

山水陇南·写意

shan shui long nan · xie yi



甘肃文化出版社

中共陇南市委办公室
陇南市人民政府办公室

编

图书在版编目 (C I P) 数据

山水陇南·写意 / 刘醒初主编. —兰州: 甘肃文化出版社, 2006.2

ISBN 7-80714-115-8

I. 山... II. 刘... III. 自然地理—简介—陇南市
IV. P942.423

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 012566 号

山水陇南·写意

中共陇南市委办公室 编
陇南市人民政府办公室

主 编	刘醒初
执行编辑	师风轩
责任编辑	王天芹
著作权人	师风轩
撰 稿	赵玉虎
装帧设计	鱼淳琪 曹秦楠 林明洁
出版发行	甘肃文化出版社
地 址	兰州市庆阳路 230 号 (邮编: 730030)
电 话	0931-8454246
制 版	深圳市飞天虹实业有限公司
印 刷	深圳市德信美印刷有限公司
开 本	(889 × 1194)毫米 1/32
字 数	137 万
印 张	48 (全六卷)
版 次	2006 年 2 月第 1 版
印 次	2006 年 2 月第 1 次
印 数	1 - 4000 册
书 号	ISBN 7-80714-115-8
定 价	216.00 元 (全六卷)

版权所有 翻印必究

[山水陇南] 编委会

主 任:	邵 明	李 峰	
副 主 任:	刘醒初	杨秋红	何兴林
委 员:	文丕谟	司跃宁	方新生 王 礼
	尚志金	夏 青	白 杨 李忠泽
	师凤轩	车满宝	
顾 问:	杨子兴	赵逵夫	陈启生
主 编:	刘醒初		
执 行 编 辑:	师凤轩		
编委办主任:	李忠泽	师凤轩	

走进山水陇南

——《山水陇南·写意》序

陇南历史文化悠久，是秦帝国的发祥地、氏民族的摇篮和三国古战场。陇南独特的文化价值和自然风物在甘肃有着独具韵味的魅力。如何让外界了解陇南，让陇南自己重新认识自身得天独厚的经济、文化、自然优势，比任何时候都显得重要。陇南各县在宣传自身方面已经做了不少卓有成效的工作，但随着陇南经济和社会的快速发展，我们需要在过去工作的基础上，不断探索和创新宣传手段，尤其是以撤地建市为标志的一个新陇南的开始之初，我们更有必要加大宣传力度，通过对自身历史文化和各种优势的进一步认识，一方面系统地整理、抢救那些独具特色的文化遗产，另一方面充分展示陇南的文化魅力，激发各级干部和群众热爱陇南、建设陇南的热情和信心，促进陇南经济文化的可持续发展。

陇南是甘肃境内最后一个完成“地改市”的地区，历史沿革复杂，行政区划多有变更。目前的九个县区在1985年行政区划调整前，曾属于不同的地区，虽然同属甘肃惟一的长江流



域,有着共同的历史文化渊源,但生活习性还是略有差异,经济、文化往来也各有疏密。地区调整后,随着县域往来的增多,相互的交流与融合也逐渐增多。为了进一步整合陇南的地域经济资源和文化资源,塑造并宣传推介陇南市的新形象,我们组织编辑了这套反映陇南整体面貌的大型系列丛书《山水陇南》,由甘肃文化出版社出版。定为六卷,分别为:

《山水陇南·写意》,主要介绍陇南独特的自然地理特色;

《山水陇南·收藏》,主要介绍陇南悠久的历史文化渊源;

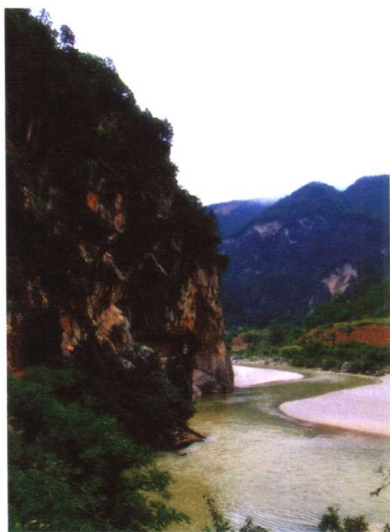
《山水陇南·田园》,主要介绍陇南传统的生产、生活方式;

《山水陇南·诗意》,主要介绍陇南独具韵味的民间文化艺术;

《山水陇南·宝藏》,主要介绍陇南丰富独特的资源优势;

《山水陇南·精典》,主要介绍陇南的旅游景点和精品旅游线路。

在甘肃,陇南是一个年轻而又神秘的地方。随着改革开放的深入和地方经济社会的发展,陇南的神秘面纱





正在被慢慢揭开。说陇南神秘，是因为它的地理地貌特征与甘肃其他地方迥然不同。就整体而言，甘肃的要害是缺水。但在缺水的甘肃，陇南却是个例外。因为陇南有十万大山，有三江一水，大小河流 3670 条，是“陇上江南”。

第一次到过陇南的人，都觉得它与传统意义上的甘肃大相径庭。陇南的山好水好，风土人情更具魅力。陇南的山，蕴藏着多种矿产资源，地表层生长着众多植物资源，是甘肃著名的“植物王国”和“天然药乡”，曾被誉为“陇上江南”和甘肃的“西双版纳”。近年来，继矿产资源开发后，大面积的生态资源开发也正在全面展开。油橄榄、茶叶、香菇、木耳、花椒、核桃、猕猴桃和纹党、当归、红芪等独具特色的植物资源，不但装点着陇南的山山水水，而且也切实给当地老百姓带来了实惠。陇南的水，蕴藏着丰富的水利资源，水电资源量达 420 万千瓦，仅发电量一项，就可开发潜力 223 万千瓦；陇南的水，流淌着陇南发展的希望与梦想。

近年来，全国各地在形象塑造和宣传介绍方面不遗余力，做了大量工作。甘肃有不少地方对本市、县的基本情况和优势也向外界进行了很好的宣传，取得了较好的社会效益。这些宣传品和图书在有效展示、宣传地方形象的同时，在

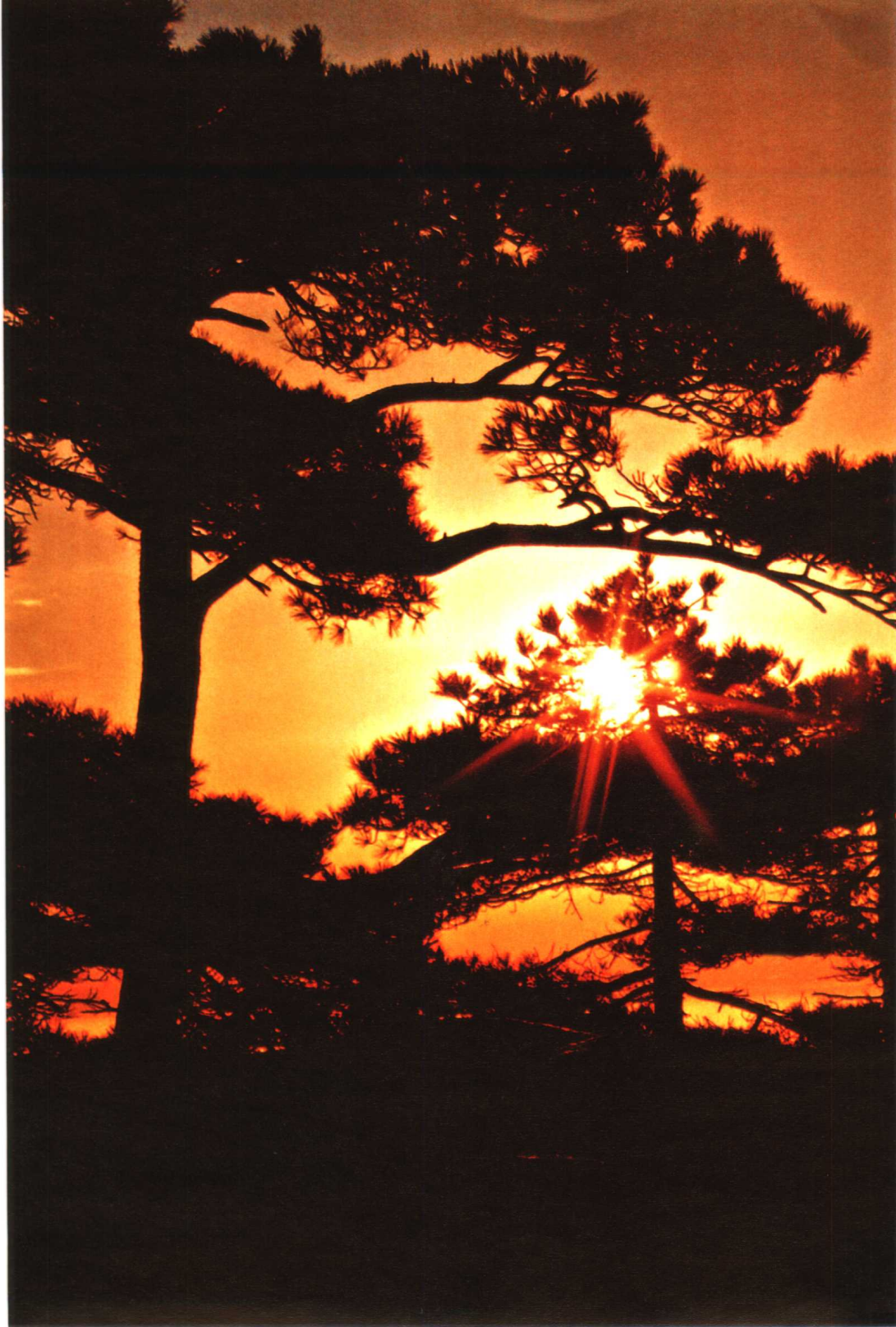
当地也收到了较好的社会影响，既抢救了一些濒临消失的文化遗产，也有力地促进了当地的旅游开发和经济发展。

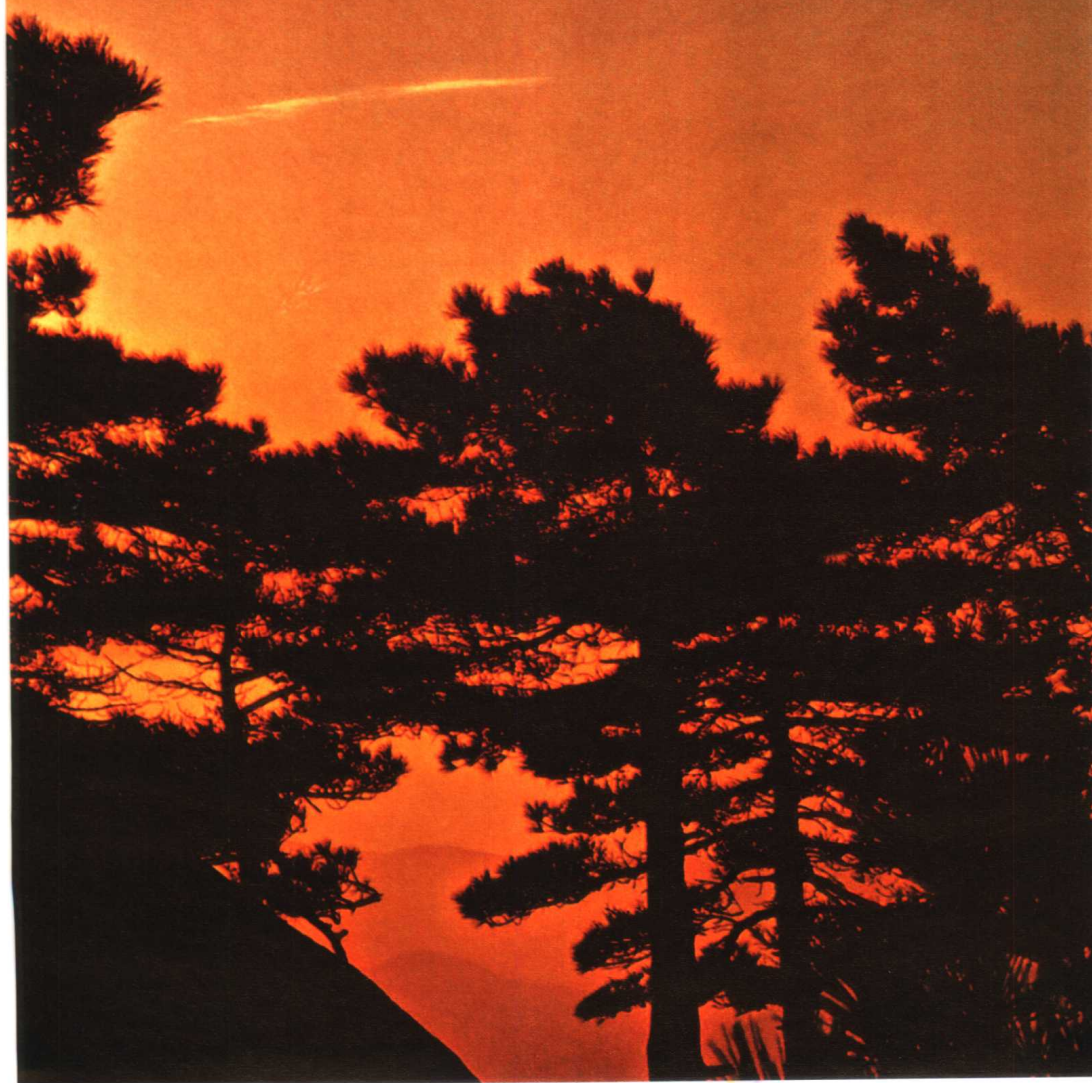
我们编辑出版这套《山水陇南》丛书的初衷，就是想通过系列的宣传，尤其是通过对陇南历史文化的认识，通过对陇南社会经济发展的文化定位，充分展示陇南的风物和魅力，促进陇南的建设与发展。希望通过《山水陇南》的出版发行，能够为更多的人打开一扇了解陇南的窗口，有更多的读者从文化的视觉发现陇南、审视陇南。也希望这套丛书在向世界推介陇南方面有所创新，有所建树。

目前，陇南的资源优势正在向产业优势、经济优势转换。应当说，陇南撤地建市，是陇南历史上承前启后的重要事件，它标志着陇南的历史翻开了崭新的一页，一个新陇南的发展才刚刚拉开历史大幕。陇南已经展开了腾飞的翅膀，陇南的发展必将充满活力，陇南的未来必将更加美好。

陇南需要了解外界，也需要被外界了解。陇南需要走出大山，也需要外部世界的接纳与支持。我们希望所有关心、关注和支持陇南建设的人与我们携手，共同创建陇南和谐社会，发展陇南美好未来，帮助陇南走向全省、走向全国、走向世界！







目录

◆走进山水陇南

◆第一章 龙脉 发育篇 002

◆第二章 万象 地形篇 034

◆第三章 浩瀚 水文篇 078

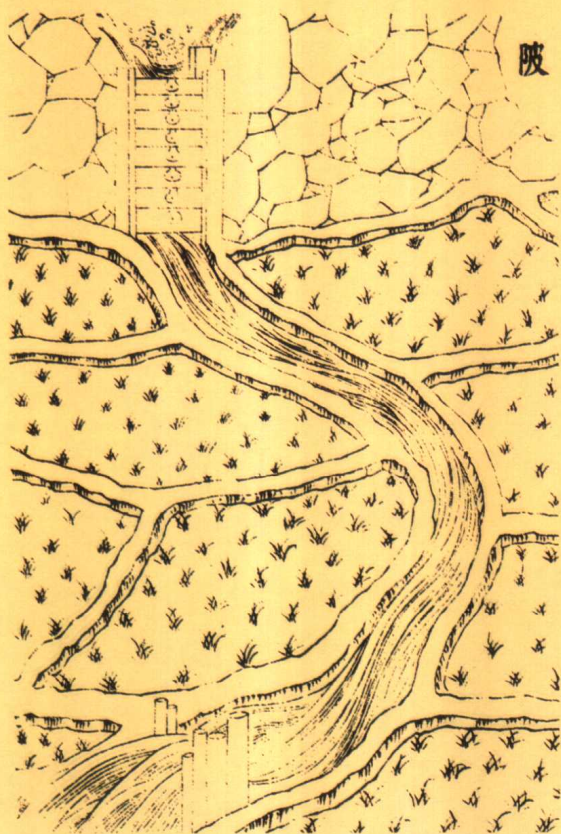
◆第四章 变奏 灾害篇 116

◆第五章 天路 交通篇 154

◆后 记 200

[引图]

陇南古代经济开发简介



陇南地区横跨中国长江、黄河两个流域，地理地貌独特，物产丰富多异，许多在中国北方看不到的农田陂堰，从古代开始，在陇南的白龙江、白水江流域都可看到。

第一章 龙脉发育篇

在很久很久以前，我们的陇南

是什么样子呢？陇南所在的这个位置，

和这个星球上所有的地方一样，都在不安当中

焦虑地期待着，

期待上帝神奇的手指在某个地方轻轻一点。





有一天，古生物学家威廉·兰在工作室里翻看不久从野外采集回来的燧石碎片，他又一次看见了碎片上的那些圆形结构。

这些燧石碎片是从苏格兰中部的莱尼村附近的干石壁中发现的，燧石层没有天然暴露，它们只发现于田野土层下的小片局域内。当时碎片上的枝状结构人们很没在意，有的人认为那不过是火山活动所产生的气泡。

当时的燧石切片技术已经很成熟了，威廉·兰把这片燧石切片后观察，发现那些所谓的气泡是石化的植物茎杆。威廉·兰马上意识到这个发现的重要性，为了获得更多的材料和找出它们在地层中的位置，人们挖掘了一系列深槽。莱尼燧石层形成于火山活动区，其中的化石几乎是原始生态系统的原位保存，有植物、真菌和动物。从莱尼化石层挖掘出来的植物和动物化石，都保存了相当精美的解剖细节。

威廉·兰看到的化石是早泥盆纪的蕨类化石，这是现今发现的最早的陆生植物。

远古的植物就这样撩开了它神秘的面纱。

这是 20 世纪初发生的事情。

人们要认识那个几亿年几十亿年前的世界，光凭靠想象和逻辑推理是远远不够的，任何猜想和结论都得要有证据。这证据，就是化石。

化石给我们保存了遥远年代的大量丰富和逼真的细节。从十七十八世纪开始的古生物学和古地质学等等学科，它的基础就是建立在这些从岩石、从煤层里挖掘出来的化石之上。

要回望陇南的古地质和古生物的发展演化历程，也要凭借化石和对岩层的分析。但是，在陇南，这方面的发现微乎其微，翻遍资料，我只能整理出一个大概来，而且充满了想象。

很久很久以前

在很久很久以前，我们的陇南是什么样子呢？

在这里，我要把时间的标尺调大一些，很久很久以前，这个时间已经不是童话和故事里表示时间



很长的开头惯用语了。很久很久以前，是指30亿年以前。

30亿年，这个时间概念，已经超出了我们所能够理解的范围，它多么遥远，仿佛我们在晴朗的夜晚遥望并想象那光线最微弱的一颗星星。

我翻开几大本厚重的地理地质书，地质学家们的文字很谨慎、很有限，也带着一些猜测和推理的味道，实际的证据并不多。经过那么多昏暗得犹如梦境的时间的堆积，30亿年前的地球，能够为我们留下什么痕迹和证据呢？

我们从地球由高温炽热的状态开始说起。



宕昌境内的一段山体，扭曲的线条呈现出一种怪异狰狞之美，可想在造山之初，它们经受着多大的挤压和扭转

在地球上，陇南就是一个墨点，在陇南所在的这个位置的地质景象，应该和其他大的区域完全一样。

在那时候，地球就像宇宙空间一团沸腾着的铁水，它在旋转，表面动荡，岩浆的漩涡卷着层层波浪。一层由氢、氦、氖、氨、甲烷和水汽组成的大气勉强裹在地球的外围，它使劲包着这个躁动不安的婴儿，想让它尽量安静下来。可是，后来太阳的活动也猛烈起来，强烈的太阳风很快就把这层又轻又薄的大气给刮走了。这个红色婴儿，在幽暗的宇宙里，拳打脚踢地折腾着，而且懵懵懂懂，毫不懂事。

它要长大，要摆脱这样的混乱和危险的状态。这个时候是以它的逐渐冷却开始的。

温度的下降降低了它们的活动能力，岩浆的活动不太剧烈了，这时岩浆表面一小块一小块凝结在一起，就像炼钢炉里钢水上面漂浮着的一层炉渣。然后这些炉渣开始大面积凝结，终于合并成一层薄薄的外壳，飘浮在仍然炽烈的岩浆上面。惊心动魄的。

那时候的地球情景，还是动荡不安，狂躁的岩浆时时处处冲破地壳的禁锢，把高温的岩浆射向高空，伴随着岩浆的还有水汽、甲烷等气体，在地球的外面，形成了第二代大气。这时候，在高空，浓密的云团厚厚地包裹着地球，无数的闪电和雷鸣在云层里孕育和爆发，天外面的陨石和宇宙射线毫无阻拦地砸下来、照射下来。这颗在宇宙空间看起来光芒已经有些黯淡了的星球，轰响着巨大的声音，发生着巨大的转变。虽然它最终要走向稳定和安静的道路，但是在那个时候，地球的变化是无序和漫无目的的。

在以后的时间里，有了坚硬外壳的地球，又发生了以下的重要事件：

天空中浓云密布，并且，降下高温的大雨。雨水降落到岩石上，瞬间又被蒸发，如此循环往复，直到地壳的温度由炽热变得越来越温暖，雨水不再完全被汽化和蒸发。有了水流，在低洼的地方，水流还聚积起来，在岩石上形成湖泊、沼泽。

最后形成原始的海洋。

我们陇南所在的这个位置，30亿年前，是沉没在原始的海洋底下呢，还是出露在海水之上？这是谁也无法研究得出和找得到证据来说明的。

那时候的宇宙空间，比现在要空旷得多，星星的数目稀少，宇宙尘埃和气体组成的星云在飘来荡去，寻找团聚成星的机会和条件。我们的地球比好多行星要先行一步，成形并且稳定下来，它已经渡过了最开始的危险和难关。

这时的地球，大气的厚度和成分也已经稳定下来，地球内部的物质结构也开始致密和紧凑，地球的吸引力可以把大气牢牢地拴住，将要伴随地球走过以后的亿万斯年。

这时候的大气没有氧。

这时候的海水，含盐量很低，它几乎就是淡水，而且水量也不大，大约只有现在海水水量的5%~10%。地内排出的酸性气体融进海水，使海水呈酸性。

这时候，有了水汽的最初循环。

假如就有上帝吧。这个时候，上帝之手已经把生命开始出场的舞台给布置好了，虽然还不是那么妥当。

陇南所在的这个位置，和这个地球上所有的地方一样，都在不安当中焦虑地期待着，期待上帝神奇的手指在某个地方轻轻一点。

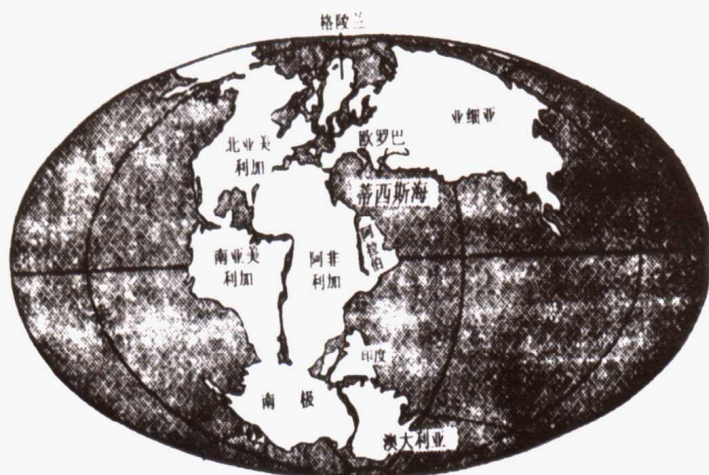
10 亿年前

上帝把手指点向了海洋。

具体在什么时间、在哪处海洋，苍茫的时间把一切痕迹都已抹去了。

不过，从近十几年间，科学家从年龄为35亿年的早期沉积物和陨石中发现了有机分子的遗迹，经过对比，它们和实验室里获得的蛋白质滴状物相似，科学家们推测这是地球极早期的有机物，人们称之为非细胞生命。

就是说，早在30亿年前，上帝之手就在地球不经意间点上了生命的种子，然后，上帝抽回手指，就用那只手端起沏好的早茶，轻轻地呷了一口，然后再看了看别的星球。



联合古陆，几个大洲几乎连接在一起