

论述古生物化石的修复与保护

李 珠¹ 詹 望² 车 杨³

1.重庆工业职业技术学院 重庆 400000

2.重庆工业职业技术学院 重庆 400000

3.重庆机电职业技术大学 重庆 400000

【摘 要】古生物化石是从地层中提取出来的,所以考古学很容易记住。事实上,这不是一回事。考古学主要研究新石器时代(一万年)前人类文化的遗迹,与社会科学和历史研究密切相关;化石主要是在新石器时代之前研究古代生物体,以及旧石器时代人类的化石和遗骸。尽管旧石器时代和新石器时代在研究人类历史方面有着重要的联系,但生物形态学地质环境和旧石器时代生物形态学以及新石器时代的地质环境和随后的时期却截然不同。

【关键词】古生物化石;修复;保护

前言

古生物化石研究通常使用地质方法,化石属于地质研究类别;另一方面,考古学更喜欢属于历史范畴的历史方法。但也有些特殊的例子被认为是化石。例如,在新石器时代晚期大约 6000 年前,新石器时代晚期发现了鹿、牛、猪和竹鼠等动物的骨头,尽管这些动物和生物没有什么不同,但它们仍然被用作化石。由于这些动物现在不存在,它们在研究当地的地理条件、气候变化和人类活动方面起着一定的作用。

1.古生物化石

对化石的追求是人类的主要目标,很难实现,因为从长远来看,发现完整化石的可能性很小,而且在化石挖掘过程中很脆弱,因此现在几乎不可能获得完整的古生物化石。因此,在挖掘之后的化石需要我们的工作来修复和保护。动物的骨头几乎是由自然因素和土壤变化引起的物理和化学反应引起的,它们形成的可能性很小,大多数人认为几乎所有的动物和植物在死后都会形成某种化石,这与现实大不相同。因此被称为进化石,以区分真正的化石。这一过程在植物和动物被埋葬后开始形成土壤的化学成分,这反过来又会在足够深的温度和一系列化学反应的影响下改变骨骼的植物和动物材料,以及其他使它们形成完整而稳定的化石的各种目标因素。由于不断的地质运动和影响,保存较老化石的可能性要小得多,主要是因为这些岩石受到更多自然因素的影响,随着地质运动的发展而逐渐上升,在它们被发现之前就出现在地表。当发现古代生物化石研究部门的信息,他必须先进行实地研究,以确定其地质年龄有机体感觉他们共同传播,一些岩石和化石样本收集更多的信息关于相关物种例如,骨头或其他化石可能埋在一起,以及详细的地质区域数据挖掘方法,以便确定机械工具和人

力资源。

2.古生物化石的修复与保护

(1) 重建古生物化石、追求完美梦想是困难的,因为化石的形成和挖掘是一个更大的挑战,更不用说找到完整的化石,特别是在大型脊椎动物化石的描述中,几乎不可能找到完整的化石。为什么博物馆里有这么多动物化石这是因为像我们这样的人帮助化石安装假肢。当我们定义缺失或动物失去了一部分,我们必须做缺失的部分,但不能做混乱,比如左边右边,然后我们做太多正则形式,如果缺失的部分左边还是不能相提并论,这部分应该建模相比类似类型的动物骨头在古生物学或依照他们的生活方式,如运动来完成重建。骨头都结束之后,如何使博物馆里车站位置保持以此类推,仿佛这件艺术品,没有具体的法律,但仍然需要参考人生长袍、强度和基本特征,构建示范空间和其他因素必须考虑。古生物学保护化石是古生物学历史上最丰富的国家之一,具有重要的科学意义的化石种类繁多,几乎遍布全国,特别是一些珍贵的古生物化石得到了国际科学界的广泛支持。首先,有些地方缺乏对古生物化石的特殊价值的理解,对古生物化石保存的重要性的理解不足,缺乏有效的保护,导致古生物资源和当地环境的破坏;其次,古生物学中缺乏有效的采矿规则导致了严重的滥用。第三,缺乏古代生物化石的储存和进口规则导致了古代生物化石的转售和走私。国家土地资源管理总局负责组织和建立国家古生物学家委员会。国家古生物学专家委员会由相关部门和中国古生物学学会推荐的专家组成,负责编制古生物化石清单、咨询国家古生物学保护区、审查古生物学化石发掘申请和鉴定古生物学化石。

(2) 特别注意保护古生物化石及其出口。一般保护措施从制定和改进有关法律和规则开始,使它们符合

法律,并根据法律保护它们。加强化石知识的宣传和宣传及其重要性,以保护更多的人,它有助于有效地结合化石和古代生物分裂的碎片,使化石和古代生物的裂缝尽可能稀释,并使用适当的颜色来显示古生物体的特征。开发和使用的原则使化石设施中的人们能够从化石保护和发展中获益,然后认识到可持续使用的前景。根据法律,我们必须打击对古代生物化石的非法掠夺和贩卖。化石研究不仅具有史无前例的生物学意义,而且对研究古代环境、古代地质学和地球古代生态系统的进化至关重要。对过去的理解使我们能够更好地研究地球上生命和环境的变化,因此古生物学研究具有独特的历史意义,表明我们更加关注我们的共同家园、地球和生物多样性。使更多的人了解化石及其意义,并唤起保护的感觉。我们必须坚持保护、古生物化石是生物发展规律研究的基础。作为相对富裕国家化石矿物,以更好地保护古代有机体,国家公布系统,如措施的古生物化石矿物化石,确保管理良好基础保护化石古生物化石和促进有效实施古生物化石,化石保护工作。

(3) 在实际实践工作由于缺乏细节和存储化石矿物的古老化石保护古生物化石面临严重局面,即使存在这种现象,不分青红皂白的猎物,走私和转售,不仅破坏古生物化石资源,但对当地环境也有很大的负面影响。在一段时间内,政府将需要认识到化石化石化石的重要

性如果幸运的话,发现者将通知地方当局或研究人员进行调查和挖掘,否则非专业人士将被允许自由挖掘,这是毁灭性的,因此获得全面抽样的机会非常低。的科学家和技术人员将艺术元素整合到化石化石的保存过程中。吸引人们的注意,深化对认识,为古生物化石保护工作提供一个良好的参考框架,打击古生物化石的盗窃和非法运输,为了形成一种强烈的古生物化石保护意识,以便在科学研究中扮演古生物化石的角色,更好地理解地球上生命的法则,全面理解地球的生态系统,深化对不同生物资源的理解,以及对进化和进化的程度。

3.结束语

古生物化石是宝贵的记录和财富,在地球历史上的数十亿年里,在生命的不同时期。恢复和保护古生物化石是支持生物进化理论最直接和充分的证据,化石研究可以研究今天地球上各种生物的起源、进化和发展。

【参考文献】

[1]张永宁.中国重要古生物化石及其产地保护浅论.云南地理环境研究.2019(s1).

[2]李兰云.古生物化石资源保护知识.西部资源.2019(03).

[3]徐兵.澄城县象牙化石病变机理及保护方法研究[D].西安:西北大学,2019.