

全国文物行业职业技能大赛在太原举办

10名选手获一等奖

新华社太原3月26日电(记者王鹏、陈志豪)2022年全国行业职业技能竞赛——全国文物行业职业技能大赛3月25日至26日在山西省太原市举办,共产生一等奖10名,二等奖22名,三等奖42名。此外,共有10个代表队获得优秀组织奖。

据悉,本次大赛由国家文物局、人力

资源社会保障部、中华全国总工会共同主办,以“保护文化遗产 弘扬工匠精神”为主题。大赛设置木作文物修复师、泥瓦作文物修复师、陶瓷文物修复师、壁画彩塑文物修复师、金属文物修复师、考古探掘工6个竞赛项目,各项目均设置理论考核和实际操作两个环节。

大赛期间,来自全国27个省区

市的200多名选手齐聚一堂,在互学互鉴中展现风采、精进技能、传承匠心。

敦煌研究院壁画修复师李波从业已有30年,是本届大赛参赛选手之一。在他看来,大赛既是展示技能的平台,也是同行间交流互动的桥梁。“年轻同行们有许多新观念。通过密切与他们的交流,不

仅可以提高我自己的技能水平,也有利于我国文物保护修复总体实力的提升。”他说。

国家文物局有关负责同志表示,希望通过大赛激发广大文物工作者学习技能、提升技能的积极性,激励更多文物工作者,特别是青年人走技能成才、技能报国之路。



20万尾中华鲟放流长江

3月26日在湖北省宜昌市胭脂园长江珍稀鱼类放流点拍摄的活动现场。

2023年长江三峡中华鲟放流活动3月25日至28日在湖北省宜昌市胭脂园长江珍稀鱼类放流点举行,活动期间分批次放流20万尾不同规格的中华鲟。这是三峡集团实施的第68次中华鲟放流,放流的中华鲟延续“中、青、幼”相结合的科学放流策略,可实现对中华鲟野外种群数量的补充和年龄结构的调节。

新华社 发

预计今春沙尘过程偏多

沙尘天气是否呈现变多趋势?

近日,今年以来强度最强、影响范围最广的沙尘天气侵袭多地,波及20个省(区、市),影响面积超过485万平方公里。本次过程强度达到强沙尘暴等级,为2000年以来3月第三强。据气象部门预计,4月至5月我国北方地区沙尘过程次数较近10年同期偏多,沙尘强度总体与近10年持平。

今年3月以来,我国已经出现4次沙尘天气过程,比常年同期偏多。为何近期沙尘天气如此频繁?

据介绍,沙尘天气的形成需满足3个主要条件:持久强劲的大风、沙尘源和低层大气不稳定。中央气象台环境气象室主任张碧辉表示,3月是沙尘天气高发期。今年3月以来蒙古国和我国北方地区降水偏少、气温偏高、多大风天气,加之植被尚未返青,配合裸露的沙源地地表条件,易出现大范围沙尘天气。

近年来,我国沙区生态环境得到明显改善,为什么还会出现严重的沙尘天气?国家气候中心气候预测室研究员丁婷分析说,我国北方植被增加总体上有利于侵袭我国的沙尘天气次数逐步减少,但蒙古国南部的戈壁沙漠也是影响我国沙尘的重要源地,2022年植被生长季蒙古国降水较

近20年同期偏少,沙源地植被覆盖较差。

“此外,今年沙尘天气频发主要和近期大气环流异常有关。”丁婷说,今年春季前期气温明显回暖,尤其是3月初出现了一次极为罕见的回温天气,导致前期冻土层沙土快速融化。3月至4月本就是北方大风高发季节,在一定的大风条件下,造成沙源地的沙尘多次输送至我国。

张碧辉说,预计4月至5月,蒙古国南部至我国内蒙古中西部沙源地降水偏少,气温较常年同期偏高,且有蒙古气旋阶段性南下影响,利于形成沙尘天气。预计3月31日至4月2日,受新一轮冷空气影响,我国西北地区、华北地区、东北地区等地自西向东将有一次沙尘天气过程。

沙尘天气频繁来袭,不少公众疑问:我国沙尘天气将来是否会越来越多?

“从统计结果看,2018年至2022年期间,我国北方平均沙尘总次数和沙尘暴次数都多于2013年至2017年平均数,但这并不能认为沙尘暴出现了明显变多的趋势。”丁婷说,从更长时间尺度来看,21世纪前10年,沙尘总次数和沙尘暴次数均明显多于近10年,这表明现阶段我国仍处在沙

尘影响减少的大背景下。此外,沙尘天气频次还受到中高纬度大气环流直接影响,因此会呈现出一定的年际变化特征,例如2017年和2022年春季沙尘暴次数均仅有一次。

专家表示,我国及周边有沙源地的国家,在气候变暖背景下,尤其是叠加春季前期气温偏高,非常有利于沙源地沙土变得疏松,从起沙条件来说,增加了沙尘天气发生的可能性。

国家林草局日前表示,近年来,我国荒漠化、沙化土地面积持续缩减,防沙治沙工作取得了较好成效。但我国仍有257.37万平方公里荒漠化土地和168.78万平方公里沙化土地,特别是大面积的沙漠和戈壁始终是巨大且永久性的沙尘源,防沙治沙将是一项长期而艰巨的重要任务。

气象专家建议,加大科技攻关和部门合作,加强对沙尘起源、沙尘输送动力等机理研究和沙尘天气数值模式预报技术的研究,提升预报预警服务水平;同时,进一步加强沙源地生态治理、沙尘天气监测预报预警评估和沙尘灾害应急处置之间的联动,为防灾减灾和科学精准治沙提供支撑。

新华社北京3月26日电

这两只大熊猫要回国了

据马来西亚国家动物园3月24日公布的,该园将在5月份把两只在马来出生的大熊猫宝宝“谊谊”和“升谊”送回中国。

马来西亚国家动物园在其社交媒体账号上公布了上述消息并配合上大熊猫的照片和视频展示,引来众多当地网民观看。据悉,为配合马中建交40年,中国在2014年租借大熊猫“兴兴”和“靓靓”给马来西亚,而这一对“伉俪”于2018年和2021年生下大熊猫宝宝“谊谊”和“升谊”。

此前据马来西亚能源及天然资源部长桑苏安努亚透露,旅居大马的中国大熊猫“兴兴”与“靓靓”的第二只幼崽“谊谊”原本应该在2020年4月被送回中国,但因为疫情关系,至今还在马来西亚。桑苏安努亚说,将按照相关协议尽快实行送回程序。马来西亚国家动物园方面也曾表示,2018年1月出生在动物园内的大熊猫“谊谊”目前各方面状况良好,可以随时启程返回中国。另外,由于动物园方面的悉心照顾喂养,旅马大熊猫“兴兴”和“靓靓”今后有可能在马来西亚再生宝宝。它们的第一只宝宝“暖暖”已于2017年返回中国。

据央视

古生物学者发现约1.7亿年前的“花”

新华社南京3月26日电(记者王珏玢)记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,古生物学者近期通过化石重新研究,发现了我国西北地区目前已知最早的被子植物,即人们熟知的“花”。这种远古植物距今约有1.7亿年历史,此前一直被认为是裸子植物。

领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员王鑫介绍,人们俗称的“花”和“果”,其实是被子植物所特有的结构。被子植物是当今植物界最进化、种类最多、分布最广、适应性最强的类群。全球范围内的现生被子植物约30万种,占现生植物界种类的绝大多数。

此次,科研团队对我国西北地区约1.7亿年前的一种侏罗纪远古植物化石进行了重新研究。这种植物此前被认为是裸子植物,名为美丽镰瓣果。最新研究中,科研团队运用显微CT技术对这种古植物化石进行扫描,发现化石内部包含有双层珠被的倒生胚珠,这是判断被子植物的关键特征。基于此,科研团队判断这是一种远古被子植物。由于化石中展现的是这种植物的多个相连果实,科研团队将其重新命名为美丽青甘宁果序(Qingganningin-fructus formosa)。

“美丽青甘宁果序在我国青海、甘肃、宁夏均有发现,是我国西北地区迄今发现的最早的被子植物。它的发现说明,早在约1.7亿年前,开花结果的被子植物就已经出现并广泛分布,达到了一定的繁盛程度。这也为科学界继续追踪被子植物的起源和演化,提供了新的参考依据。”王鑫说。

该研究由中科院南京地质古生物研究所、兰州大学、宁夏地质博物馆、西北大学共同完成。相关研究成果近日刊发在国际生物学期刊《生命》上。