

遇见



踏古而来 世界瞩目

天津五大道各式清末民国时期的

老建筑,在阳光照耀下充满厚重的历

史感。有百年建筑史的北疆博物馆就

坐落于这些建筑群中。

从一扇狭长的铁门进入,宽阔的展厅映入眼帘,落地玻璃展柜中,各类古生物化石整齐排列,组成一道道蕴藏着远古生命密码的幕墙。其中,王氏水牛角化石被单独陈列,在这里走过悠悠久年。

然而,它的“故乡”远在内蒙古鄂尔多斯市乌审旗的萨拉乌苏,它是如何不远万里来到这里的呢?

天津考古专家告诉记者,“这是1923年,他邀约同样是中国古生物学家桑志华在萨拉乌苏采集并运送过来的。这个宝匣,藏有他从萨拉乌苏采集到的动物化石1100多件。”

1922年,走在萨拉乌苏深相连的大沟湾里,蹲踞满志的桑志华发现了大量的动物骨骼、人工打制的石制品和骨角器等,这是中国境内发现的第一批可靠地层学、年代学依据的旧石器时代古人类遗存。1923年的德日进组或考察队,在那里又发现大量脊椎动物化石和石器。“为了完成绘图工作,我们需要穿过河流上百次,石王顺为我站岗,注意防范突如其来的洪水。”“在E点,石王顺和他的一个儿子巴图巴耶取出了一个庞大完整的披毛犀和一大部分骨架。”北疆博物

采集到虎、狼等15种脊椎动物化石。

1963年至1964年,我国古人类学、旧石器时代考古学奠基者裴文中等人组成考察队,在杨四沟湾发掘出一具虎的后半身骨架和灰仓鼠的带有部分臼齿的上下颌骨化石。

1978年至1980年,中国科学院兰州沙漠研究所第四纪地质学家董光华等专家和中国科学院古脊椎动物与古人分类研究所研究员卫福友等专家多次前往萨拉乌苏开展调查与采集工作,在邵家沟湾发现刚天鹅化石,并在滴水沟湾发现了新的化石地点。

抬头,是日月轮转的天空;低头,是历史沉淀的文物,回头,是一群同样怀揣赤诚、初心不改的同伴。一批批行走在萨拉乌苏沟湾的专家学者收获着不期而遇的惊喜:“河套人”相伴相生的萨拉乌苏动物群,生活在距今10—5万年前,截至目前,脊椎动物化石有47个种类,包含35种哺乳动物类和12种鸟类。

院里,呈现于展板上的桑志华日记,再现了当年的挖掘场景。现在仍居住在乌审旗的石王顺老人牛起劳拿出一张张发黄的照片,讲述桑志华与石王顺的曾经过往。他说:“当年,桑志华在萨拉乌苏进行考古时,雇用了石王顺和他的一个儿子叫海力德尼,他们既当向导又帮助挖掘。”

郑敏说:“德日进在研究这些水牛化石标本时,确实真

新种属,为纪念发现者石王顺,

便给它命名为王氏水牛。”

一批化石的时光之旅

鸵鸟蛋化石



王氏水牛、披毛犀、野驴等萨拉乌苏动物群化石的面世,引起学界的广泛关注。专家们惊讶于喜欢温暖环境和水源丰富的水牛竟然能抵抗严寒的披毛犀在同一地方出土。带着诸多疑问,国内专家们开启了“一场发现即‘接力赛’”。

1956年,儿经辗转,我国考古学家汪宇平来到萨拉乌苏,发现了一批哺乳动物的骨骼化石,特别是在范家沟湾新发现了一处包含丰富石器的遗址,这是继1922年之后,中国考古学界的又一次重大发现。之后,内蒙古博物院的古生物专家和乌审旗文物管理人员陆续在此采集到虎、狼等15种脊椎动物化石。

1963年至1964年,我国古人类学、旧石器时代考古学奠基者裴文中等人组成考察队,在杨四沟湾发掘出一具虎的后半身骨架和灰仓鼠的带有部分臼齿的上下颌骨化石。

1978年至1980年,中国科学院兰州沙漠研究所第四纪地质学家董光华等专家和中国科学院古脊椎动物与古人分类研究所研究员卫福友等专家多次前往萨拉乌苏开展调查与采集工作,在邵家沟湾发现刚天鹅化石,并在滴水沟湾发现了新的化石地点。

抬头,是日月轮转的天空;低头,是历史沉淀的文物,回头,是一群同样怀揣赤诚、初心不改的同伴。一批批行走在萨拉乌苏沟湾的专家学者收获着不期而遇的惊喜:“河套人”相伴相生的萨拉乌苏动物群,生活在距今10—5万年前,截至目前,脊椎动物化石有47个种类,包含35种哺乳动物类和12种鸟类。

院里,呈现于展板上的桑志华日记,再现了当年的挖掘场景。现在仍居住在乌审旗的石王顺老人牛起劳拿出一张张发黄的照片,讲述桑志华与石王顺的曾经过往。他说:“当年,桑志华在萨拉乌苏进行考古时,雇用了石王顺和他的一个儿子叫海力德尼,他们既当向导又帮助挖掘。”

郑敏说:“德日进在研究这些水牛化石标本时,确实真

新种属,为纪念发现者石王顺,

便给它命名为王氏水牛。”

探索地层 揭开谜题

在温暖而湿润。

“1980年,中国科学院兰州沙漠研究所等多个单位联合开展了‘萨拉乌苏河流域综合科学考察项目。当时只有27岁的有幸参加项目。项目对历年特别是1978年至1980年发现的动物化石层位进行了核对统计,同时结合气候地层学开展研究,证实了毛乌素沙地早在更前的更新世时业已存在,并随着冰期冰川的更替而发生多次反演化过程。”我国地质学家李保生说,从第一次看贝萨拉乌苏,它的奇幻脉络深深印在梦里,心头,至今他一次次念念而来。

缘何喜欢温暖环境的动物与大部分代表本地荒漠草原环境的动物在萨拉乌苏“相伴而行”?李保生用地层学、古生物及其指示的古生态研究成果解疑释惑:这源于13万年以来,萨拉乌苏同一历史时期内不同的生态环境以及同一地区不同历史时期发生的40次冷、暖、干、湿的更迭。

“后来,冰期气候导致萨拉乌苏河谷颗粒变细,气候寒冷多风,河套人,与萨拉乌苏动物群中的一些大型哺乳类动物因无法适应变化的条件,便逐渐灭绝了。”李保生说。

动物群的发现让萨拉乌苏迈进中华文明史界:萨拉乌苏动物群与北京周口店动物群、河北河津动物群共同构成华北地区三大古动物群。

探索地层

身型高大的诺氏古菱齿象、鹿角华丽的河套大角鹿,不畏寒冷的披毛犀……走进位于鄂尔多斯市乌审旗的萨拉乌苏遗址博物馆,犹如打通了一条通往远古的长廊,形态各异的远古动物化石,让人们探向生命远去的踪迹。长期以来,国内外专家学者对萨拉乌苏动物群的性质以及鄂尔多斯古地理环境曾进行过不解的探讨与争论。

早在1928年,德日进指出:“在我们看来,萨拉乌苏动物群并非人们所说的‘寒冷动物群’。当时的石器时代的‘人类生活在这个地区,我们应该想象河套地区有相当多的沙漠,为草质的羚羊和啮齿类提供了生活的场所,同时在沙丘附近是一片绿色以养育大型的食草类动物。在那种情况下,气候可能是变化激烈的,又可能是相当炎热潮的,同时对于驼鸟、水牛和披毛犀都是满意的……”

我国考古界泰斗贾兰坡也曾说过:那时的萨拉乌苏地区,有较大的湖泊和河流,湖畔附近有疏散的森林和广阔的草原。

王氏水牛、披毛犀等萨拉乌苏也曾说:“那里的萨拉乌苏,有较的湖泊和河流,湖畔附近有疏散的森林和广阔的草原。”

旧址新证 万年回响

“后来,冰期气候导致萨拉乌苏河谷颗粒变细,气候寒冷多风,河套人,与萨拉乌苏动物群中的一些大型哺乳类动物因无法适应变化的条件,便逐渐灭绝了。”李保生说。

动物群的发现让萨拉乌苏迈进中华文明史界:萨拉乌苏动物群与北京周口店动物群、河北河津动物群共同构成华北地区三大古动物群。

特别策划

文/内蒙古日报记者 周秀芳 刘春 于海东 及庆玲

文献史料虽卷帙浩繁,但关于萨拉乌苏动物群的研究却屈指可数,考古也就成了再现远古人类“河套人”与动物相伴共生的必经之路。

2021年,内蒙古文物考古研究所联合中国科学院古脊椎动物与古人研究所、乌审旗萨拉乌苏考古公园管理局,对萨拉乌苏遗址进行了新一轮考古发掘。陈福友介绍:“目前,发掘面积为100平方米,出露的地层共9层,其中在第6层和第9层发现了文化遗物,均有打制石器和动物化石出现。”他说,考古层面蕴含丰富的环境信息,为系统的古环境研究和年代测定提供了条件。同时,通过古环境复原,将系统揭示古人类在毛乌素沙地的生存模式,及真对环境变化的适应策略,为我们今天人与环境的可持续协调发展提供借鉴。

2022年底,中国科学院古脊椎动物与古人研究所研究员同号文来到萨拉乌苏,帮助陈福友鉴定了一批化石。他认为:“陈福友近2年发现的这些标本,是几十年来在萨拉乌苏遗址里面获得最丰富的一批次考古发掘材料。最重要的



讲述新疆文化故事
特别策划
责任编辑:王绍文
版式策划:向娟
本版主编:向娟
李赵致兰
2023年7月28日

