

服务生活

星空有约

46P彗星重回太阳系 即将过近日点

新华社天津电(记者 周润健)曾在2018年有过高光表现的46P/维尔塔宁彗星(以下简称46P彗星)重回太阳系,将于5月17日过近日点,也就是到达距离太阳最近的位置,随后会到达近日点进入适宜观测的范围。46P彗星是美国天文学家卡尔·维尔塔宁于1948年发现的,是一颗小型的短周期彗星,公转周期约5.4年。它属于木星的彗星家族,即近日点在木星轨道附近,运行受到木星引力影响。这颗彗星在上一个回归周期,也就是2018年,成为年度夜空中最明亮的彗星。这一年,我国不少天文爱好者对它进行了观测。



又见46P彗星 新华社发 程硕 作

“当年我在拍摄双子座流星雨的时候,它就悄悄地藏在流星雨中,呈绿色圆团状,如宝石般镶嵌在天幕之上,格外迷人。”北京星空摄影爱好者王俊峰说。彗星并不罕见,每个月都有多颗彗星通过近日点,就本月来说,除了46P彗星,还有5月5日过近日点的479P/埃里宁彗星、5月13日过近日点的50P/阿朗彗星、5月27日过近日点的349P/莱蒙8号彗星等。“大多数彗星本身亮度就很低,过近日点前后的一段时间内,亮度可能会更低,通常不被外界所关注。”中国天文学会会员、天文科普专家修鹏说。对公众而言,有些彗星几年或几十年“见一面”,比如46P彗星,而有些彗星则属于“一眼万年”,比如C/2022 E3彗星。

我国科学家发现 中国最南端暴龙超科化石

新华社北京电(记者 魏梦佳)暴龙超科是一类体型差异较大的掠食性兽脚类恐龙,是白垩纪中晚期的优势类群,霸王龙就是其中的重要成员。我国科研团队近日在国际学术期刊《白垩纪研究》发表一项研究成果,将此前在广东省三水盆地发现的一批晚白垩世的大型兽脚类恐龙化石归入暴龙超科。研究人员称,这是三水盆地大型兽脚类的首次发现,也是截至目前我国发现的地理位置最南端的暴龙超科化石。此项研究是由中国地质大学(北京)邢立达课题组联合广东省四会市博物馆、中山大学以及广东中大深地科学研究院等机构团队共同完成的。中国地质大学(北京)副教授邢立达介绍,广东是中国白垩纪各种化石的重要产区,其中恐龙化石主要发现于广东的南雄盆地和河源地区,而三水盆地的恐龙化石记录很少。此次发现的化石为4枚牙齿,时代为晚白垩世最晚期,距今约7000万到6600万年前。邢立达说,暴龙超科的物种体型差异较大,包含暴龙科与其更原始的近亲。全长可超过12米的晚白垩世霸王龙是其中体型最大,也是最著名的物种,但早白垩世的奇异的霸王龙全长仅约1.5米。根据此次发现的牙齿化石保守估计,牙齿主人的体长约5至6米或者更大一些的个体。研究人员介绍,大部分兽脚类恐龙牙齿呈月牙状或香蕉状,中间宽并向两边收敛,收敛的末端形成隆突。此次发现的牙齿中有3枚发现于四会市,牙齿相对完整,牙冠长度均超过6厘米,另外一枚发现于广州市,为3.3厘米长的牙齿碎片。所有牙齿具有一致的形态特征,包括牙齿边缘有锯齿、锯齿密度较低、牙釉质光滑等,符合暴龙超科的牙齿特征。据悉,华南地区一直鲜见晚白垩世大型兽脚类的记录,此前仅在江西赣州地区发现过暴龙超科的赣州龙和暴龙类足迹,广东河源地区发现过暴龙类牙齿等。三水盆地晚白垩世的恐龙化石记录还显示该区域活跃着伤齿龙类、窃蛋龙类和鸭嘴龙类等恐龙。“本次发现的暴龙超科牙齿和它们组成了一个恐龙生物群,说明在白垩纪末期的大灭绝前,恐龙生物群在我国华南地区很可能还相当繁荣。”邢立达说。

长江上游发现鱼类新物种“贵阳金线鲃”

新华社贵阳电(记者 李黔渝)科研人员在长江上游乌江流域一溶洞地下河进行野外调查时,发现一类新物种,并以其发现地将其命名为“贵阳金线鲃”。这一新发现5月14日发表在国际学术期刊《动物系统学与演化》上。新物种的主要研究人员之一、浙江省森林资源监测中心生物多样性监测所工程师周佳俊介绍,“贵阳金线鲃”是一种盲鱼,眼球已经退化形成一个不具有完整眼球结构的盲点或消失埋于皮下;体色色素消失,通体无色,鳍透明;体鳞退化,部分埋于皮下。它没有头角或背角,口须短,胸鳍较长,末端超过腹鳍起点。基于形态学与分子系统生物学研究结果显示,“贵阳金线鲃”与金线鲃属其他物种区别明显。金线鲃属隶属于鲤形目,鲤科,为中国特有属,是中国洞穴鱼类多样性最为丰富的类群。过去的研究认为金线鲃属主要分布于珠江与长江流域的广西北部、云贵南部和贵州中南部地区。2019年,在湖北宜昌长江干流三峡库区内发



这是科研人员拍摄的“贵阳金线鲃”(2021年1月7日摄)。新华社发 周佳俊 摄

拍卖公告

我公司定于2024年5月24日上午9时在竞拍平台(https://paimai.caa123.org.cn/)以电子竞价方式公开拍卖废旧资产一批(主要为工程检测类仪器)。标的展示于拍卖前两天在存放地进行,有意竞买者请于2024年5月23日18时前自行在竞拍平台线上注册、登陆、报名,同时联系本公司线下

习近平同俄罗斯总统普京会谈

(上接第1版)今年是中华人民共和国成立75周年。中方正以高质量发展全面推进中国式现代化,加快发展新质生产力,并为全球经济增长增添新动能。中俄两国同为联合国常任理事国和主要新兴市场国家,双方加大战略协作,拓展互利合作,顺应世界多极化和经济全球化的历史大势,是两国共同的历史选择。双方应该以建交75周年为新起点,进一步加强发展战略对接,持续丰富双边合作内涵,更好造福两国和两国人民,为世界繁荣稳定贡献更多正能量。双方要进一步优化两国合作结构,巩固经贸等传统领域合作良好势头。打造更多人文交流亮

点,共同办好“中俄文化年”,密切地方合作,持续拉紧民心纽带。加强在联合国、金砖国家、上海合作组织等国际多边平台以及地区事务中的沟通和协作,展现国际担当,推动建立公正合理的全球治理体系。普京表示,俄中两国政府间合作机制运作良好,两国经贸、农业、工业、能源、互联互通等领域合作稳步发展。俄中关系的建立和发展,基于睦邻友好、相互尊重、助力各自国家发展等原则,经受住了各种考验。今天双方签署系列合作文件,表明双方继续深化拓展互利合作的决心。俄方愿同中方落实好《2030年前俄中经济合作规划》,办好今年“俄中文化年”活动,加强欧亚经济联盟同共建“一带一路”倡议对接。明年将迎来世界反法西斯战争胜利80周年,俄中双方将举行庆祝活动。俄方赞赏中方在重大国际地区事务中秉持客观公正立场,愿同中方继续密切战略协作,坚定相互支持,促进世界多极化和国际关系民主化进程,推动俄中全面战略协作伙伴关系取得更多成果。会谈后,两国元首共同签署并发表《中华人民共和国和俄罗斯联邦在两国建交75周年之际关于深化新时代全面战略协作伙伴关系的联合声明》,并共同见证签署经贸、自然保护、检验检疫、媒体等领域多项双边合作文件。两国元首还共同会见了记者。会谈前,习近平在人民大会堂东门外广场为普京举行隆重欢迎仪式。普京抵达时,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中俄两国国歌,天安门广场鸣放21响礼炮。普京在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式表演。中俄两国少年儿童手持花束和中俄两国国旗向两国元首欢呼致敬。当天中午,习近平在人民大会堂金色大厅为普京举行欢迎宴会。蔡奇、丁薛祥、王毅、何立峰、张国清、谌贻琴等参加上述活动。

习近平同俄罗斯总统普京共同会见记者

(上接第1版)五是坚持以公平正义为宗旨,致力于推动热点问题政治解决。当今世界,冷战思维阴魂不散,单边独霸、阵营对抗、强权政治威胁世界和平和各国安全。我同普京总统一致认为,解决巴勒斯坦问题,双方一致认为政治解决乌克兰危机是正确方向。中方在这一问题上的立场是一贯的、明确的,包括遵守联合国宪章宗旨和原

则,尊重各国主权和领土完整,尊重各方合理安全关切,构建均衡、有效、可持续的新型安全架构。中方期待欧洲大陆早日恢复和平稳定,愿继续为此发挥建设性作用。习近平指出,积土而为山,积水而为海。经过75年坚实积累,中俄两国世代友好和全方位合作已经汇聚成双方不畏风雨、不断前行的强大动力。站在新的历史起点上,中俄双方将始终坚守初心、协力担当,为两国人民带来更多福祉,为世界安全稳定作出应有贡献。普京表示,去年习近平主席连任后不久对俄罗斯进行国事访问,我此次连任后将中国作为首访国家,再次表明中俄关系的特殊性和高水平,以及俄中双方对于进一步深化全面战略协作伙伴关系的高度重视。俄中建交75年来,两国关系已经发展成为大国、邻国发展伙伴关系的典范,两国合作内容丰富,成果丰硕。我同习近平主席保持了密切沟通和良好关系,我们双方对于俄中关系的现状表示满意,对

动态

甬舟铁路金塘海底隧道开始盾构掘进

新华社北京电(记者 樊曦)记者从中国铁建股份有限公司了解到,16日,两台超大直径盾构机在新建宁波至舟山铁路(甬舟铁路)金塘海底隧道两端同时转动刀盘,标志着我国最长海底高铁隧道正式开启盾构掘进。金塘海底隧道西起宁波市北仑区,东至舟山市金塘镇,全长16.18公里,其中盾构段长11.21公里,穿越金塘水道,是甬舟铁路全线控制性工程。据中铁十四局甬舟铁路项目指挥长胡浩介绍,隧道由中铁十四局和中铁十一局采用“甬舟号”和“定海号”两台盾构机相向掘进,每台盾构机长135米、重4350吨,开挖直径14.57米。其中,“甬舟号”由西向东独头掘进4940米,“定海号”由东向西独头掘进6270米。两台盾构机将在历经高水压地段及复杂地层“长途跋涉”后,最终在海底“会师”,中心轴线对接误差要求不超过2厘米。



5月16日,学生在深圳市粮食博物馆体验挑运东西。国际博物馆日来临之际,河北省深圳市粮食博物馆开展“探访粮食博物馆 体验农耕文明”活动,邀请学生走进博物馆,了解农耕文化。据了解,深圳市粮食博物馆依托全国重点文物保护单位——深圳盈亿义仓修建而成。深圳盈亿义仓修建于清光绪年间,主要功能是粮食仓储和赈济。新华社记者 王晓 摄

五部门联合开展2024年新能源汽车下乡活动

新华社北京电(记者 张晓洁 张辛欣)工业和信息化部等五部门近日发布通知,联合组织开展2024年新能源汽车下乡活动,加快补齐农村地区新能源汽车消费使用短板。据介绍,活动以“绿色、低碳、智能、安全——赋能新生活,乐享新出行”为主题,时间为5月至12月,将选取适宜农村市场、口碑较好、质量可靠的新能源汽车车型,开展集中展览展示、试乘试驾等活动,丰富消费体验,提供多样化选择。活动还将组织充换电服务、新能源汽车承保、理赔、信贷等金融服务,以及维保等售后服务协同下乡,并落实汽车以旧换新、县域充换电设施补短板等支持政策。通知明确,活动选取一批新能源汽车推广应用比例不高、未来市场潜力大的典型县域城市,举行若干场专场活动。鼓励各新能源汽车生产企业、销售企业、金融机构、充换电服务企业、销售和售后服务企业积极参加。

国家产融合作平台累计帮助企业融资超8300亿元

新华社石家庄电(记者 刘桃熊)国家产融合作平台上线三年来,已累计帮助企业融资超过8300亿元,入库优质企业29万余家,入驻金融机构2400多家。这是记者从15日在石家庄正定举办的2024年“科技产业金融一体化”专项路演暨国家产融合作平台上线三周年交流会上了解到的。唐仁健表示,围绕稳产保供,我国将建强高水平的农业生产经营带头人队伍,提升培训实效,建立带头人清单档案,强化长期跟踪服务、扶持和培

养;围绕科技成果转化应用,将壮大高质量的农技推广人才队伍,强化基层农技推广体系公益性服务,引导涉农院校探索产学研用良性互动的科技服务模式,协同构建多元高效的农技推广服务网络。“围绕农民就业增收,要打造高技艺的农业农村技能人才队伍,推进职业开发和评价认定,丰富拓展技能人才选拔平台。围绕建设宜居宜业和美乡村,引导高适配的乡村规划建设人才队伍,

通过校(院)地合作、人才招聘等引导专业人才培养,遴选培育一批本土乡村建设人才,指导涉农干部不断改进工作方式,提升做好新时代新征程‘三农’工作的能力水平。”他说。此外,我国还将通过搭建人才引育留用的平台载体,搞好人才生产生活服务,创新评价使用长效机制,努力营造“沉得住、留得住、能管用”的乡村人才干事创业良好环境。近年来,以陕西、山东、浙江、河南等为代表的地区,在党建引领人才返乡创业、“头雁”带动农民培训就业和农业科技人才推动产业技术创新方面进行了探索,人才支撑乡村振兴的基础不断打牢。

全国土地供应保持高速增长



新华社发 木锦 制图

我国将打造高技艺农业农村技能人才队伍服务乡村振兴

新华社西安电(记者 刘彤 于文静)农业农村部党组书记、部长唐仁健15日在陕西省咸阳市举行的全国乡村人才工作会议上表示,我国将通过分类施策,加快推进乡村人才队伍建设,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国提供强有力的智力支持和人才支撑。人才振兴是乡村全面振兴的重要方面和基础支撑。近年来,我国乡村人才工作取得积极进展,农业科研队伍、乡村产业发展“雁阵”和高素质农民队

伍不断壮大,但对标到2035年“基本实现农业现代化”和“农村基本具备现代生活条件”的目标任务,乡村人才队伍建设短板还比较突出。未来,我国将紧紧围绕“三农”发展急需和人才所需所盼精准施策,加力加劲补上短板弱项,建好建强乡村人才队伍。“围绕农民就业增收,要打造高技艺的农业农村技能人才队伍,推进职业开发和评价认定,丰富拓展技能人才选拔平台。围绕建设宜居宜业和美乡村,引导高适配的乡村规划建设人才队伍,