



今天市区天气
阴有小到中雪局部大雪
西北风5-6级阵风7级
-8~-6℃



明天市区天气
小雪转多云
西北风4-5级转3-4级
-6~-2℃



后天市区天气
多云转晴
西北风3-4级
-6~-1℃

今天阴有小到中雪局部大雪

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国)今天全市阴有小到中雪局部大雪,西北风较大。明天全市阴,大部地区有小雪,局部中雪,西北风为主。后天全市多云间晴,西北风不大。

烟台市气象台1月21日继续发布道路结冰黄色预警,同时继续发布芝罘区、莱山区、高新区、昆嵛山保护区道路结冰黄色预警信号:预计21日夜间到23日白天,蓬莱、开发区、芝罘、福山、莱山、高新区、牟平、昆嵛山、栖霞等地有中雪,局部大雪,其他区市有小雪。气温较低,路面

有结冰或积雪,对交通运输有不利影响,请注意防范。

烟台市区:22日白天,阴有小到中雪局部大雪,西北风5-6级阵风7级,最低气温-8℃,最高气温-6℃。

23日,小雪转多云,西北风4-5级转3-4级,-6~-2℃。

24日,多云转晴,西北风3-4级,-6~-1℃。

烟台各区市:22日白天,阴有小到中雪局部大雪,西北风,沿海及内陆5-6级阵风7级。最低气温,沿海-8℃,内陆-10℃;最

高气温,沿海-6℃,内陆-5℃。

22日夜间到23日白天,阴,大部地区有小雪,局部中雪,西北风,海面7级阵风8-9级,沿海及内陆5-6级阵风7级,-10~-1℃。

23日夜间到24日白天,多云间晴,西北风,海面6-7级阵风8级转5-6级,沿海及内陆4-5级转3-4级,-7~1℃。

空气污染气象条件预报:气象条件有利于空气污染物扩散。

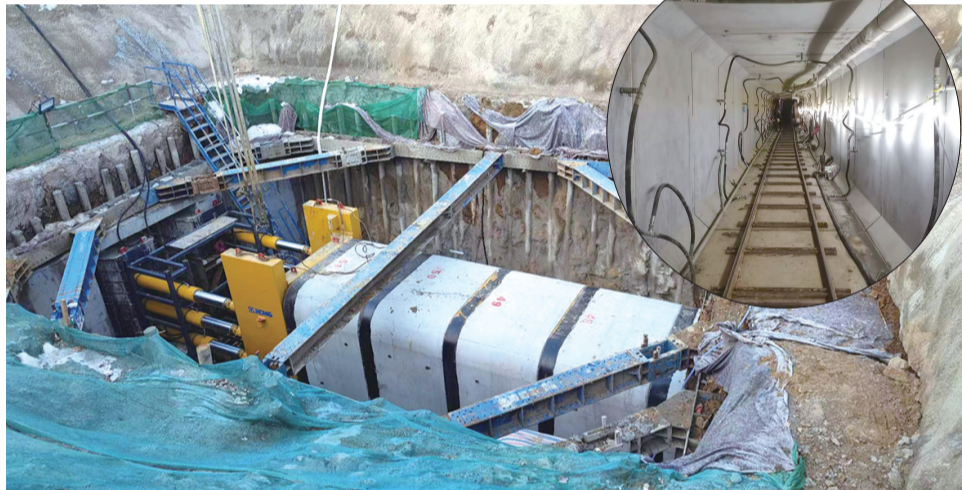
森林火险气象等级:二级(较低风险)。

一氧化碳中毒潜势预报:四级(容易)。

“电力隧道”成功下穿港城西大街

近日,由烟台市政府投资建设服务中心负责建设的芝罘区110kV东林变电站配套电力隧道工程,正式完成下穿港城西大街段顶管作业,从102米风化岩层中硬生生“凿”出一条通路,为整个隧道工程年底前全面贯通,打通了格外吃劲的关键一环,并为全市、全省乃至全国相似地下施工,积累了可贵的经验。

YMG全媒体记者 杨健
通讯员 韩杰 王宁 摄影报道



自认的劳动关系也需要审查

仲裁机构会根据原始证据从严审查劳动关系

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小 通讯员 李华)日前,市民小迟向烟台市劳动仲裁申请确认2015年11月至2022年5月期间与某水产公司之间存在劳动关系。该水产公司也口头表示这段时间虽然双方没签订合同,没缴社保,但认可劳动关系。对此,烟台市劳动仲裁要求双方须就存在劳动关系进行举证。自认的劳动关系,依旧要经过审查。

《关于确立劳动关系有关事项的通知》第一条规定,用人单位招用劳动者未订立书面劳动合同,但同时具备下列情形的,劳动关系成立:(一)用人单位和劳动者符合法律、法规规定的主体资格;(二)用人单位依法制定的各项劳动规章制度适用于劳动

者,劳动者受用人单位的劳动管理,从事用人单位安排的有报酬的劳动;(三)劳动者提供的劳动是用人单位业务的组成部分。

“根据上述规定,认定劳动关系成立,应当具备主体资格、从属关系、劳动性质三个要件,缺一不可。”市劳动人事争议调解仲裁院工作人员解答道,小迟与水产公司虽自认存在劳动关系,但仲裁机构仍需要对双方是否存在劳动关系这一事实进行依法审查。

根据举证责任承担的一般规则,当事人发生劳动人事争议,一方当事人在仲裁程序中陈述的于己不利的事实,或者对于己不利的事实明确表示承认的,另一方当事人无须举证证明。但对于涉及身份关

系、可能损害国家利益和社会公共利益等情形的事实不适用自认规定,当事人自认的事实与已经查明的事实不符的,应不予确认。因劳动关系确认属于涉及身份关系的认定,不能仅凭自认。

劳动者和用人单位确认劳动关系应当实事求是,并依法提供能够证明存在劳动关系的劳动合同、录用人员登记表、考勤表、工资表、银行代发工资流水、会计档案等原始证据,仲裁机构将从实质审查,既保障当事人合法权益,也兼顾国家、社会公共利益以及其他主体合法权益,防止虚假仲裁案件发生。

社保基金 护佑民生

韦布望远镜观测到迄今最古老黑洞

新华社北京1月21日电 英国剑桥大学日前发布公报说,该校研究人员领衔的国际团队利用美国詹姆斯·韦布空间望远镜观测到一个可以追溯到宇宙大爆炸后约4亿年的黑洞,其质量高达太阳的几百万倍。这是迄今发现的最古老黑洞,在宇宙诞生之初就存在如此巨大质量的黑洞对现有黑洞理论形成挑战。

公报介绍说,这个黑洞的宿主星系被称为GN-z11,它是一个致密的星系,大小

约为银河系的百分之一。这个古老的黑洞正在猛烈吞噬其宿主星系。当周围物质落入黑洞时,其中一部分会高速向外喷射,这种高速喷流会清除其周围气体,进而抑制恒星的形成和宿主星系的发展。黑洞在吞噬周围气体过程中还会形成漩涡状吸积盘,天文学家正是通过黑洞周围的吸积盘发出的强光来探测黑洞。

根据标准宇宙模型,超大质量黑洞由死亡恒星的残骸形成,这些恒星坍塌后可

能形成一个质量约为太阳100倍的黑洞。如果以模型预期的方式增长,这个新发现的古老黑洞需要约10亿年才能“长大”到韦布空间望远镜观测到的规模。然而根据观测,宇宙诞生后还不到10亿年的时候这个黑洞就已经存在。

公报说,这个新发现的黑洞的大小表明,它可能以其他方式形成,这使它“天生就大”,或者它吞噬物质的速度比此前假设的要高出数倍。

我国科研团队发现自然界新矿物倪培石

新华社天津1月21日电 20日,记者从中国地质调查局天津地质调查中心获悉,经国际矿物学学会新矿物命名与分类专业委员会(IMA-CNMNC)评审投票,由中国地质调查局天津地质调查中心曲凯课题组联合国际研究小组申请的新矿物倪培石获得正式批准。

倪培石的发现具有重要意义。研究团队介绍,倪培石是目前在自然界中发现的最富铈的硅酸盐矿物。倪培石属稀土矿物,稀土元素常被称为“现代工业的维生素”,能够广泛应用于航天、新能源、先进制造等高新技术产业。倪培石还对探讨稀土矿床早期成矿作用具有重要研究价值。

这种新矿物发现于河南省西峡县太平镇稀土矿,从发现到正式获得批准,历经了两年多的时间。2021年,课题组采集到矿石标本;2022年初,在对该矿石进行稀土元素赋存状态研究时,发现了一种具有特殊成分的稀土矿物,通过物理性质、化学成分等系统矿物学研究后,确认其应作为一种硅铈石超族的新矿物。

“矿物学作为地质学的基础,是整个地球科学系统的基石。而新矿物研究属于矿物学领域的基础性研究,可为人类认识和利用自然物质提供依据。”曲凯说,随着近年来对基础研究的重视,我国在新矿物研究领域取得了突破性进展,发现数量不断上升。

值得一提的是,倪培石因其独特的化学成分与晶体结构特征,打破了硅铈石矿物族原有的分类命名体系。最终,以南京大学地球科学与工程学院倪培教授的名字命名,致敬他长期以来在钨、锡多金属以及稀有、稀土矿床研究领域的卓越成就。

该发现由中国地质调查局天津地质调查中心牵头,南京大学、意大利帕多瓦大学、意大利比萨大学、捷克马萨里克大学、俄罗斯科学院费斯曼矿物学博物馆、中国地质大学(北京)、核工业北京地质研究院与河南省核技术应用中心的科研团队共同参与完成。研究得到了国家留学基金与中国地质调查局合作项目、国家自然科学基金和中国地质调查项目的联合资助。

