

大熊猫国家公园卧龙片区 雪豹种群数量超46只

新华社成都10月23日电 10月23日是世界雪豹日。记者23日从大熊猫国家公园卧龙片区获悉,最新监测及科学评估结果显示,片区内雪豹种群数量超46只。

据了解,作为高山生态系统内的顶级捕食者,雪豹种群的稳定存在,是高山生态系统结构完整性和健康程度的“风向标”。

摸清雪豹种群本底数据,是科学保护的基础。大熊猫国家公园卧龙片区雪豹项目负责人施小刚说,四川卧龙国家级自然保护区在2017年举办的首届横断山雪豹保护行动研讨会上,就提出“雪豹+大熊猫”双旗舰的保护战略。2017年至2022年间,卧龙联合北京大学科研团队,针对雪豹及高山生态系统进行了持续6年的系统监测,获取雪豹空间分布、食物组成等方面的数据。



2021年2月14日红外相机拍摄到的雪豹。新华社发

第一手数据。

“我们对回收的雪豹影像数据,进行斑纹对比、个体识别和种群数量模型估算,卧龙的成体雪豹有35只左右,亚成体和幼体有11只左右。初步判定,种群规模超46只。”施小刚说。

北京大学生命科学学院研究员李晟认为,卧龙片区监测到超过46只个体的雪豹种群,与其良好的自然环境和有丰富的动植物构成的健康完整生态系统密不可分。

“从空间上来看,卧龙雪豹栖息地并非孤立存在,而是位于更大尺度的邛崃山系雪豹栖息地的核心地带,与周边一些辖域内的雪豹栖息地连成一片,共同构成一个更大的区域种群,这样有利于雪豹种群更好地繁衍生息。”李晟说。

我国科学家重建1亿年前蚂蚁捕猎过程

新华社南京10月23日电 记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所古生物研究学者与中山大学等单位合作,通过三维建模、机器仿真实验等新方法,重建出1亿年前蚂蚁的捕猎过程。这一研究对我们了解远古生物的运动和生活习性具有重要意义。

据介绍,此次研究涉及的蚂蚁是远古黑帝斯蚁中的一类——刀颚蚁。黑帝斯蚁生活在大约1亿年前的白垩纪中期,是目前已知最早的蚂蚁之一。刀颚蚁的头顶有一个突出的长角,“嘴巴”的位置长着一对向上挑起的大颚,像一对威风凛凛的大牙,看起来非常凶猛。

此次,研究人员选取了两块刀颚蚁琥珀化石作为研究对象,通过对化石进行三维建模,完整地复原了刀颚蚁上颚的立体形态结构和解剖结构。根据获得的三维形态模型,科研人员数字化检测、提取了隐藏在化石中的运动线索,并量化分析出刀颚蚁的大颚运动特性。

经过生物力学分析和实验的进一步验证,研究人员重建出1亿年前刀颚蚁的捕猎过程:它们的一对大颚会向前伸展、向内回勾,将猎物拖向自己。大颚向前伸展时还可以横向展开一定角度,以拓展捕食的面积。

“此次研究中所使用的运动重建过程,也可以应用在其他古生物化石上。运用三维建模、机器仿真实验等新技术来定量复原、重建古生物运动,为我们更加细致、生动地了解古生物的生活全貌提供了重要帮助。”领导此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所研究员王博说。

相关研究成果已于近日发表在学术期刊《国家科学评论》上。

欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

遗失声明

“宁夏鑫龙钢结构有限公司年产30000吨钢结构项目(一期)环境影响报告书征求意见稿公示
我公司《宁夏鑫龙钢结构有限公司年产30000吨钢结构项目(一期)环境影响报告书》现已编制完成,现公示下列信息并征求公众意见:一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及纸质报告书查阅途径
全文链接: <https://pan.baidu.com/s/10UhW99bqJrDl8YpnhKZqf> 提取码:3u1b
纸质报告书查阅途径:石嘴山市惠义冶金工贸有限公司办公室
二、征求意见的公众范围:项目区周边居民、企事业单位及相关部门
三、公众提出意见的方式和途径
公众意见表下载链接为: <https://pan.baidu.com/s/1VBSMg-mj0iUPlod4p4v3q3p> 提取码:calh
四、公众提出意见的起止时间:自公示之日起45日内前来办理清算手续,特此公告。
五、公众提出意见的起止时间:2023年10月23日~11月3日
五、公众提出意见的方式和途径
公众意见表下载链接为: <http://www.eiaidm.com/thread-1117149-1-1.html>
四、公众提出意见的方式和途径:联系电话:13995193833;电子邮件:3090967857@qq.com。五、公众提出意见的起止时间:自公示之日起,在环境影响报告书征求意见过程中,公示日期10个工作日内,公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

石嘴山市惠义冶金工贸有限公司4x33000KVA铁合金矿热炉技术改造项目环境影响报告书征求意见稿公示
一、征求意见稿全文的网络链接及纸质报告书查阅途径
全文链接: <https://pan.baidu.com/s/10UhW99bqJrDl8YpnhKZqf> 提取码:3u1b
纸质报告书查阅途径:石嘴山市惠义冶金工贸有限公司办公室
二、征求意见的公众范围:项目区周边居民、企事业单位及相关部门
三、公众提出意见的方式和途径
公众意见表下载链接为: <https://pan.baidu.com/s/1VBSMg-mj0iUPlod4p4v3q3p> 提取码:calh
四、公众提出意见的方式和途径:下载并填写公众意见表发至365363229@qq.com
五、公众提出意见的起止时间:2023年10月23日~11月3日

注销公告

银川市陶艺技术协会(统一社会信用代码:51640100MJX2205980)拟向登记机关申请注销,请与该单位有债权债务的单位及个人自本公告之日起45日内前来办理清算手续,特此公告。

声明

因本公司员工工作失误,将2023年7月在湖畔嘉苑康养中心开具的3张收据写错后丢弃,票号为:5058011、5058012、5058013,以上单据作废,特此声明。
宁夏中房养老产业发展有限公司

明作废。

- 宁夏灵凤传媒会展有限公司遗失公章一枚,声明作废。
- 吴忠市利通区志兵燃具经销部遗失营业执照副本,统一社会信用代码:92640302MA771A3H7E,特此声明。
- 沂柯男遗失2023年1月1日~2023年12月30日,盛世丰茂1号楼1单元1805号租金收据,金额4861.44元,票号:0006915,特此声明。
- 东合商务咨询(宁夏)有限责任公司遗失法定

代表人章一枚,声明作废。

- 吴忠市利通区志兵燃具经销部遗失营业执照副本,统一社会信用代码:92640302MA771A3H7E,特此声明。
- 杨芳遗失宁夏巨力房地产开发有限公司开具的芸都荟七号楼一单元1501室购房发票一张,发票号:01897451,金额:152306元,特此声明。



登广告 办挂失 登公告 今日有



刊登热线:18909588251(微信同号)

