



相约青土井 探秘金川龙



在广袤无垠的西北大地,河西走廊中段北部,横卧着一条古老而神秘的山脉——龙首山。这座山的得名,与主峰东大山东面的一座山峰紧密相关。那座山峰,恰似一条巨龙昂首啸天,故而得名“龙首山”。千百年来,龙首山静静伫立,见证着岁月的变迁,山风呼啸而过,仿佛在诉说着它的传奇故事,吸引着无数好奇的人们前来探寻。

传说中,龙首山是一条金龙幻化而成,不过这终究只是美丽的传说。直到有一天,科考人员在龙首山腹地金川区青土井一带的侏罗纪地层,发现了恐龙化石——金川龙,这才让龙首山有了名副其实的“龙首”,也一跃成为金昌的网红打卡地。

龙首山绵延起伏,东西横跨约195公里,宽度在30公里—35公里之间,主峰东大山巍峨耸立,海拔高达3616米。与国内众多山脉不同,这里不见草木葱茏,也无飞禽走兽的踪迹,唯有连绵不绝的石头山,它们蜿蜒起伏,仿若大地的脊梁,默默诉说着岁月的沧桑。

怀着满心的好奇与期待,我们驾车前往青土井,去探寻金川龙的奥秘,感受亿万年前这片古老土地上的神奇生命。

青土井离市区并不远。我们从市区出发,途经植物园、玫瑰谷,朝着西北方

向,沿着金泉公路穿梭在茫茫戈壁滩。20分钟左右,便抵达了目的地。

春寒料峭,风依旧带着丝丝寒意,舍车步行,那股凉意不由分说地钻进衣领,让人忍不住打个哆嗦。远处的戈壁滩,还带着残留的萧索,被一层淡淡的薄雾笼罩着,像是被大自然精心雕琢成的一幅巨型版画,给这清冷的春日增添了几分朦胧美感。

向阳之处,阳光洒下,明亮耀眼;背阴之地,灰暗深沉;阴阳交接的地方,线条分明,简洁而古朴,浑厚又苍劲。这粗犷中

带着雄壮的画风,还透着几分古典韵味,让人不禁沉醉其中。

路边立着一块写有“我在青土井等你”的指示牌,顺着指示牌的方向步行约10分钟,便来到了金川龙的所在地。映入眼帘的是一栋蓝顶钢架结构的建筑,它依山而建,从山脚延伸至半山腰,共两层,高10米。这是金昌为发展旅游、打造侏罗纪恐龙地质公园,专门为金川龙化石修建的保护棚。顶层陈列着青土井古生物化石科普宣传展板,而最引人注目的,当数那“嵌”在巨石中的金川龙。

□ 陈学仕



金川龙是一条真蜥脚类恐龙的幼龙,化石以产地命名,距今约1.63亿年。金川龙保存了近乎完整的头部骨骼、6节前部颈椎、1节脊椎、29节尾椎、1根肩胛骨以及1根肋骨。尽管已是化石,却依然保留着恐龙的形态和飞龙在天的神韵,让人忍不住啧啧称奇。

从化石的形态和周围砂岩的情况推断,侏罗纪时代这里河流、湖泊星罗棋布,森林茂密,植物繁盛,恐龙作为当时地球的霸主,几乎遍布每一个角落。有一天,



金川峡水库 柯玉栋

山洪突然暴发,巨大的冲击力将这只恐龙冲进了河流。它虽奋力挣扎,但河水太深,流速太快,自身又体格庞大,只能顺着湍急的水流漂向下游。最终,被河床中的一块巨石阻挡,又被泥沙掩埋,历经漫长岁月,形成了如今的U形化石”。甘肃省地质调查院项目负责人陈刚老师详细地讲解道。

如今,金川龙的头骨化石已被迁至金昌市博物馆,这里陈列的是头骨复制品和骨架模型,被玻璃罩保护着,供游客参观。从陈刚老师那里了解到,金川龙体重可达5吨,成年后体长能达到20米,体重更是高达15吨。这体型,即便是现今世界上最大的非洲象,也只能望其项背。不愧是“恐龙”!不仅个头惊人,力量更是“恐怖”!

据专家介绍,2017年5月,甘肃农业大学课题组在青土井一带的侏罗纪地层考察,发现了这个恐龙点,这使得金昌成为在我省继1947年兰州市红古区和2015年白银市平川区之后的第三个发现侏罗纪恐龙化石的地方。后来,科考人员又在陆续发现大量恐龙化石,以及古生物化石,它们均属于中侏罗世。金川龙是甘肃省第一具在野外原址保护的完整侏罗纪恐龙化石,具有极高的科研、科普和观赏价值,属于重点保护的一级化石。

当我们置身于这片承载着远古奥秘的土地,山体与沟谷的断面袒露着岁月的痕迹。层层叠叠的地质结构映入眼帘,那

是由厚薄、颜色、粗细各异的砂岩堆砌而成,宛如一部部无字天书,默默记录着地球的漫长演变。而这里,正是大量古生物化石的诞生地。

在附近的岩层里,一层厚实的青灰色砂岩尤为显眼。望着那片砂岩,我心中满是疑惑,转头向身旁的陈老师询问:“您说这青灰色砂岩,会不会就是‘青土井’这个名字的由来呢?”陈老师耐心解答道:“1942年,地质学家孙健初先生到此进行考察,当时就把这儿命名为青土井系,发展到现在,我们叫它青土井组,不过群众简单称呼它为青土井。”

回想我们刚下车的时候,就注意到路边有一口井,井里蓄满了水,在阳光的映照下,水面波光粼粼。询问了当地人后得知,这口井可是周边骆驼饮水的重要水源地。在这广袤的戈壁中,它就像一位默默奉献的守护者,见证着岁月的变迁,也维系着一方生命的延续,和眼前的青土井组一起,构成了这片土地独特的人文与地质风貌。

这里历史悠久,处处都藏着故事。在金川龙被发现之前,人们总觉得这浩瀚的戈壁滩,除了无尽的荒凉与呼啸的狂风,一无所有。但随着金川龙的出土,又陆续发现了许多恐龙足印、恐龙化石以及大量古生物化石。在距离金川龙向东约一里路的地方,分布着虫迹化石1号点和双壳化石1号点。在虫迹化石1号点,能看到长22米、高5米的虫子爬行和觅食的痕迹,还有数枚蜥脚类恐龙足迹,最大的直径75厘米—80厘米,最小的直径54厘米—60厘米。而在双壳化石1号点的岩石中,散落分布着龟鳖类化石碎片,还有一枚蛇颈龙的牙齿,专家推断这里曾是一条河流的入海口。

在青土井戈壁的山体和沟谷断面上,能清晰看到层层叠叠的地质结构,那是一些厚薄不同、颜色各异、粗细有别的砂岩,大量古生物化石就出自这里。按照由底到顶的顺序依次为:木化石、植物化石、恐龙化石、虫迹、恐龙足迹、双壳类、蛇颈龙类以及龟鳖类等、叶肢介化石。

从这些化石中,我们仿佛穿越时空,亲眼目睹了恐龙时代那生机勃勃的地球生态:土地广袤无垠,肥美的草场延伸至天际,茂密的森林遮天蔽日,河流蜿蜒其间,清澈的河水奔腾不息。各种动植物在这片丰饶的土地上尽情生长、繁衍,宛如一个现实版的侏罗纪公园。

在观察砂岩中古生物化石的分布时,一个奇特的现象引发了我们的好奇:陆地的化石仿佛倒悬在下,而湖泊相关的化石却高高在上。这不禁让人猜测,在遥远的侏罗纪时代,地球内部究竟经历了怎样天翻地覆、惊心动魄的巨变,才造就了如今这般独特的化石分布格局。

从地理位置来看,青土井位于潮水盆地的西南缘。潮水盆地地处甘肃省中北部与内蒙古自治区西南部,西起合黎山,东至腾格里沙漠,北起北大山,南抵龙首山,广袤的面积达2.2万平方公里。尽管名为“潮水盆地”,但如今这里却是干旱少雨的戈壁荒漠。然而,在1.63亿年前的侏罗纪,这里却是另一番景象:广袤的河流蜿蜒

流淌,清澈的湖泊星罗棋布,茂密的森林与无垠的草原相互交织,构成了一个充满生机的生态系统。据陈刚介绍说,潮水盆地的面积近乎5个青海湖之大,此言一出,众人皆惊叹不已。谁能想到,这片看似荒芜的戈壁滩下,竟掩埋着如此波澜壮阔的沧海桑田变迁史。

从距今4.4亿年的奥陶纪末期物种大灭绝,到6500万年前后白垩纪晚期的恐龙大灭绝,地球生命在漫长的岁月里历经了五次重大危机。一次次的生死考验,一次次的物种更迭,生命在顽强地延续与进化,直至如今。

形似龙首的龙首山,谁能想到它曾经真的是一片有水有龙、钟灵毓秀的宝地。

如今,金川龙化石吸引着来自五湖四

海的游客。他们有的来此休闲观光,在这片古老的土地上放松身心;有的采风作诗,从远古遗迹中汲取灵感;还有的热衷于书画摄影,用艺术的笔触和镜头定格这独特的历史风貌。无论目的为何,每个人都能在青土井收获独一无二的体验。

相关链接



金水湖景区

金川景点推荐

在大西北的广袤土地上,金昌市金川区各具特色的旅游景点交织在一起,共同描绘出了金川区独特的旅游画卷。无论是追寻浪漫的花海之约,还是探寻工业遗迹的历史韵味,抑或是沉醉于戈壁水乡的灵动风光,这里都能满足你的期待,带你一次难忘的旅行体验。

紫金花城景区

踏入这片神奇的土地,就如同坠入了一个被大自然打翻的调色盘,色彩艳丽,仿佛置身于一个梦幻的紫色王国。这里种植着大面积的薰衣草、马鞭草等花卉,每逢花期,漫山遍野的紫色花朵肆意绽放,馥郁的花香弥漫在空气中,令人陶醉。

沿着蜿蜒的小径漫步其中,脚下是柔软的草地,身旁是随风摇曳的花海,头顶是湛蓝如宝石般的天空,阳光洒在花瓣上,晶莹的露珠闪烁着五彩的光芒,给这些紫色的精灵们增添了几分灵动与俏皮。随便按下快门,都是一张可以当作壁纸的绝美照片。

除了那令人心醉神迷的花海,紫金花城景区还有许多值得驻足的地方。欧式风情小镇就隐匿在这花海之中,尖尖的屋顶、五彩的墙壁,充满了异域风情。漫步在小镇的街道上,仿佛穿越到了遥远的欧洲。街头巷尾摆放着各种精致的小花盆,里面盛开着娇艳的花朵,与周围的紫色花海相映成趣。找一家街边的咖啡店坐下,点上一杯香浓的咖啡,透过窗户,看着外面的花海与小镇,时间仿佛都慢了下来,这一刻,只愿沉醉在这浪漫的氛围里。

金水湖景区

谁能想到,在这茫茫戈壁之中,竟隐藏着一片如此灵动的水域。这里水域广阔,湖水清澈,波光粼粼。

沿着湖边漫步,微风拂面,带来丝丝凉意。远处的山峦与湖水相互映衬,构成了一幅绝美的山水画卷。金水湖的魅力不仅在于它的自然风光,还在于其丰富的生态资源。湖边的湿地是众多候鸟的天堂,每到迁徙季节,成群结队的天鹅、白鹭、野鸭等候鸟在此栖息觅食。它们或在水面上优雅地游弋,或在天空中自由地翱翔,或在芦苇丛中欢快嬉戏,为金水湖增添了无限的生机与活力。此时,站在岸边,看着这些可爱的生灵,感受着它们的自由与快乐,仿佛自己也融入了这片大自然的和谐乐章之中。

除了欣赏美景,金水湖景区还为游客提供了丰富多样的娱乐活动。在垂钓区,你可以静下心来,享受垂钓的乐趣,感受与大自然亲密接触的惬意;在烧烤区,和家人朋友围坐一起,一边品尝着美味的烧烤,一边欣赏着湖光山色,尽情享受大自然的美好与宁静。

金川国家矿山公园

它承载着往昔的奋斗与辉煌,诉说着岁月的故事,如今,它已华丽转身,成为集工业遗址保护、科普教育、旅游观光于一体的国家矿山公园。

公园里,巨大的采矿设备静静伫立,向人们诉说着往昔的奋斗岁月。登上观景台,整个矿区的风貌尽收眼底,那纵横交错的矿坑、蜿蜒曲折的运输轨道,展现出一种独特的工业之美。矿山博物馆内,丰富的展品和详实的资料将金昌的矿业发展历程全方位地展现在眼前。从古老的采矿工具到现代先进的机械设备,从早期简单的矿石提炼工艺到如今复杂精美的生产流程,每一件展品、每一段文字,都像是一把钥匙,打开了通往那段激情燃烧岁月的大门。在这里,你能了解到金昌因矿而兴的发展脉络,感受到矿业文化的深厚底蕴。

(本版编辑综合整理)



讲解员为同学们讲解金川龙 张雪娇



金川龙头骨化石 陈刚



绵延起伏的龙首山 杨永伟(本版图片除署名外均为资料图)