

<<蓝星科技畅想>>

图书基本信息

书名：<<蓝星科技畅想>>

13位ISBN编号：9787802431720

10位ISBN编号：7802431727

出版时间：2008-8

出版时间：航空工业

作者：高歌

页数：164

字数：121000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

科学是过去的幻想 幻想是未来的科学高歌教授是北京航空航天大学能源与动力工程学院教授、博士生导师，长期从事动力工程、工程热物理及流体力学等领域的教学与科研工作，并在基础科研和多学科的应用技术领域取得了一系列国际领先水平的创新性科研成果。

1984年，他发明的“沙丘驻涡火焰稳定器”获得国家发明一等奖，并被广泛应用于我国战机的发动机上，为我国航空动力产业的发展做出了重大贡献，被钱学森同志称为“一项长中国人志气的重要发明”。

1984年以后，高歌教授向更高的科学高峰攀登。

他开始从事研究被称为流体力学的“哥德巴赫猜想”的湍流理论，并且历经艰难和坎坷，他提出用侧偏平均取代雷诺平均的思想，受到美国佛罗里达大西洋大学教授、美籍华人熊焰先生的高度赞赏。

1993年，他们两个人走到一起，携手合作进行理性湍流方程的研究。

经过了近15年的不懈努力和艰苦研究，终于创立了国际上唯一的没有经验系数的湍流方程，完成了适定性验证，被国际流体力学理论界以他们的姓氏命名为“GAO—YONG理性湍流方程”。

美国著名流体力学科学家、美国工程院院士B．T．CHAO说：“这个方程是21世纪流体力学的里程碑

。”

## <<蓝星科技畅想>>

### 内容概要

这是以科幻形式撰写的科学技术专著，是一本21世纪前沿科技畅想书，作者以风趣圆润的笔法描绘了一系列能引发人类文明变革的科学新原理、新材料、新技术：负量守恒原理、冷沸材料、强磁激发能材料、暗能量粒子、暗物质络合物、UFO动力系统、死光武器、空天飞碟、地震预报……书中提供的暗物质、暗能量的物质结构图，地球在银河系的临界生态图谱等，都是我们中国人首开历史之先河对世人公布的宝贵内容。

希望此书能在广大科技工作者、全国大专院校的学生以及科幻爱好者中掀起创造性思维，养成勇于前瞻、跨越的科研风格。

## 作者简介

高歌，流体力学及工程热物理学专家，GAO - YONG理性湍流理论创始人之一，现任北京航空航天大学动力工程与工程热物理学科一级责任教授，博士生导师。

历任中国工程热物理学会理事，中国航空学会理事，中国空气动力学会理事。

全国政协第七、八、九、十届委员。

长期从事流体力学和工程热物理领域的教学和科研工作，曾荣获国家发明一等奖、首届航空金奖、首届国防科工委光华特等奖、北京市劳动模范等奖项。

书籍目录

第1章 2046年，飞往蓝比斯星的人类飞船第2章 蓝星号飞船绕银河系飞行一周给人类的启示——地球生态周期与银河系临界图谱第3章 黑洞惊魂：蓝星号飞船逃脱黑洞的吞噬第4章 人类迷失的宇宙终极守恒定律——量恒原理第5章 UFO空中悬停揭秘：磁流体真空能反引力发动机——引力的物理实质探讨之一第6章 磁单极子—引力子—能量子的三元基链图——引力的物理实质探讨之二第7章 探索新世纪科技之谜——暗物质与暗能量之一第8章 破解新世纪科技之谜——暗物质与暗能量之二第9章 反物质发动机基本原理的去伪存真第10章 21世纪人类遨游太空的飞行器——空天飞碟第11章 21世纪空天格斗的撒手锏——空天武装飞碟第12章 西藏地震与江南雪灾第13章 地震的起因与预报

章节摘录

蓝星号飞船完成了沿太阳系绕银河中心轨道一圈的飞行，测试了轨道上各处的宇宙射线特性并绘制了银河系生态图谱后正踏上返回地球的归途。

离开地球这个人类的蓝色摇篮已经整整三个月了，每个人的心中都有一种归心似箭的感觉。

正在驾驶舱值班的小王更是望眼欲穿地紧盯着飞船前进方向的屏幕，并操纵绕场图像涵通望远镜窥视着地球的景象。

在雾纱般的白云掩映的内蒙古草原上，小王看到了奔驰的骏马和觅食的羊群，仿佛听到了自己的恋人小丽思念的呼唤……啊，飞得太慢了！

虽然飞船正在时空隧道中风驰电掣般地前进，但，还不够快！

小王低头看了一眼飞行轨迹仪的屏幕，一道弯曲的红线显示出飞船已经飞过的路线。

小王突然想到：两点间的最短距离是一直线，干吗要沿着曲线兜圈子浪费时间呢？

急性子的小王想到这一点后，立刻解除了自动驾驶仪的工作，用手操纵飞船向靠近银河系中心的方向左偏10。

编辑推荐

希望《蓝星科技畅想》能在广大科技工作者、全国大专院校的学生以及科幻爱好者中掀起创造性思维，养成勇于前瞻、跨越的科研风格。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>