

掰开地壳看到底

图 解 地 球 科 普

王连河◎编著

科学是推动我们人类发展的主要动力，对迅猛发展的科学知识进行普及，不仅可以使我了解当今科学发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，长大后为人类明做出自己应有的贡献。



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

TU JIE DI QIU KE PU
图解地球科普

BAI KAI DI QIAO KAN DAO DI 王连河◎编著

掰开地壳看到底



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

掰开地壳看到底 / 王连河编著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2013. 10

(图解地球科普 / 张德荣主编. 第1辑)

ISBN 978-7-5534-3208-3

I. ①掰… II. ①王… III. ①地球—青年读物②地球—少年读物 IV. ①P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第226563号

掰开地壳看到底

王连河 编著

出版: 吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

地址: 吉林省长春市人民大街4646号

电话: 0431—86037606

传真: 0431—85678550

出版人: 齐郁

总策划: 朱万军

责任编辑: 孙婷

封面设计: 大华文苑

法律顾问: 赵亚臣

发行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

电话: 0431—86037637

印刷: 北京兴星伟业印刷有限公司

开本: 710×1000 1/16

印张: 10

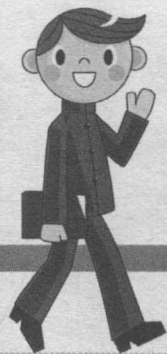
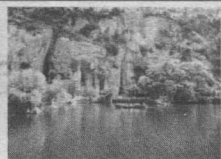
字数: 148千字

版次: 2014年2月第1版 2014年2月第1次印刷

定价: 29.80元

ISBN 978-7-5534-3208-3

版权所有 翻印必究



前言

PREFACE



蛟龙号深潜7000多米，到地球最深处寻找深藏的秘密。海底可燃冰的成功采样，预示着人类有取之不尽的新能源。地球是我们人类赖以生存的摇篮，但地球上的许多现象令我们费解，百慕大的灾难、通古斯的爆炸、撒哈拉的绿洲，以及那许多神奇的现象，使我们对熟悉的地球感到陌生。我们须漫游地球，重新认识地球，解剖地球。

沧海横流，浪花飞腾，那是我们雄心壮志的象征。我们尽情巡航，寻觅蕴藏的奥秘和宝藏。那霞光万丈的朝阳，就是我们金色的彼岸；那劈波斩浪的呼呼海风，就是我们凯旋的歌唱。

是的，地球所隐藏的奥秘，那简直是无穷无尽。从地表到地核、从沙漠到海洋、从高山到河流、从探险到失踪、从灾难到灭绝，真是无奇不有。怪事迭起，奥妙无穷，神秘莫测，许许多多的难解之谜简直不可思议，使我们对自己的生存环境捉摸不透。破解这些谜团，将有助于我们人类社会向更高层次不断迈进。

地球奥秘是无限的，科学探索也是无限的，我们只有不断拓展更加广阔的生存空间，发现更多的丰富宝藏，破解更多的奥秘

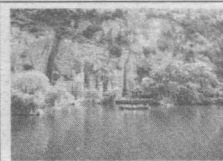


现象，才能使之造福于我们人类的文明，我们人类社会才能不断获得发展。

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷奥妙，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了本套丛书，主要包括地学、地球、地理、海洋、探险、失踪、灾难、灭绝等方面的内容，具有很强的系统性、科学性、可读性和新奇性。

总之，地球是目前人类所知宇宙中唯一存在生命的天体，我们是地球的精灵，我们必须认识地球、爱护地球，形成保护地球家园的意识，以回报地球母亲的无限恩赐。



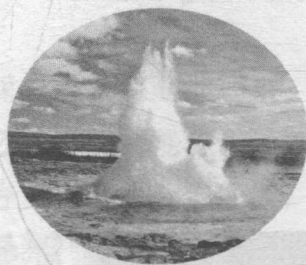


目 录

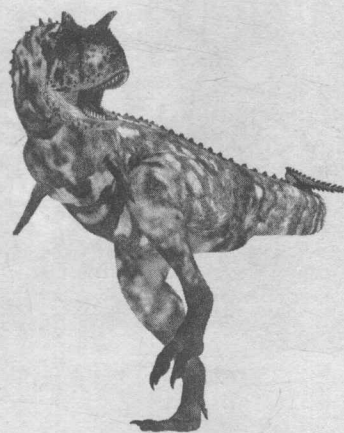
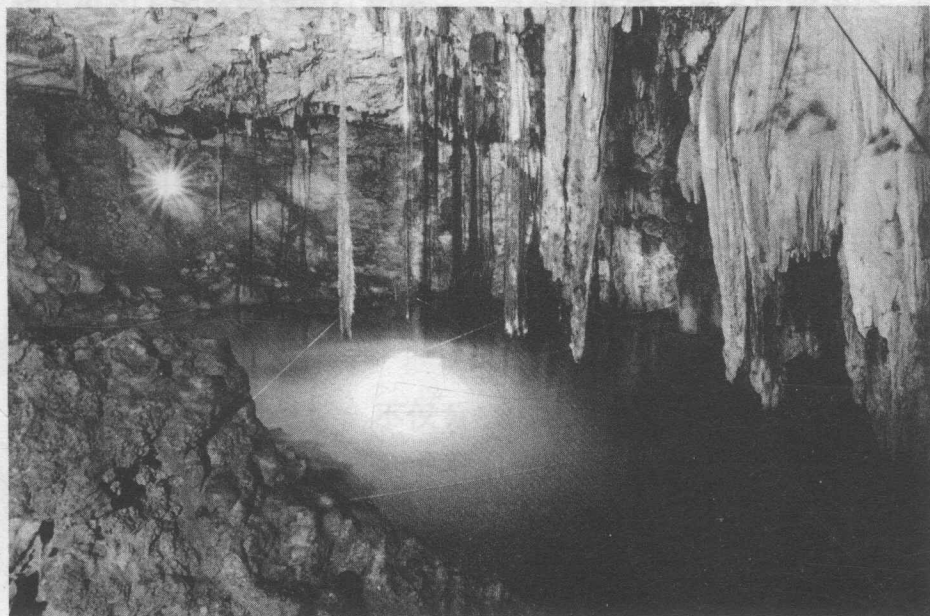
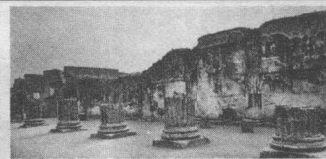
CONTENTS



- 神奇有趣的龟山 006
- 浑然天成的镜子岩 014
- 巧夺天工的奇石 020
- 能烧开水的沸石 028
- 会唱歌的响石 034



- 名不虚传的变位石 040
- 奇妙的孕子石 046
- 令人恐惧的杀人石 052
- 神奇的三生石 058
- 会呼吸的奇风洞 066
- 奇特的火龙洞 074
- 银狐洞谜团 078
- 忠诚的老实泉 082



神奇古怪的井潭 086

神秘的百慕大三角 090

最大的水库与瀑布 096

神农架鬼市之谜 102

地下森林的奥秘 110

幸存者再现之谜 114

木乃伊恐龙现身 120

非洲西部的鬼城 124

怒吼的喀拉喀托火山 130

猛烈爆发的埃特纳火山 134

被岩浆淹没的圣皮埃尔 144

印度河畔的古城废墟 150

TU JIE DI QIU KE PU

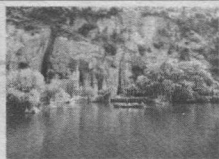
图解地球科普

BAI KAI DI QIAO KAN DAO DI 王连河◎编著

掰开地壳看到底



吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位



前言

PREFACE



蛟龙号深潜7000多米，到地球最深处寻找深藏的秘密。海底可燃冰的成功采样，预示着人类有取之不竭的新能源。地球是我们人类赖以生存的摇篮，但地球上的许多现象令我们费解，百慕大的灾难、通古斯的爆炸、撒哈拉的绿洲，以及那许多神奇的现象，使我们对熟悉的地球感到陌生。我们须漫游地球，重新认识地球，解剖地球。

沧海横流，浪花飞腾，那是我们雄心壮志的象征。我们尽情巡航，寻觅蕴藏的奥秘和宝藏。那霞光万丈的朝阳，就是我们金色的彼岸；那劈波斩浪的呼呼海风，就是我们凯旋的歌唱。

是的，地球所隐藏的奥秘，那简直是无穷无尽。从地表到地核、从沙漠到海洋、从高山到河流、从探险到失踪、从灾难到灭绝，真是无奇不有。怪事迭起，奥妙无穷，神秘莫测，许许多多的难解之谜简直不可思议，使我们对自己的生存环境捉摸不透。破解这些谜团，将有助于我们人类社会向更高层次不断迈进。

地球奥秘是无限的，科学探索也是无限的，我们只有不断拓展更加广阔的生存空间，发现更多的丰富宝藏，破解更多的奥秘



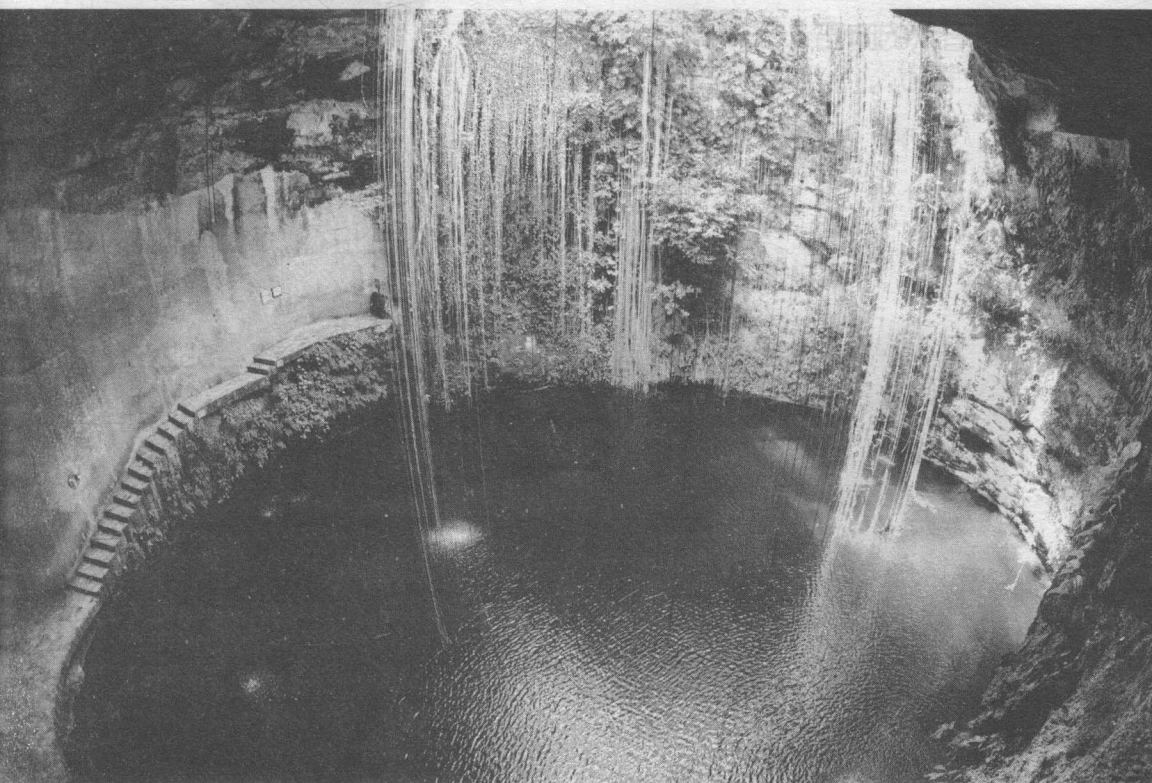
翻开地壳
看到底

baifaidiqiao
fandaodi

现象，才能使之造福于我们人类的文明，我们人类社会才能不断获得发展。

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷奥妙，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了本套丛书，主要包括地学、地球、地理、海洋、探险、失踪、灾难、灭绝等方面的内容，具有很强的系统性、科学性、可读性和新奇性。

总之，地球是目前人类所知宇宙中唯一存在生命的天体，我们是地球的精灵，我们必须认识地球、爱护地球，形成保护地球家园的意识，以回报地球母亲的无限恩赐。





目录

CONTENTS



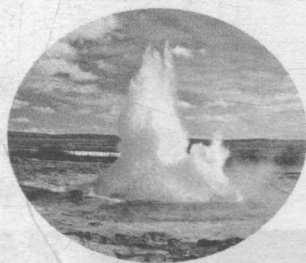
神奇有趣的龟山 006

浑然天成的镜子岩 014

巧夺天工的奇石 020

能烧开水的沸石 028

会唱歌的响石 034



名不虚传的变位石 040

奇妙的孕子石 046

令人恐惧的杀人石 052

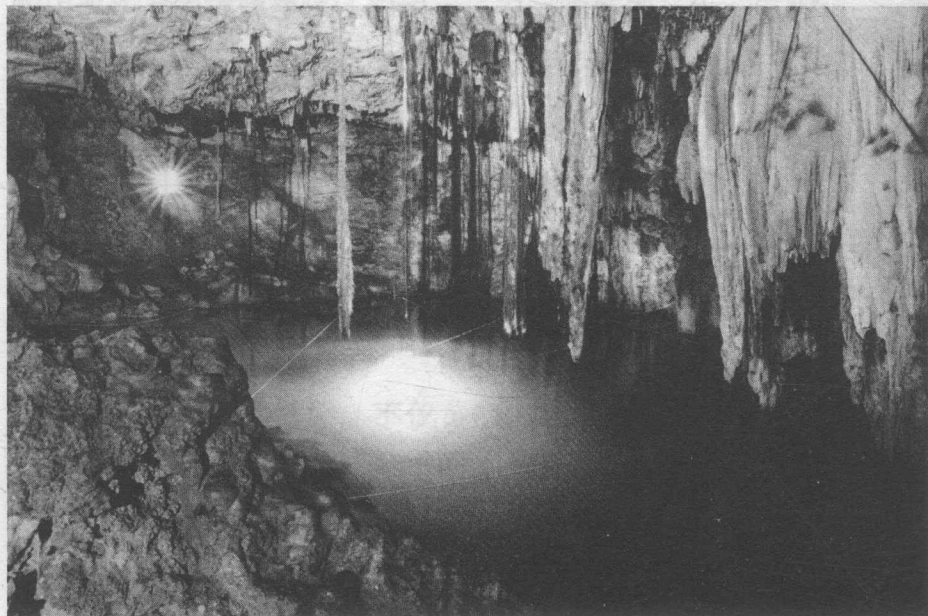
神奇的三生石 058

会呼吸的奇风洞 066

奇特的火龙洞 074

银狐洞谜团 078

忠诚的老实泉 082



神奇古怪的井潭 086

神秘的百慕大三角 090

最大的水库与瀑布 096

神农架鬼市之谜 102

地下森林的奥秘 110

幸存者再现之谜 114

木乃伊恐龙现身 120

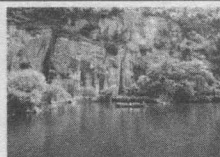
非洲西部的鬼城 124

怒吼的喀拉喀托火山 130

猛烈爆发的埃特纳火山 134

被岩浆淹没的圣皮埃尔 144

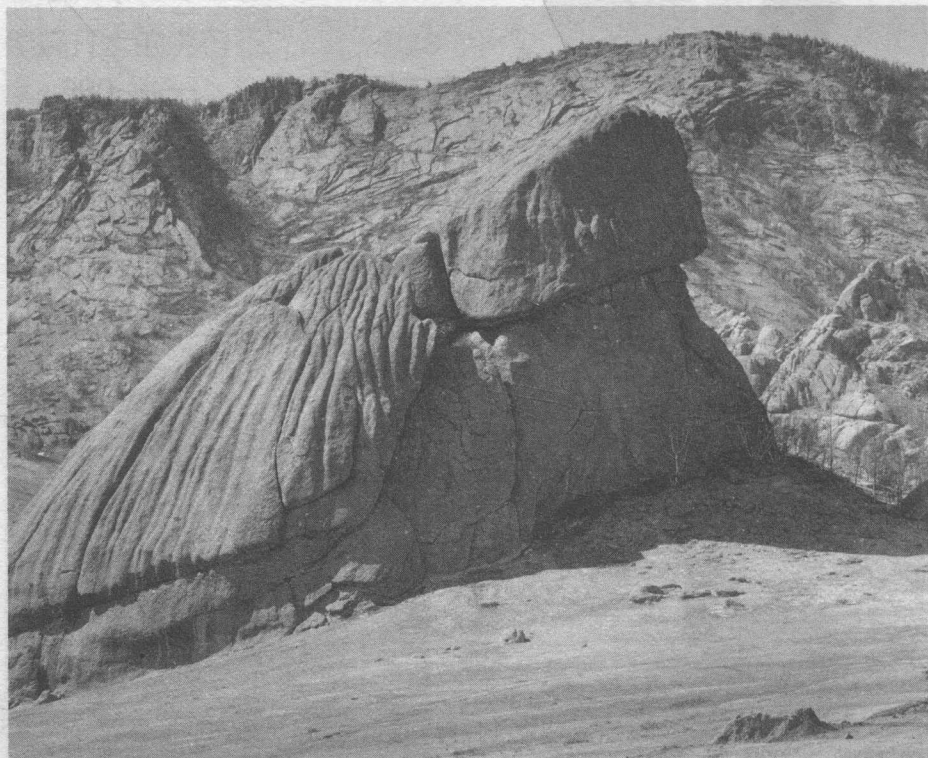
印度河畔的古城废墟 150



神奇有趣的龟山

湖北武汉的龟山

相传大禹治水到此，遇一水怪作乱，数载不克，后得灵龟降伏水怪，治水成功。后灵龟化为一山，即龟山。在龟山东端，有禹功矶，禹王庙，摩崖石刻等古迹；晴川阁遗址在禹功矶上，与





蛇山矶头上的黄鹤楼隔江相望，“为三楚胜地，千古巨观”。

龟山原名大别山，后又称鲁山，因为东吴大将鲁肃的衣冠冢在此。这个名字一直沿用至明代。

明朝的皇帝极其崇奉玄武，封玄武为帝。玄武龟形，时任湖北巡抚的王俭不知是灵感，还是听了别人的主意，将鲁山改名龟山，奏请朝廷，自然得到批准。于是鲁山就称龟山，隔江相对的黄鹄山就称为蛇山。

这一改也真改得好。不仅黄鹄山蜿蜒如蛇，鲁山蹲伏如龟，而且顿见出武汉三镇风水气脉贯通，不同凡响。

在龟山的西面，建有向警予墓。墓呈圆形，白色，基环方围。在月湖侧畔，建有古琴台，又名伯牙台。

相传古时伯牙在此鼓琴，钟子期能识其音律。子期死后，伯牙失去了知音，即破琴绝弦，终身不复鼓琴，后人感其情谊深厚，特在此筑台以资纪念。据记载，此台北宋时已有，清嘉庆年





间重修，后颓败，新中国成立后修复。龟山的地形可谓得天独厚。它一边临长江，一边临汉江。长江这边与蛇山隔江相望。汉江那边与汉口江滩相对。最妙的是汉江从它的一侧包抄过来，就在它的脚下与长江汇合，形成一个三角地，名为南岸嘴，风景极为壮观。

山东省宁阳的龟山

位于山东省泰安市宁阳县鹤山乡，外形如一只爬行中的乌龟。有神话说它原本是天宫中的龟将军，因其违反天条被贬下界投胎为乌龟，但在人世间依然兴风作浪，危害人间。

碧霞元君欲说服教育，哪知其不知悔改，往南逃走。无奈碧



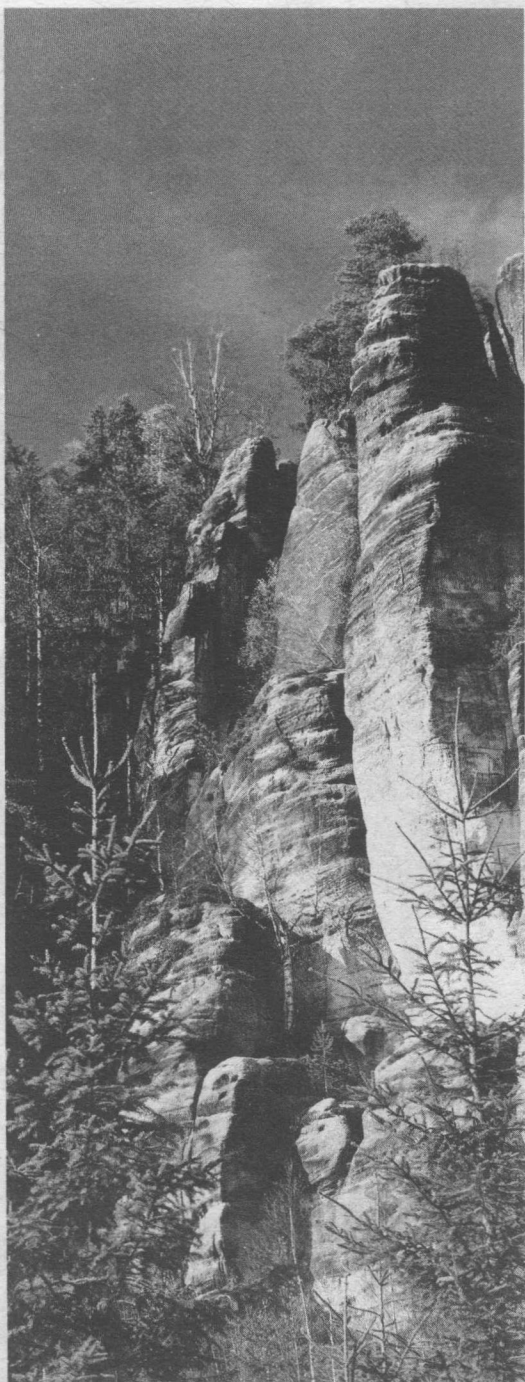


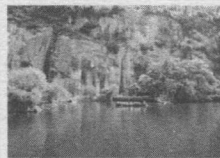
霞元君在其前方扔下一个山丘，名曰挡龟岭，挡其去路，龟泣血而死，化身为龟山。

其山石呈红色，又名龟血石、龟山石、鹤山石，分布在山东省泰安市宁阳县鹤山乡龟山、鹤山南麓，储量极少，分布不均。西部石质较软，适于制作茶具；东部石质较硬，适于制作砚台。

龟山砚具有坚而不顽、柔中有刚、滑不拒笔、涩不滞墨等特点，并且上布金星，极为珍贵。有“研笔如锉、化墨如油，隔宿不漏”之美誉，历来为文人墨客所推崇。

由于紧邻曲阜，古代流传有“圣人府前卖过砚”之说，证明了当地人对龟山砚的喜爱。





湖北麻城的龟峰山

龟峰山人文历史悠久、丰厚，“神龟吞日”的神话将历史带进洪荒远古，“柏举之战”的春秋吴越争霸史实则将2500年的烽火弹指在一挥之间。

魏武帝曹操、唐太宗李世民、明太祖朱元璋、太平天国英王陈玉成、清代廉吏于成龙等历史人物都在此留下斑斑踪影。因此，这里自古便是名人雅士风云际会的胜地，如今更是城乡游客流连忘返的天堂。