第一图书网, tushu007.com

<<宇宙科学传奇>>

图书基本信息

书名：<<宇宙科学传奇>>

13位ISBN编号：9780184002373

10位ISBN编号：0184002370

出版时间：1984

出版时间：河北人民出版社

作者：卡尔·萨根,Carl Sagan

译者：陈增林

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

第一图书网, tushu007.com

<<宇宙科学传奇>>

内容概要

这是一本探索宇宙和我们人类自己的著作。
它涉及非常广泛的领域：意识和生命的 起源，地球和太阳的形成，外星智慧人的可能性，以及宇宙的起源，本质和未来等等问 题。
作者在介绍这些重大科学前沿问题时，也阐述了科学知识的本质及科学技术所带来 的社会后果。
寓意深刻，却又深入浅出。
在作者的笔下，深奥的科学问题变得饶有趣味， 引人入胜，可谓别开生面，读来使人耳目一新。
作者把对科学的深湛理解和对人类命运 的关心，以惊人的想象力溶铸在自己的作品里。

附本书目录：
译者前言
导言
第一部 科学与人类利益
第一章 布鲁卡的脑
第二章 我们能认识宇宙吗？
对一颗盐粒的沉思
第三章 向着解放招手的世界
第四章 在对科学和技术的赞美声中
第二部 反论家们
第五章 梦游病患者和神秘论贩子：科学和伪科学
第六章 白矮星和小绿人
第七章 金星和维里科夫斯基博士
第八章 上帝的使者，诺曼·布卢姆
第九章 科学幻想小说——我个人的看法
第三部 我们的太空近邻
第十章 太阳家族
第十一章 以乔治命名的行星
第十二章 太阳系中的生命
第十三章 提坦，谜一般的土星卫星
第十四章 行星上的气候
第十五章 卡里奥佩和卡伯
第十六章 行星探索的黄金时代
第四部 未来
第十七章 “你能走得快一点吗？”
第十八章 从樱桃树飞向火星
第十九章 太空中的实验
第二十章 为机器人辩护
第二十一章 美国天文学的过去和未来
第二十二章 探索外星智慧
第五部 最终的问题
第二十三章 礼拜日训诫
第二十四章 哥特和海龟
第二十五章 羊膜内的宇宙
第七章的附录

作者简介

卡尔·萨根（Carl Sagan）（1934-1996），是美国康奈尔大学行星研究中心主任、大卫邓肯天文和太空科学研究会教授、加州理工学院喷气推进实验室出色的科学家。
他同时还是世界性的太空研究组织、美国行星研究学会的创始人之一和会长。
卡尔·萨根博士不仅仅是一名杰出的、做出了许多重要贡献的天文学家，更是一位功勋卓著的科普大师，他的优秀科普作品《伊甸园的飞龙》曾获美国普利策奖，这是美国国家科学院对他在公众理解科学领域中所作出的成就的最高奖励。
他还是康耐尔大学“大卫·邓肯”教席的天文学与空间科学教授及行星研究实验室的主任。

萨根是空间探索的积极拥护者，他对绝大多数探索太阳系的无人探测计划均有贡献。
其中包括最先拍到火星的细节照片、证明那是一颗荒凉贫瘠行星的“水手9号”飞船；在火星表面寻找生命的“海盗号”轨道器（其任务并不成功）与着陆装置；第一次揭示太阳外围行星及其卫星奥秘的“先驱者”与“旅行者”号探测器；还有正在传回极其清晰的木星和木星卫星图像的“伽利略”号飞船。

萨根的工作改变了我们对地球在宇宙中所处位置的认识。
他推断，由于强烈的温室效应，金星表面其实热得可怕——以前人们曾一度认为那里可能是气候宜人的地方。
他还指出，宇宙中大量存在的复杂碳基化学成分可能是其它生命的原始形态。
萨根还搜集了土卫六大气层中存在与生命的基团相似的有机分子的证据。
此项工作被20世纪80年代的“旅行者”号探测器极好地证实了。

在萨根的职业生涯中，他一直赞同寻找地外生命迹象的工作的重要性。
在康耐尔大学，他开创了“外空生物学”的新领域——这是研究可能的外星生物化学和生命形态的学科。
他曾设计过一块包含地球人的问候信息的金属板，这块金属板正随“先驱者”10号飞船飞向星际空间（还有两张更复杂的刻录唱片正随两艘“旅行者”号飞往其它恒星）。
萨根与多方面的的合作者（包括哈佛大学的Paul Horowitz）一道支持利用射电天文望远镜“倾听”天外信号的计划——这些信号可能源自外星智慧文明。

第一图书网, tushu007.com

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