

大科学假想

——从宇宙天文到地球海洋大气200个问答

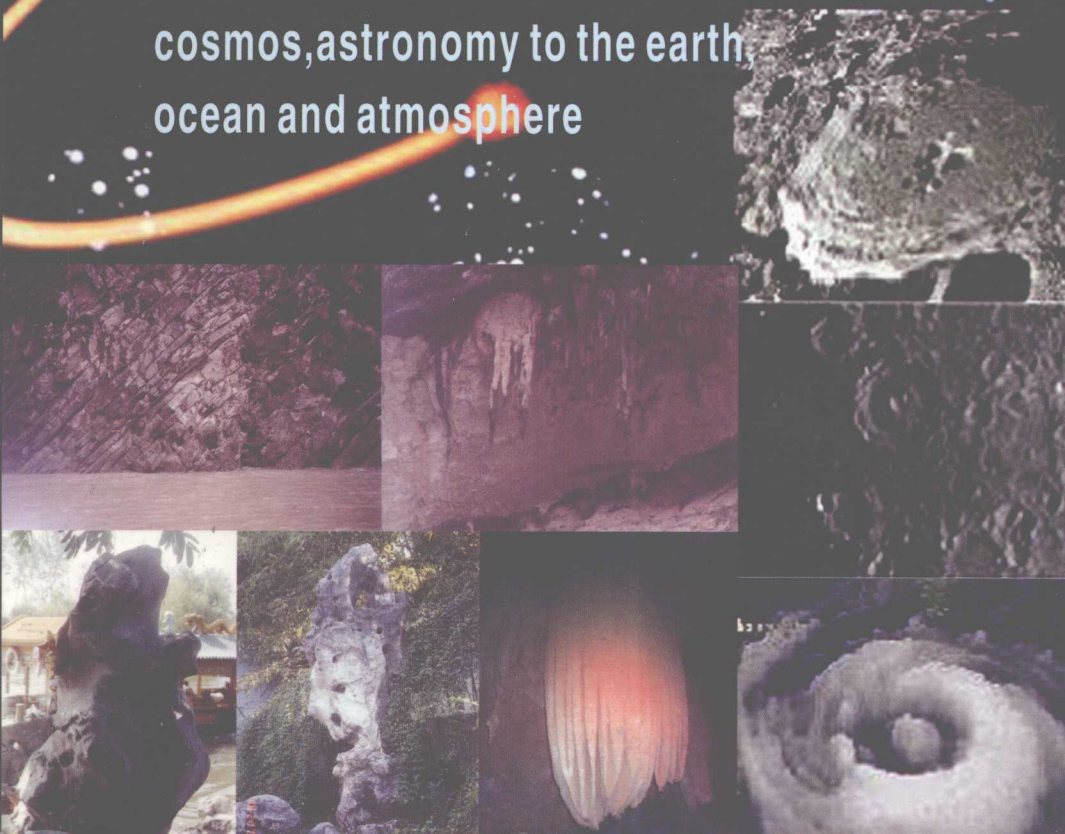
李开乐 著

Grand Hypothesis
about sciences

-200 questions and answers from the
cosmos, astronomy to the earth,
ocean and atmosphere

廣東省出版集團

花城出版社



大科学假想

——从宇宙天文到地球海洋大气200个问答

李开乐 著

Grand Hypothesis about sciences

-200 questions and answers from the
cosmos, astronomy to the earth,
ocean and atmosphere

广东省出版集团

花城出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大科学假想：从宇宙天文到地球海洋大气 200 个问答
李开乐著.

—广州：花城出版社，2008.5

ISBN 978-7-5360-4743-3

I. 大... II. 李... III. 科学知识—普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 054579 号

责任编辑：朱燕玲

封面设计：郑海燕

出版发行 花城出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号)

经 销 全国新华书店

印 刷 广东世汇商业印刷有限公司

开 本 880×1230 毫米 32 开

印 张 9

字 数 190,000 字

版 次 2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷

定 价 33.00 元

如发现印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换。

内 容 简 介

A Brief Introduction

全书共有 200 个问答，贯穿了宇宙、天文、地球、海洋、大气各个专业领域，而且前后紧密联系，道理相通。这些问答主要并非在于描述或解释上述领域中各种自然现象是些什么东西？样子如何？而是在于用新观点回答为什么会有这些自然现象。例如，为什么会有太阳、地球、月亮？为什么会有黑子、耀斑、太阳风？为什么会有太平洋、大西洋？为什么会有高山、河流？为什么会有地磁场、海啸？为什么会有海流、大气环流……？过去有过答案的问题本书给出了全新的认识，但更多的是填补了过去尚未被认知的大自然中各种重要现象的答案。将全书各专业内容贯通一气的唯一根本道理是**星球自转力学原理**，其中宇宙学和天文学的核心理论是从该原理所派生出来的天体的**核球喷射**诞生理论。

There are 200 questions and answers in this book, which talk about special fields of the universe, astronomy, Earth, ocean and atmosphere in a way that connect all of them with compatible principles. Instead of describing or explaining what the natural phenomena in these fields are and how they look like, the Q&A attempt to address them in novel points of view by answering why they exist in nature. Why are there the Sun, Earth and Moon? Why are there black spots, solar fare and solar wind? Why are there the Pacific Ocean and Atlantic Ocean? Why are there mountains and rivers? Why are there geomagnetic field and Tsunami? Why are there ocean currents and atmospheric circulation……? These

are only a few of the questions. For the questions that were answered in the past, this book approaches them from a grand new prospective; for the important natural phenomena that were not known before, it fills the gap. The sole, fundamental principle that threads through all of the specialties above as a consistent whole is that of mechanics of rotation of celestial body around its own axis, from which the core theory of cosmology and astronomy is derived—the theory of the formation of celestial bodies through nuclei ball ejection.

There are 300 questions and answers in this book, which talk about special fields of the universe, astronomy, Earth, ocean and atmosphere in a way that connect all of them with comparable principles, instead of describing or explaining what the natural phenomena in these fields are and how they look like, the Q&A attempt to address them in novel points of view by answering why they exist in nature. Why are there the Sun, Earth and Moon? Why are there black spots, solar flare and solar wind? Why are there the Pacific Ocean and Atlantic Ocean? Why are there mountains and rivers? Why are there geomagnetic field and Tornado? Why are there ocean currents and atmospheric circulation... These

将本书内容压缩成八讲并在网上发表之后，不少专家、同好、友人和公众十分关注。在本书出版之际，又留下了这么多无比珍贵的真迹给予鼓励和启示。笔者在此一并表示衷心感谢！

作者

2008年1月

说明：

“大科学假想”全书主要内容压缩为八讲，已于2007年9月全部发表在网上。

博客地址：blog.sina.com.cn/leekaile

《大科学假想》

想象丰富，以全新的观点阐述自然界乃至宇宙的变化和发展。科学需要探索，更需要百家争鸣。

李建基

2007年12月

“大科学假想”提出大量创
新的现象可能揭开自然界
的很多谜底。这种气魄和
胆量本身就是自然科学
的一场革命。

郭沫若

《大科学假想》是有关宇宙、天文、地球、海洋、大气等跨学科的优秀论著。李开乐先生敢于探索各学科互相联系的科学原理，创新提出核球喷射诞生天体学说，用天体公转、星球自转的力学原理，分析各种自然现象，如海流、海啸、厄尔尼诺、太阳黑子、寒潮、大气环流、地磁坊等。进一步总结出许多自然规律，为人类作出巨大的贡献。

谢定升 2008年1月2日

看了李开乐先生的《大科学假想》，使人有耳目一新之感。当代的天之科学也好，地球科学也好，大气海洋科学也好，都还没达到终极高度。李开乐先生的探索无疑是对“大科学”的开拓。这种开拓富有科学价值，所以我又觉得《大科学假想》其实是“大科学寻真”。

林晓

2007.12.

科学有真蒂，
求索无穷以，
假想有依据，
验证出真理。

李统雄

自然界还有无数的待解之谜，《大科学假想》所提示的创新观点可能揭示其中的部份谜底，其创新的思维及独特的思路应得到科学界的充分重视。

牟力本

2007年12月

《大科学假想》提出了大量的创新观点，且不说全部，哪怕只有半数正确，对人类的贡献也是很巨大的。

陈静珍

2007年12月

自然科学也应该
大力创造百家争鸣的
氛围，李开乐先生不懈
努力，终于让《大科学假想》
争春破土，本书以全新的
观点让你了解宇宙。

范思斌
二〇〇七年十二月八日

《大科学假想》
以全新的观点揭开宇宙的秘密，让人耳目一新，这是对自然科学的一大贡献。

梁凤仪
2007.12.

《大科学假想》一书
是作者毕生探讨宇宙
的大胆设想，其钻研
精神，特别值得青年
学生学习。

徐小英

2007年12月

《大物理学思想》物理学思想，
科学思想的思想，为大自然对
人，本书作者思维活跃，思路畅
达，很有创意，且有科学依据。提
出的思想确为物理学界的新认识
相信不久的将来，将造福人类。

张若愚

2007.12.30.