



内蒙古：春耕春播气象服务全面启动

新报讯(草原云·北方新报记者 马丽侠 通讯员 李红梅) 3月16日,内蒙古自治区气象局发布第一期春耕春播气象服务专报,全面启动春耕春播气象服务。

目前,内蒙古西部地区麦播工作已经陆续展开,东部大部农区仍处于备耕阶段,预计西部区春小麦将于3月下旬至4月上旬陆续开始播种。未来一周主要农区降水和降温天气频繁,内蒙古自治区气象局建议内蒙古西部地区密切关注天气变化和土壤化冻深度,避开大风沙尘等不利天气,积极开展春播备

耕工作,及时推进麦播进度。为精准掌握土壤水分状况,内蒙古自治区气象局组织各盟市气象部门农业气象技术人员深入田间地头加密开展取土测墒工作,动态监测分析全区春耕备耕期间的土壤墒情,及时发布全区土壤墒情服务产品,为科学指导春季农业生产气象服务保障服务工作提供科学依据。同时,充分利用现代气象科技手段,整合气象监测数据、卫星遥感资料和土壤墒情监测数据,深入分析未来天气趋势对春耕备耕的影响,从备耕播种全过程研究

农业气象条件、春旱、阶段性低温等重要天气气候事件对春季农业生产影响提出针对性意见,为自治区政府等部门全面掌握自治区春耕备耕情况的开展提供参考。

自治区气象局强化协同联动,联合自治区财政厅、自治区农牧厅、自治区金融监管局开展2026年农业生产气象风险提示,深化落实联合监测、联合会商、联合研判、联合调查、联合预警的“五联合”工作机制,针对关键农事季节可能出现的倒春寒、大风、干旱和连阴雨等不利天气,提供精准的农事建议。

截至目前,今年已联合自治区农牧厅发布农业气象灾害预报11期。

据介绍,2026年内蒙古气象部门将完善新型气象为农服务体系,积极推进智能气象节水灌溉技术的迭代升级与推广应用,以高标准农田和玉米、大豆单产提升为服务重点,开展玉米、大豆和马铃薯农业气象服务效益评估试验,以农业气象防灾减灾和气候资源利用为导向,推广开展大豆、玉米、马铃薯等作物的精细化品种优选区划服务和农业气象灾害风险预警气象服务。

距今1.65亿年 内蒙古发现蜚类昆虫的“老祖宗”

近日,我国科学家在赤峰市宁城县有了重要发现,科研团队在距今约1.65亿年的中侏罗世地层中,发现了两种保存完好的蜚类昆虫化石。令人惊奇的是,这两个属于同一家族的昆虫,翅的脉序却有着很大区别,这一发现为破解昆虫翅脉的进化提供了关键线索。

此次发现的地点位于燕辽生物群核心区——内蒙古自治区赤峰市宁城县道虎沟,内蒙古宁城国家地质公园与首都师范大学的科研团队在联合野外勘察过程中,发现了这些珍贵的蜚类昆虫化石标本。经过数月的研究比对,专家确认这两件标本属于粗蜚科下的两个全新物种:密刻道虎沟粗蜚和敏捷小粗蜚。通过高精度显微观察,研究人员发现虽然这两种昆虫同属粗蜚科,但它们的前翅膜片的脉序却差异巨大,其中,密刻道虎沟粗蜚的翅脉复杂,具有超过10条分叉的纵脉,呈现出多网状结构;而敏捷小粗蜚的翅脉则极其简单,仅有3条不分叉的纵脉。

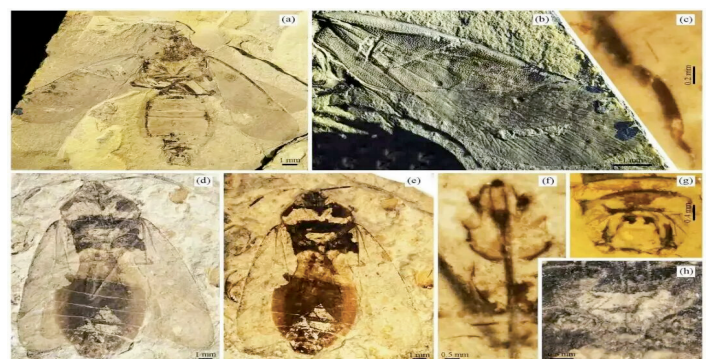
宁城地区化石资源丰富,目前已发现中侏罗世超过600种具有重要科研价值的昆虫新物种,是研究昆虫演化与古生态系统的重要基地。

蜚俗称“臭大姐”或“放屁虫”,是常见的农业昆虫,全球已知约16000种。而此次发现的化石标本,可以说是蜚类昆虫的“老祖宗”,它们的化石记录可追溯至晚三叠世。专家介绍,这是我国境内首次发现保存完整的粗蜚科翅脉标本。更重要的是,这两件化石清晰地展示了早期昆虫翅脉的多变性。

据首都师范大学生命科学学院博士生代睿介绍:“这项研究最令人兴奋的发现是,在1.65亿年前,同一科昆虫的翅脉就呈现出如此大的差异。这意味着在蜚类昆虫的分类学研究中,不能简单用现代蜚类相对固定的翅脉特征去反推远古类群的系统位置,这提醒我们,昆虫特征的演化路径可能比想象中更复杂、更多样。”

截至目前,全球已报道粗蜚科约30属45种,其中我国东北地区尤其是内蒙古宁城、辽宁等地的中生代地层,保存的化石标本最为完整,是研究该科演化的核心区域。

(据赤峰融媒)



新发现的蜚类化石标本图以及翅脉图

喜接春羔

3月17日,在锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗嘎达布其镇巴彦都兰嘎查,牧民敖特根朝鲁(右)与爱人哈斯其木格一起给小羊羔喂奶。春日时节,气温回升,锡林郭勒大草原上的牧民迎来了一年一度繁忙的接羔季。 摄影/新华社记者 李志鹏

提升育种效率 内蒙古南繁“新家”开工建设

新报讯(草原云·北方新报记者 郑慧英) 记者从内蒙古自治区农牧厅了解到,位于海南省乐东黎族自治县的内蒙古南繁科研育种九所镇基地综合配套设施项目近日开工建设。

据悉,基地综合配套设施包括办公区、仓储区、晾晒区、种植区等多个功能区,计划今年11月建设完工。南繁基地综合配套设施作为建设国家良种繁育基地重要项目,是内蒙古大力实施农牧业“种芯”工程的重要举措,也为提升南繁基地综合保障能力奠定了基础。项目建成后,将有30多家育种单位入驻。

南繁是指利用海南独特的气候条件和物种资源,从事农作物品种选育、亲本繁育、种质鉴定和种子生产等活动。南繁是作物育种中的一个重要环节,通过冬季在海南加代繁育,可以大大缩短育种周期,提升育种效率。

为进一步满足全区育种科研需求,内蒙古农牧部门在乐东黎族自治县新流转耕地601亩,专门用于科研育种工作。此次土地流转后,内蒙古南繁用地总规模达到1545亩,为玉米、大豆等农作物的加代选育、种质资源鉴定等提供充足空间。目前,内蒙古的良种覆盖率已达到98%以上,其中90%以上经过南繁选育。