第一图书网, tushu007.com

<<天外天>>

图书基本信息

书名：<<天外天>>

13位ISBN编号：9787802390294

10位ISBN编号：780239029X

出版时间：2013-1

出版时间：昆仑出版社

作者：李杰信

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

我念中学时，正处台湾“联考”制度鼎盛时期，每天从早到晚，埋首于教科书中，想的就是考上第一志愿。
偶尔有几本小说在同学中传阅，像《基督山恩仇记》和《查泰莱夫人的情人》，在寒假的被窝中慢慢享受，快乐无穷。
但在课外读物中，给我印象很深的，还有一些有关人类起源、演化的科普散文。
哪本杂志，作者是谁，都从记忆中消失了。
清晰记住的，就是原始人类在夜幕苍穹下，蹲坐于穴居洞口，敬畏无知地仰望着点，占、繁星，画面充满了人类缓慢演化的步调，和那化解不开的梦幻色彩。
很难想像，他们的子孙仅仅用了不到地球生命发展史万分之一的时间，就从穴居飞入了太空，翱翔于宇宙繁星之间。
　几十年过去了，阅读古人类文章竟成了我终身嗜好。
2007年底，在中国河南许昌市灵井镇一批古人类化石出土了。
化石的年代被定位于8万-10万年前，正是西方学者以现代活人体内基因突变证据，推论现代智人从非洲大规模移民扩散时期。
非洲原住民的基因，的确已混入世界每个人种的细胞中，包括中国龙的传人。
“许昌人”引起我极大兴趣。
她的出现，能加强黄土地上化石证据的力度吗？
　我成长过程中，曾受到强烈的基督教文化影响。
中学时，牧师每个星期天都说，信耶稣死后就能进天堂。
我当时想，世界上竟然有这么好的事儿？
这可是一本万利的生意啊！
大学念的是物理，我以一些肤浅的物理定律，开始质疑“神造世人”的真实性，为此，还接受了传教士的建议，在台大对面的浸信会教堂受了洗。
领洗后，我就醒了。
2005年底，“智能设计”是否为科学学说，打进美国联邦法庭，我以《人的审判》一文，谨记此历史事件。
　大学毕业后，继续物理专业。
虽然冷战时期的美苏太空竞赛，在人类登月时已告结束。
但这场科技拼搏，却把我的一生，带进了不食人间烟火的太空事业。
30年过去了，我再回头重新评估过去50年人类在太空这条路上的风火颠簸行程。
我身上流着炎黄子孙的血液。
中国在21世纪的太空崛起，虽然比西方迟了近40年，但是在很努力认真地前行，从“神五”上天，到“神七”出舱活动，一步一个脚印，我也跟着记载了这段中国航天发展史。
　美国在航天飞机“哥伦比亚号”出事后，太空策略做政治性的大转向，放弃了“国际太空站”计划，又领大家回月球、去火星。
要在月球建前哨站，蹲点长驻，势必要先在月球找到水源。
月球的水源以“水冰”状态存于南、北极的月表下。
要找到这个水冰矿，就得以特制的卫星撞月。
西欧、印度和中国已在近年撞月，日本和美国跟进，月球三天两头被人类的飞行器碰撞，早已鼻青脸肿。
高贵贞洁不在，海誓山盟失凭。
　在满天飞扬的月尘中，人类也可能探测到珍贵的氦3。
人类未来要积极开发绿色的核聚能能源。
月球上的氦3将会取之不尽、用之不竭。
我在《撞月》一文后，又作一篇《瓶装太阳》。

第一图书网, tushu007.com

我人生的至爱，还是那广漠无涯的宇宙。
星光灿烂，但我们知道宇宙的“第一道光”发自何时何地？
20世纪90年代后，人类熟悉的宇宙变暗了。
“黑暗的宇宙”充满了我们不知的黑暗能量和黑暗物质。
天上的规模动辄上亿光年，人类怎么在天上量距离？
量角度？
天庭中有好几把神秘的“天尺”，我们可以使用它们来追踪理解那深沉的黑暗宇宙。
还有，我们生存其中的、137亿年老的、930亿光年大小的宇宙是唯一的宇宙吗？
它外面还有宇宙吗？
如果真的有“天外天”，那个天有多大？
有几个？
说宇宙一定得谈黑洞，因为它是宇宙中最神秘的星体，人类对它的内部结构和奇异点的物理行为，还在无知阶段。
黑洞很可能是一把打开宇宙终极奥秘的金钥匙。
书中每个主题，力求在大格局的概念上，勾画出一幅完整的图像。
要求自己客观、均衡，但终免不了热情有余，冷静不足。
假如您投资了宝贵时间成本，能静下心来读完这本书，合起书扉，我希望您能从这本书学到些什么呢？
在广漠无边的宇宙中，我们虽然渺小到几近微不足道，但我期盼您能仔细品尝，人类玲珑智慧在宇宙中伟大的成就。
人类的存在竟然是如此地珍贵，像是镶在苍穹中一粒晶莹的钻石，为死寂的太空灌注了无比的欢乐和活力。
我要您放眼永恒无穷的宇宙，再回头看在地球上生活的芸芸众生，在人性贪嗔痴三毒的煎熬下，甜酸苦辣瞬时即过，重要的是用您的智慧，掌握生存在世的价值。

内容概要

《天外天:人类和黑暗宇宙的故事》由李杰信编著的。
中国人的老祖宗是来自非洲吗？
为探索神秘的太空，人类都做了哪些努力？
浩瀚宇宙是如何产生并演化的？
宇宙是否还有“天外天”美国国家航空航天局（NASA）华裔科学家李杰信博士，用通俗生动的文字，探讨人类起源，介绍人类太空就近50年的发展，妙趣横生地阐释宇宙现象、宝贵的核烈能、神秘的黑暗物质等。
更重要的是，它进一步启发你，在放眼永恒的、无穷的宇宙之后，回看地球上的芸芸众生，胸襟开张，体味到日常生活的酸甜苦辣知识瞬时即过，而你自己拥有足够的智慧和能力，掌握生存在世的宝贵价值。

作者简介

李杰信，台湾大学物理系毕业，洛杉矶加州大学物理博士，麻省理工学院科技管理硕士。
先加入加州理工学院喷射推进实验室，后进美国国家航空航天局（NASA）总部，担任太空任务科学家和资深技术顾问，管理太空基础物理科学飞行实验任务。
李博士发表过60余篇科学及科技管理论文，曾获颁NASA“杰出成就奖章”、“杰出服务奖章”和太空人办公室“银斯努匹奖”；又获太平洋国际太空学会颁发“国际太空年松长纪念奖”。

书籍目录

序 自序 1、从“ 许昌人 ”说起 2、人的审判 3、人类太空五十年 4、漫谈“ 对接 ”与“ 出舱 ” 5、出舱门到太空行走 6、神舟啊！
神舟 7、撞月 8、瓶装太阳 9、第一道光 10、黑暗的宇宙 11、天尺 12、天外还有天外天 13、黑洞 后记 索引

章节摘录

版权页： 插图： 化石“两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山”。
巴东三峡巫峡长，自古悬崖急流，猿鸣催泪。
诗人李白在1，300多年前听到的猿声肯定是猴叫，和猿人无关。
但人杰地灵的巫山终究还是铆足了劲儿，在1985年献出一组猿人化石——重庆“巫山人”。
“巫山人”生活在200余万年前，是中国最古老的国宝级直立猿人化石。
“巫山人”出土前，亚洲东岸最古老的直立猿人是云南“元谋人”（1965年发现），生存在170万年前。
在此之前，1963—1965年间在陕西发现的“蓝田人”，生存于115万年前；而1929年在周口店发现的“北京猿人”则最负盛名，是50万年前的品种，不幸在1941年被美国人搞丢了。
目前在中国出土最古老的智人“金牛山人”，1984年发现于辽宁营口金牛山，约生活在28万年前。
专家估计，这位“金牛山人”的骨骼属于一个20岁—22岁体格矫健的女性。
“金牛山人”正处于直立猿人向早期智人过渡阶段，与“北京猿人”诸有相似，但更接近现代智人。
“长阳人”在1956年发现于湖北省长阳，属早期智人，距今年代约为19.5万年。
“许昌人”填补了生活在中国大地的智人在8万—10万年前的空缺。
更接近现代智人的还有生存于约5万年前的内蒙古自治区“河套人”（1922年发现）。
1958年在广西壮族自治区发现了生存于3万—5万年前的“柳江人”。
最近代的智人化石在1933年发现，地点为周口店“北京猿人”洞上的山顶洞内，因而得名“山顶洞人”，其生存于1万—4万年前。
在中国出土的古人类化石真不少，尤其是“许昌人”的出现，填补了8万—10万年前关键的时间缺口，从200多万年前的直立猿人，经早期智人到几万年前的现代智人，外加同时出土的大量石器和灰堆火痕，洋洋洒洒，叙述着人类在这片土地上连续演化的故事。
但现时的西方理论，根据活人体内的基因突变资料，认为亚洲的直立猿人可能没演化到智人就先灭绝，要不就是她开始朝智人方向演化，但还是被来自非洲的移民大量混了血，甚或掉了包，最终仍逃不过被取代的命运。
非洲“巧人”“巫山人”虽然生活在200余万年前，但和在非洲发现的“巧人”（HomoHabilis）来比，还是晚了50多万年。
“巧人”两臂过膝，面颊前突，两腿直立行走，已会制造和使用石器。
目前主流的理论认为，直立猿人不是从“巧人”演化而来。
正确的说法应是：直立猿人和“巧人”可能有同一个先祖，她们是表亲。
“巧人”除了比“巫山人”更古老外，她还有一个和直立猿人相当不同的特性。
1962—1964年间，“巧人”在东非坦桑尼亚（Tanzania）出土后，虽然身影在其他数处被发现，但她的生活足迹一直只局限于非洲大陆。
换言之，就是她没有走出过非洲，到欧亚或其他大陆去漫游。
后来的直立猿人则遍布于非、欧、亚等洲和印度尼西亚群岛。
所以，“巧人”应是非洲特产，只此一家，别无分店。

编辑推荐

《天外天:人类和黑暗宇宙的故事》深入浅出，在提供科学理论跟科学方法的同时，引导读者循序思考，将之消化吸收为自己的知识，而非被动地阅读然后忘却。

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