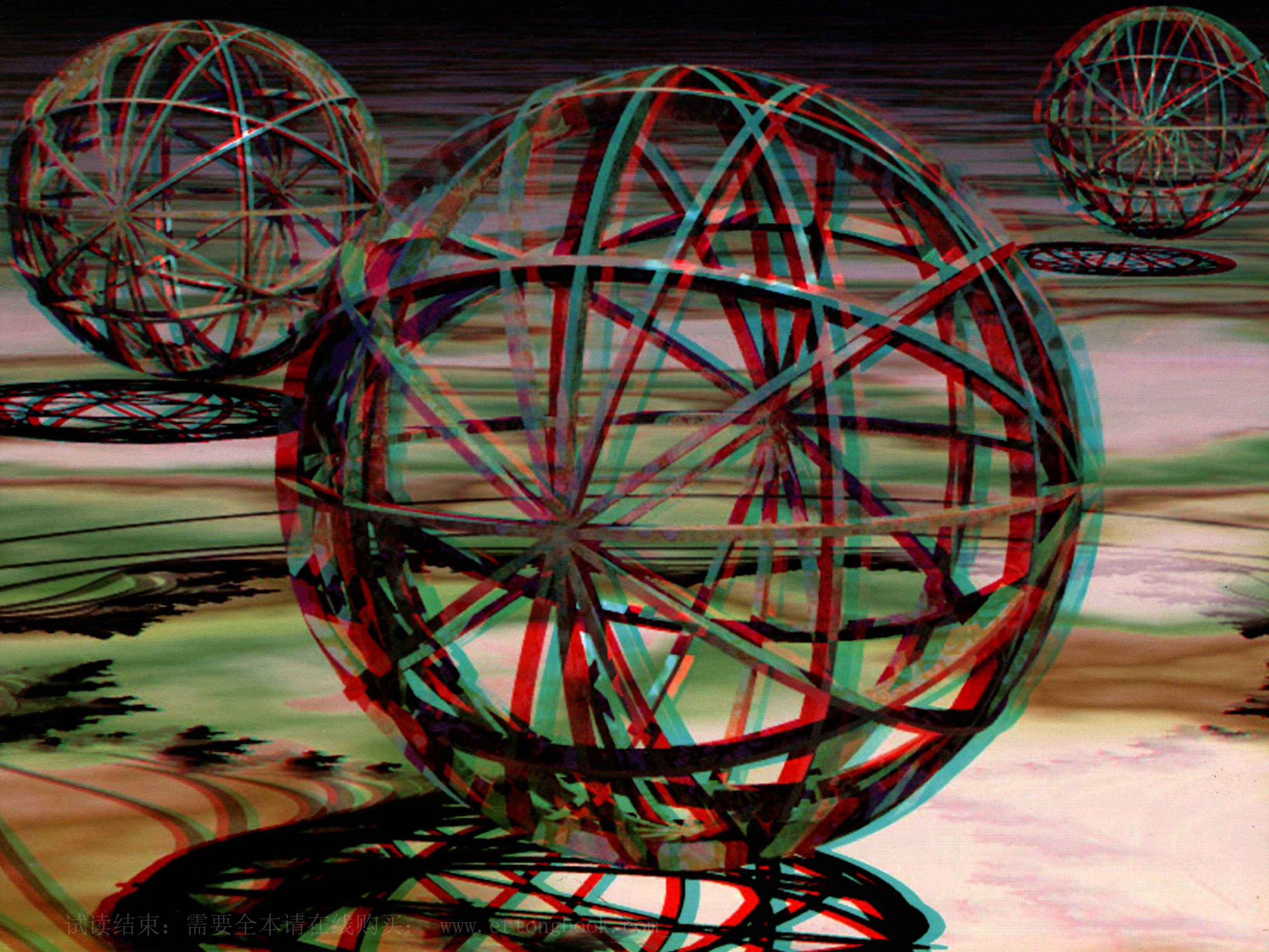
星子璀璨，月儿皎洁，
航天器遨游在广袤的太空，
是外星来客，
抑或是我们的游子返乡？



张衡发明的浑天仪

使中国古代天文研究迈出一大步。







漫游三维

MANYOU SANWEI



有没有感觉到，
我们正坐在车里，
而方向盘，
在我们手边？





漫游三维

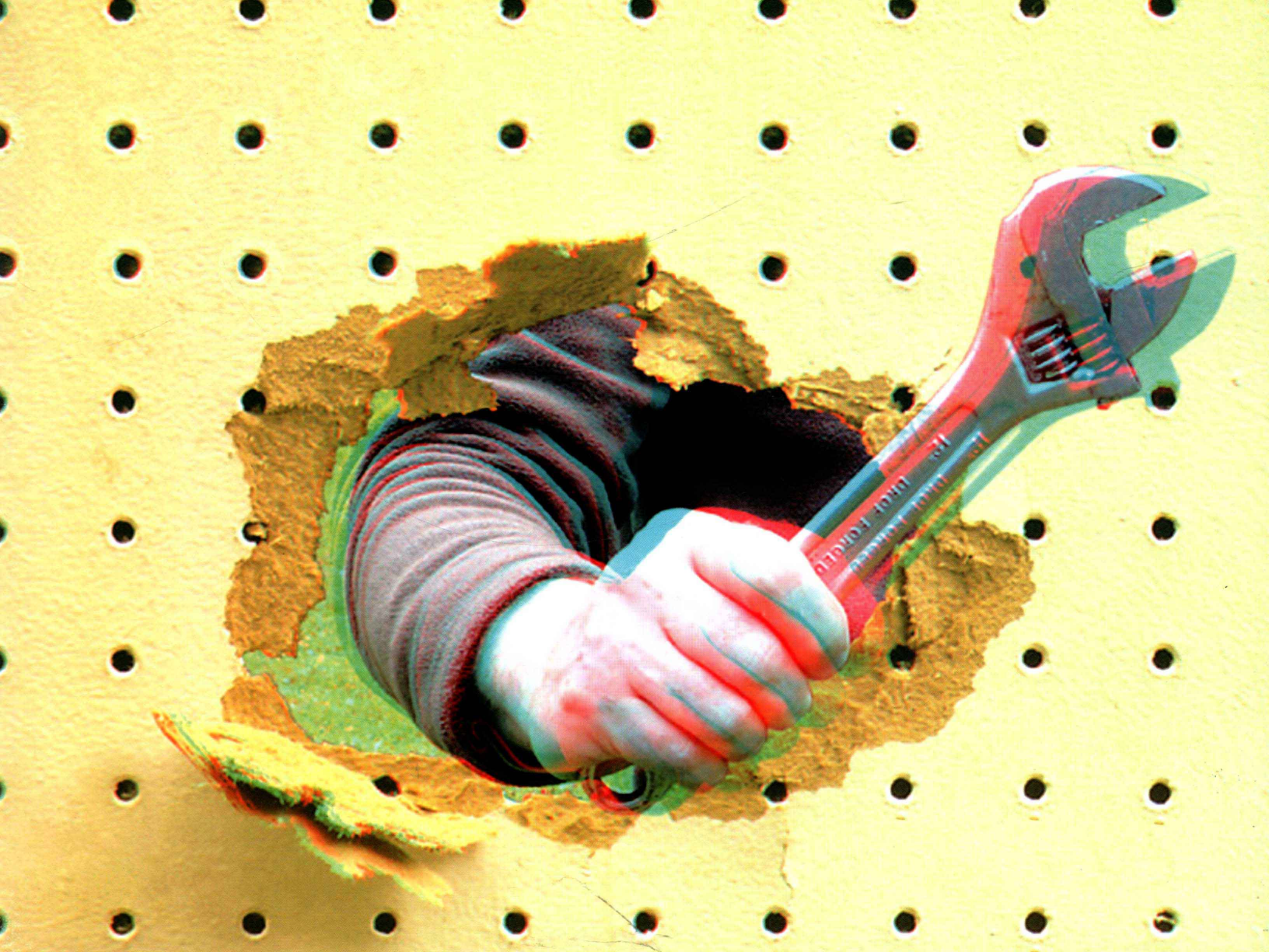
MANYOU SANWEI

很想，很想将那块厚纸板撕开，
找出那个手握扳手的大力士。



XIAO
BANSHOU
DA
LISHI

小扳手大力士





它静静地踞在墙上，
两只犄角充满力量，
蓄势待发，双眼炯炯，
是在守护，
还是在思索？

