

虎化石有新发现： 找到现代老虎“远房亲戚”

日前从中国地质大学(武汉)获悉,该校赖旭龙教授团队联合国内外研究者,通过古DNA研究,发现了此前未知且现已灭绝的老虎遗传支系。相关成果近日在国际权威生物学期刊《英国皇家学会学报B》发表。

此前,吉林大学考古团队在吉林通化大安镇的一处溶洞中,发掘出大量古生物化石,并将其部分斑鬃狗化石提供给中国地质大学(武汉)古DNA研究团队开展合作研究。通过对化石中残存DNA的分析鉴定,研究人员意外发现其中一块残破的下颌骨并非斑鬃狗,而是属于老虎(以下称

“大安虎”),其年代距今已经超过4.35万年。

在生物学分类上,老虎的演化历史、生存状态均受到广泛关注。已有研究认为,当前老虎的各地亚种均分化自一个距今约11万年的祖先种群。

为探究“大安虎”与现生老虎各地亚种的亲缘关系,研究人员加大了对“大安虎”下颌骨化石的古DNA提取及二代测序文库构建等工作,从24个测序文库中,组装得到“大安虎”接近完整的线粒体基因组及部分核基因组信息。

基于“大安虎”和所有现生老

虎遗传成分对比分析及系统发育树构建,发现“大安虎”不同于任何现生老虎,属于此前未知且现已灭绝的遗传支系,这一支系与现生老虎的祖先,在约26万年前就已“分道扬镳”。

对于现生老虎的研究,只能揭示它们直系祖先的演化历史。“大安虎”基因组的测定和解析,表明在老虎的演化历程中,有部分遗传支系丢失,所有现代老虎只是其中一个支系的后代。

研究人员解释,现在的东北虎、华南虎等老虎,彼此之间就像是堂兄弟,“大安虎”和现代老虎则是远房亲戚之间的关系。(新华社)

中国作协启动 两大文学计划

7月31日至8月1日,中国作家协会在湖南省益阳市举行“新时代山乡巨变创作计划”“新时代文学攀登计划”系列活动,旨在充分发挥广大作家和文学工作者的积极性、创造性,调动各方力量,推动新时代文学高质量发展。

益阳市清溪村是著名作家周立波的故乡。20世纪50年代,周立波从北京归来,以家乡为原型,创作了反映中国农村深刻变革的长篇现实主义力作《山乡巨变》。

8月1日,“新时代山乡巨变创作计划”在清溪村启动,这是一项长期开展的文学行动,第一阶段自2022年开始,共5年,由作家出版社具体承办。起始阶段主要通过全国性稿件征集和中国作协各部门专家推荐,遴选和发现潜力作者和作品。作品体裁须为原创长篇小说,内容主要展现新时代中国农业、农村、农民在经济、生活、文化等方面的巨大变化。

“新时代文学攀登计划”于7月31日启动。该计划由中国作协牵头,主要对以长篇小说为主的优质选题提供支持,目标是立足新发展阶段,创新文学发展理念,广泛搭建平台,整合文学创作、生产、传播、转化各环节的中坚力量,依托全国重点文艺出版社、重点文学期刊等,从作家创作、编辑出版、宣传推广、成果转化、对外译介等多方面统筹协调,形成联动机制,推动文学精品传播、转化,彰显新时代文学的价值。(据新华社)

涉信息网络犯罪案件呈上升趋势

中国司法大数据研究院8月1日发布的一份报告显示,2017年至2021年全国各级人民法院一审审结网络诈骗类案件共计10.3万件,其中2021年案件量同比下降17.55%,为近年来首次下降。

这份《涉信息网络犯罪特点和趋势(2017.1—2021.12)司法大数据专题报告》显示,2017年至2021年全国网络诈骗案件共涉及被告人22.34万名。6.32%

的网络诈骗案件是获取公民个人信息后,有针对性地实施诈骗犯罪。

报告显示,被告人在实施网络诈骗案件时,多以办理贷款、冒充他人身份、发布虚假招聘、征婚交友信息、诱导参与赌博、捏造网购问题、投放虚假广告等方式或话术来欺骗受害人。其中办理贷款的案件占比最高,约占16.71%。从被告人冒充他人身份类型来看,冒充女性占22.2%,

冒充熟人占15.53%,冒充政府机关或事业单位工作人员占9.19%,冒充公检法工作人员占7.18%。

报告同时显示,2017年至2021年全国各级法院一审审结的涉信息网络犯罪案件共计28.2万余件,呈逐年上升趋势。这些案件共涉及282个罪名,案件量占比最高为诈骗罪36.53%,其次为帮助信息网络犯罪活动罪23.76%。(据新华社)

暑期托管开启缤纷假期

这个暑假,桃乡“娘家人”来帮你带孩子

每到暑假,“孩子去哪儿”成为职工家长的高频话题和全社会关注的热点,为消除职工的后顾之忧,使职工能够卸下包袱、全身心投入到工作中,今年暑假,阳山镇总工会聚焦职工需求,在全镇范围内推出“向阳成长”工会爱心托管服务,让孩子度过一个快乐缤纷的暑假。

■ 爱心托管班为期一个月

“平时工作比较忙,我们不放心暑期孩子一个人在家,现在有了爱心托管班,孩子在这里不仅有人看管,还能让孩子度过一个安全、有益、充实、愉快的假期。”孩子参加爱心托管班的职工杨斌高兴地说。

“今年的托管班以‘向阳成长 童心飞扬’为主题,旨在解决暑期职工子女无人看管的问题。”阳山镇总工会“托管班”班主任徐红说。据了解,为确保职工子女托得住、管得好,阳山镇总工会总结托管经验,细化服务措施,组织志愿者、社工参与“爱心托班”服务活动,并做好安全宣传教育和疫情防控措施。此次暑期爱心托管班为期一个月,在课程设置上,他们根据孩子的年龄段和成长规律,为孩子提供思想教育、劳动教育、安全教育、作业辅导、国学经典诵读、创意绘画、观看红色电影、手工创作、舞蹈等文体活动课程,有针对性地满足孩子成长与发展的特点和需求,让丰富的活动激发孩子们的兴趣和爱好,满足小朋友们的多样化、个性化的发展需求。

■ 托管班信息及时传递

沈凡钧的父母是双职工,平时工作较忙,放暑假后,他只能一个人待在家里。“暑假前段时间都是自己在家写作业、看电视,一个人在家很无聊,今天来到暑托班很开心,能够见到很多小朋友,我最期待创意绘画课。”10岁的沈凡钧说。

为了让更多职工知道“工会能帮着带娃”这件事,阳山镇总工会通过工作群实时发布活动信息;工会到企业走访联系时,也会将活动信息传递给企业工会,再由企业工会通过内部QQ群等方式传递给职工。

“很感谢工会组织这样的暑假活动,实实在在减轻了我们的负担,让职工能安心工作。”无锡华源凯马发动机有限公司工会主席缪敏红说,孩子参加活动后,结交很多新朋友,和同龄的小伙伴们在一起,无论是学习还是游戏都特别开心。

■ 孩子们快乐、安全、充实

据悉,为让家长安心,镇总工会不仅制定了严格的学生规章制度和管理员工作流程,并为每位孩子购买了意外保险。目前托管班的孩子有30多人,为了让孩子们度过充满传统诗书礼仪韵味又有趣的暑假,总工会不仅邀请了部分志愿者,还聘请了相关专业的老师来授课。通过既“托”又“管”还“教”的方式,让孩子们度过一个快乐、安全、充实的暑期生活。

“这里环境好,老师好,关键是孩子能学到很多东西。”托管班孩子家长王女士对托管班赞不绝口。她表示,她和爱人上班都很忙,一到寒暑假就头疼孩子谁来照看。“前些年家里老人还能帮忙带,现在老人身体也不好,也就有心无力了,托管班帮了我大忙。”

“让职工安心工作,使孩子健康快乐地成长,安全度过假期,引导孩子接受正确的思想教育、劳动教育,提高表达能力、交友能力等,是开办爱心托管班的初衷。”阳山镇总工会副主席臧光伟说,下一步,阳山镇总工会将继续探索暑期爱心托管班模式,争取惠及更多的职工家庭,进一步提升职工的认同感和幸福感。(俞显峰)

