博物馆之旅
Bowuguanzhilu

甘肃省博物馆 编

博物馆之旅2

《甘肃古生物化石》

甘肃人民美术出版社

博物馆之旅 2

甘肃古生物化石

甘肃省博物馆 编

甘肃人民美术出版社

前言

“甘肃古生物化石”展览是以地球生命演化史为主线，陈列展出了大量甘肃境内发现的古生物化石标本。展览的主要对象是普通观众，尤其是广大青少年。包括地球厅、海洋动物厅、恐龙厅、黄河古象厅四个展厅。分别介绍了地球与生命进化和地质时期古生代、中生代、新生代发现的各类古生物化石，以及它们的生活环境和相关知识。为了使展览与观众互动，陈列中用了许多声、光、电等现代化的高科技手段，使观众视觉、听觉、触觉等感官全方位地感受展览主题——生命历程。展出的珍贵化石有三叶虫、菊石、马门溪龙、剑龙、禽龙、鹦鹉嘴龙、黄河古象、铲齿象、和政羊、四棱齿象、巨鼠狗、剑齿虎、古长颈鹿等。展览通过科学知识与艺术形式的结合，弘扬科学精神，普及科学知识，引导人们走进科学的王国，达到“寓教于乐”的宣传效果。

地球厅

该厅着重介绍了地球的演化史，由多个与地球有关的版面展示内容组成，如什么是宇宙、创世大爆炸、有趣的宇宙年历表、地球的形成、地质史书地层、不断漂移的陆地、地球的分层（地壳、地幔和地核）等。

地球厅景观

生命历程长廊

试读结束，需要全

海洋动物厅

从地球厅中我们了解了许多和古生物化石有关的地学知识后就步入了海洋动物厅。始于距今 6 亿多年前的甘肃古生代时期，无脊椎动物得到了空前的大发展，几乎全部为海生的动植物。它们主要包括节肢动物三叶虫、头足动物直角石、腕足动物、珊瑚、笔石、瓣鳃、牙形石等。

王冠三叶虫

三叶虫属于节肢动物，它的身体扁平，椭圆形，有外壳。三叶虫的身体上下左右都可分成三个似叶状的部分因此有三叶虫之名。三叶虫有可以明显区别的头、胸部和尾部。

珊瑚化石

珊瑚生活在古生代时期，主要分布在欧洲和亚洲，形状多样，有从扁平到圆形的单体和群体，大小不一，主要生活在浅水域的石灰石和泥里。

贵州珊瑚

鸮头贝

石燕化石

直角石

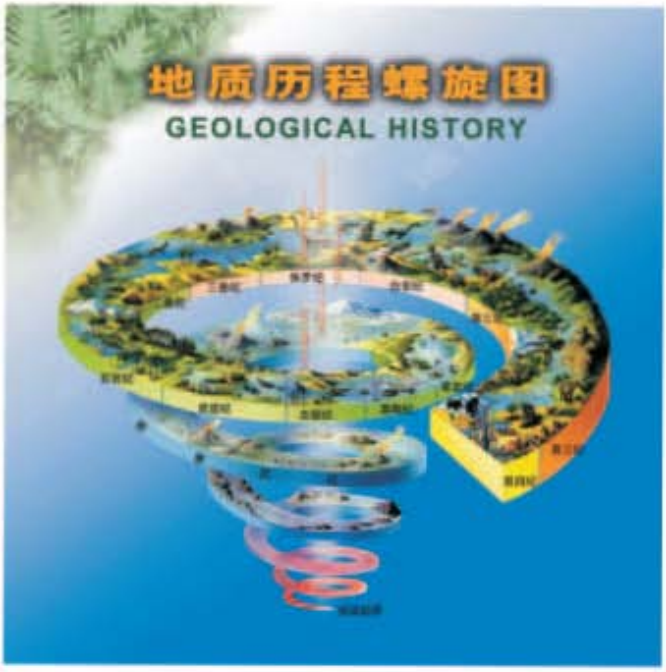
直角石是无脊椎动物中的头足类，又称鹦鹉螺，因其身体呈直锥状，故名。它们是生活在海底的爬行动物，属于软体动物。我国古代由于人们不认识这类化石，就根据其外形特征称为“竹笋石”或“宝塔石”。

菊石化石

菊石动物的名字，得自古埃及长着羊头的阿蒙神。史前人类可能意识到菊石是一种奇特的石头，但是谁也不知道当时人们是怎样看待菊石的。菊石是一种头足动物，生活在浩瀚的海洋中。菊石外壳呈典型的盘旋状，住室中生活着长有触角的软体部分，与现代的章鱼和乌贼相像。

昆虫（蜚蠊）化石

蜚蠊是蜚蠊目昆虫的通称，俗称蟑螂。蜚蠊出现于距今3.5亿年以前的石炭纪，目前中国已发现几百种蜚蠊化石。据研究，这些化石蜚蠊和现今生活着的蜚蠊体形结构极为相似。这种比恐龙出现还早的小动物经过亿万年生活，不但仍保持着原来的形态，而且繁殖得越来越多，说明它具有高度适应环境的能力。



古生物是指地质历史时期的生物（距今约40亿年-1万年间），包括古植物、古动物以及微体古生物。根据地质年代的划分，在不同时期的地层里，大都保存有古生物化石。它们出现的早晚是有一定顺序的，越是低等的，出现得越早，越是高等的，出现得越晚。

试读结束，需要全

木化石

海洋厅景观

古生代景观复原图

古生代意思为古老生物的时代，距今约5.7亿年—2.3亿年。包括早古生代的寒武纪、奥陶纪、志留纪和晚古生代的泥盆纪、石炭纪、二叠纪。

靖远硅化木

恐龙厅

恐龙厅展示的是中生代化石。中生代时脊椎动物大大发展，特别是爬行动物，不仅占据了陆地，而且统治了天空和海洋。而爬行动物进化的主流是形态各异、大小不同的恐龙，故也有人干脆把中生代叫做恐龙时代。在甘肃发现了目前亚洲最大的蜥脚类恐龙合川马门溪龙。20世纪80年代又在甘肃发现了我国第一只中生代鸟类化石“玉门甘肃鸟”，当时曾引起了全世界古生物界的轰动。而最为著名的是20世纪末在甘肃永靖发现了大面积的恐龙脚印，不仅有蜥脚类、兽脚类等足迹，还有翼龙和鸟类的脚印，是一处世界罕见、具有重大科学意义的恐龙遗迹化石产地。

小树化石

海百合

海百合是生活在海洋中的一种最古老的棘皮动物。它的化石最早出现于奥陶纪时期，繁荣于石炭纪。海百合常群居，其根固着于海底，它的顶端形状很像一朵含苞欲放的“百合花”，它的名字也由此而来。

禽龙骨架

欧洲、亚洲和北美都曾发现过禽龙化石，展览展出的是在甘肃境内发现的禽龙化石骨架，它是2002年由甘肃自己组织队伍进行野外发掘，室内修复、组装的第一具恐龙化石骨架，堪称“甘肃第一龙”。甘肃禽龙的身长为7米，高3米，宽1.5米，属于大型恐龙。

非洲菊石

贵州龙

古蝴蝶

蚊子化石

试读结束，需要全