

再次发现!

珠峰地区发现新的喜马拉雅鱼龙化石



西藏定日地区三叠纪曲龙共巴组岩层中的鱼龙化石椎体(圆盘状物体)和肋骨。
(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所供图)

新华社电 记者从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉,第二次青藏高原综合科学考察的科考人员近日在珠穆朗玛峰地区发现新的喜马拉雅鱼龙化石。新发现将深化细化对这一青藏高原迄今已知的最庞大史前动物的科学认知,有助于该地区中生代

生命演进研究。

鱼龙是一种已灭绝的中生代海生爬行动物,早在恐龙称霸陆地之前,鱼龙就成为海上霸主。20世纪60年代,我国科研人员在珠穆朗玛峰地区考察后,采集到两件鱼龙化石标本。这种嘴长、牙齿锋利,身长10

余米的巨型鱼龙,被命名为“喜马拉雅鱼龙”,生活在两亿一千万年前的海洋中,主要以海洋鱼类和其他无脊椎动物为食。

今年3月至4月在珠穆朗玛峰极高海拔地区综合科学考察过程中,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所尚庆华研究员等科考队员,发现了一些新的喜马拉雅鱼龙化石。

据介绍,新发现的鱼龙脊椎骨、肋骨化石保存良好,而在之前的科学考察中,保存良好的喜马拉雅鱼龙化石并不多见。由于反复搬运和修理加固,20世纪60年代发现的两件喜马拉雅鱼龙化石材料如今已很残破,而近期在定日地区新发现的同类材料保存得更加完整和清晰,必将提供关于这种珠峰地区“史前海怪”更多、更确切的科学信息。

新发现让科考队员王维欣喜不已。“化石是会‘说话’的,喜马拉雅鱼龙为什么能长这么大?有什么样的习性?与同时期全球哪个地区的鱼龙更为接近?这些都将是我们研究的重点。”王维说。

据王维介绍,人类脊椎骨横截面大小大约相当于一枚一元硬币,而新发现的喜马拉雅鱼龙脊椎骨横截面有一顶棒球帽那么大。结合过去几十年来已发现的大量古生物化石证据,可以帮助我们更好地认识青藏高原生命演化的过程。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长邓涛说,早期青藏高原科考活动和发现填补了古生物知识的空白,积累了大量基础科学资料。近十年来,青藏高原古生物的一系列新发现,都在帮助古生物学家全面审视青藏高原在影响新生代生物多样性演变进程中所起的重要作用。

(记者 田金文 陈尚才 曹楨)

让诚信社会行稳致远

诚信是中华民族的传统美德,诚信建设是社会主义精神文明建设的重要内容,而建设诚信社会,离不开社会诚信风尚的培育。

诚者,天之道也;思诚者,人之道也。作为一种道德规范,诚信是一切道德的基础和根本。于个人,它是人之为人最重要品德;于社会,它是赖以生存和发展的基石;于政府,它是一项基本的政治道德。因此,治国、理家、立身都需要讲诚信。

不可否认的是,在商潮涌动、物欲横流的现代社会里,一部分人将诚信抛在脑后,欠债不还的有之、欠薪不付的有之、欠款携逃的有之……相比之下,近年来涌现出的许多诚信实例,似一股清泉,洗尽社会的浮华和躁动,洗尽世间的虚假和欺诈。比如2月27日《娄底日报》上《“不能把债带到黄土里去!”——新化农妇刘爱珍守信践诺临终前还清贷款》一文中报道的刘爱珍,让我们看到了圣洁的道德之光。

人无信不立,业无信不兴,国无信不强。诚信是社会主义核心价值观的基本要素、道德基础和基本价值取向,社会信用体系建设是培育和践行社会主义核心价值观的重要内容。将“诚信”内化于心,外化于行,不是一句空话,而是实实在在的行动。同时,更需要用制度的硬约束来规范、来引导人们的行为。比如建设完善个人信用制度,将诚信作为一个人的重要身份标识。如果一个人诚信记录有问题,会影响他生活的方方面面,失信的成本将大大增加。目前,不论是个人信用网上查询,还是法院发布失信被执行人“黑名单”,都释放出将诚信制度化的强烈信号。

诚信者,天下之结也。只要我们心中仍保持对诚信、规则之美的向往,把诚信作为人生价值的基石,让诚信、良知在人心深处燃烧不息,就会逐步在全社会形成人人讲诚信的良好风气。总之,奋进新征程,需要我们更好弘扬诚信文化,推进社会信用体系建设,做诚实守信的坚定践行者、维护者、宣传者,推动诚信社会向善向上、行稳致远。

诚信理念

西藏珠峰地区雪豹数量超过100只



红外相机在珠峰地区拍摄到的雪豹。(资料图)

新华社拉萨5月22日电(记者田金文、陈尚才)记者

从西藏自治区林业和草原局获悉,近年来“珠峰雪豹保护计划”项目持续开展珠峰地区雪豹栖息地监测和种群调查,累计监测面积超过3000平方公里,初步估计珠峰自然保护区内雪豹数量超过百只。

珠峰自然保护区是世界上生物多样性最丰富的地区之一,雪豹是珠峰地区的旗舰物种,被称为“高海拔生态系统健康与否的气压计”。雪豹通常生活在人类干扰较少的高山地带——海拔2500米至5000米的高山上,可以耐受零下40摄氏度的低温,是国家一级重点保护野生动物。

20世纪偷猎行为猖獗时期,雪豹一度被列为濒危物种。为保护雪豹,2013年,珠峰国家级自然保护区管理局与非营利性组织共同发起“珠峰雪豹保护计划”。2017年,第二次青藏高原综合科学考察研究将雪豹列为重点研究的高原物种,广泛运用红外相机、卫星定位系

统等新技术开展雪豹种群规模、活动范围和生活习性研究。

近年来,随着生态环境保护力度不断加大,珠峰保护区的雪豹数量增多,这让珠穆朗玛峰国家级自然保护区定日管理分局珠峰大本营管理站站长拉巴次仁很是高兴。拉巴次仁10多年前曾在珠峰大本营见到过一次雪豹,这几年通过架设在保护区内的红外相机又见了几次。

珠峰雪豹保护中心执行主任拱子凌介绍,雪豹的保护成效直接关系到高原山地生态系统的稳定性和完整性,通过“珠峰雪豹保护计划”,他们已经初步探索了珠峰雪豹种群研究的科学范式,建立了物种监测标准体系。未来,他们将有针对性地加强珠峰地区的巡逻保护,对雪豹的保护也将更精准化。