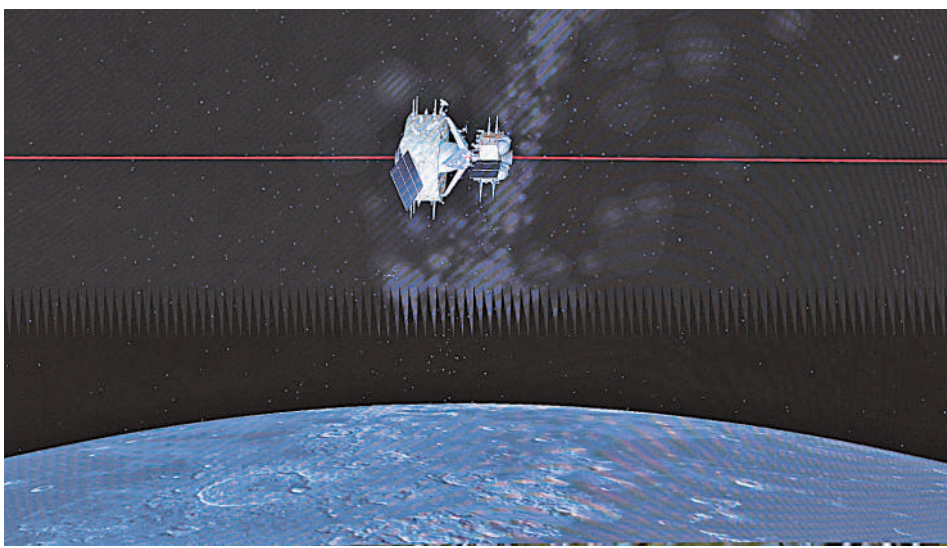


# 嫦娥六号完成“太空接力”

## 月背珍宝搭上“回家专车”



6月6日在北京航天飞行控制中心大屏幕上拍摄的嫦娥六号月球轨道交会对接与在轨样品转移动画模拟画面。 新华社发

新华社北京6月6日电 6月6日14时48分,嫦娥六号上升器成功与轨道器和返回器组合体完成月球轨道交会对接,并于15时24分将月球样品容器安全转移至返回器中。这是继嫦娥五号之后,我国航天器第二次实现月球轨道交会对接。

护送月背珍宝回到地球,需要先将其送上“回家专车”返回器。这个过程堪称一场精彩绝伦的“太空接力”——首先是上升器向轨道器和返回器组合体“飞奔而来”。携带月壤的嫦娥六号上升器自4日上午从月球背面起飞,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入环月飞行轨道。

接下来是双方“步步靠近”。当上升器在轨道器和返回器组合体前方约50公里、上方约10公里位置时,轨道器和返回器组合体通过近程自主控制逐步靠近上升器,完成轨道交会。

最后一步是“精准交棒”。上升器和轨道器同时在轨高速运动,轨道器必须抓住时

机,精准捕获并紧紧抱住上升器,完成对接。为了让上升器稳稳投入轨道器的怀抱,研制团队设计了抱爪式对接机构——轨道器配置的3套K形抱爪对准上升器连接面的3根连杆,通过将抱爪收紧实现两器紧密连接。这一过程就像运动员用手握住接力棒的动作。

之后,装载着珍贵月球背面样品的容器从上升器安全转移至返回器中,月背珍宝稳稳搭上了“回家专车”,完成了嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

在这场环环相扣、步步关键的“太空接力”中,还有“一明一暗”——双谱段监视相机,记录下距离地球38万公里外的浪漫牵手。

后续,嫦娥六号轨道器和返回器组合体将与上升器分离,进入环月等待阶段,准备择机实施月地转移轨道控制,经历月地转移、轨道器和返回器分离等关键步骤后,返回器将按计划携带月球样品着陆在内蒙古四子王旗着陆场。

让我们一起期待月背珍宝平安回家!

# 50年期超长期特别国债即将首次发行

## 竞争性招标面值总额350亿元

新华社北京6月6日电 记者6日从财政部获悉,财政部将于6月14日发行2024年超长期特别国债(三期)(50年期),竞争性招标面值总额350亿元。这将是50年期超长期特别国债的首次发行。

根据财政部当日公开发布的通知,本期国债为50年期固定利率附息债,将通过财政部北京证券交易所债券发行系统进行招标发行,票面利率通过竞争性招标确定。

本息兑付日期方面,通知明确,本期国债自2024年6月15日开始计息,每半年支付一次利息,付息日为每年6月15日(节假日顺延,下同)和12月15日,2074年6月15日偿还本金并支付最后一次利息。

根据财政部此前公布的发行日程,今年拟发行超长期特别国债共22期,期限分别为20年、30年和50年,发行期数分别为7期、12期、3期,发行时间自5月中旬持续至11月中旬。此前首发的30年期、20年期超长期特别国债,均受到市场欢迎。

# 普京:美国在国际和国内问题上不停犯错误

新华社圣彼得堡6月5日电 第27届圣彼得堡国际经济论坛5日开幕。俄罗斯总统普京在出席相关活动时说,美国在国际和国内问题上不停犯错误。

普京说,美国拜登政府在国际政治、国内政治和经济政策领域,正在犯一个又一个的错误。美国前总统特朗普受审是拜登政府利用司法系统进行的内部政治斗争。美国国内存在严重通货膨胀,积累了巨额债务。俄罗斯以前未曾、今后也无意干涉美国内政,但俄方关注美国发生的事情会导致什么结果。

普京说,美国政府的巨大错误之一是,他们禁止俄罗斯等国在国际支付中使用美元,将美元变成某种斗争的工具。这只会破坏人们对美元的信心,促使俄罗斯在结算时改用本国货币。事实证明,这并没有阻止俄罗斯开展合作,反而有助于加强本国货币。

普京指出,俄罗斯不在乎是特朗普还是拜登赢得美国总统大选。俄方认为,美国总统选举之后,俄美关系不会有质的变化。俄罗斯从来没有与特朗普有何特殊关系。如果特朗普回归,也很难说美国是否改变对乌克兰政策,以及对乌克兰局势产生何种影响。

谈及俄乌冲突,普京说,一些国家表态向乌克兰提供远程精确制导武器,允许乌克兰攻击俄罗斯境内目标,对此俄罗斯将改进防空系统,并有可能采取对称回应,即向相关地区提供同类武器,使其能对支援乌克兰的国家进行打击。

普京强调,美国向乌克兰提供援助不是出于关心乌克兰利益,而是要确保美国再次“伟大”和维持其在世界上的“领导地位”。

在回答有关加沙局势的问题时,普京说,俄方反对一切形式的恐怖主义,反对在任何地方、任何国家针对平民的袭击。俄方支持“两国方案”,也愿意努力为解决危机作出贡献。

普京还就俄日关系、俄德关系、俄罗斯经济等回答了提问。

# 西班牙宣布加入起诉以色列犯下“种族灭绝罪”的国家行列

新华社马德里6月6日电 西班牙外交大臣阿尔瓦雷斯6日在马德里举行的新闻发布会上宣布,西班牙加入南非的行列,与其共同向联合国国际法院起诉以色列在加沙地带犯下“种族灭绝罪”。

阿尔瓦雷斯是在西班牙宣布正式承认巴勒斯坦国一周后作出上述表示的。他说,西班牙“非常担心”以色列继续在加沙地带采取军事行动造成的外溢影响蔓延至整个地区,西班牙作出上述决定的目的“在于结束战争”并最终推进“两国方案”的实施。

西班牙第二副首相约兰达·迪亚斯当天对政府作出上述决定表示欢迎。她指出,以色列在加沙地带的军事行动涉嫌违反联合国《防止及惩治灭绝种族罪公约》,西班牙站在了“正确的一边”,该决定有助于制止种族大屠杀的继续。

2023年12月,南非向国际法院提起诉讼,指控以色列在加沙地带实施种族灭绝。此后,包括智利在内的多个国家宣布加入起诉以色列的行列。

6月5日,在加沙地带中部,人们在以军袭击后进行救援。巴勒斯坦加沙地带消息人士5日告诉新华社记者,以色列军队4日晚间至5日早晨轰炸加沙地带中部多处地区,造成至少75人死亡。 新华社发

# 全球首例人感染H5N2禽流感病毒病例确诊

世卫组织:

新华社日内瓦6月6日电 世界卫生组织5日发布消息说,墨西哥日前向世卫组织报告1例人感染H5N2禽流感病毒的死亡病例,这也是全球已知的首例实验室确诊的人感染H5N2禽流感病毒病例。

世卫组织表示,该患者是一名59岁的墨西哥哥州居民,患有多种基础疾病,无家禽或其他动物接触史。4月17日,患者出现发烧、呼吸急促、腹泻、恶心和全身不适等症状。4月24日患者就医,同日因并发症死亡。墨西哥今年曾报告有家禽感染H5N2禽流感病毒。

世卫组织表示,尚未发现与该病例有密切接触的人感染H5N2禽流感病毒。基于现有流行病学和病毒学证据,世卫组织的评估认为该病毒对公众构成的风险低,但相关的评估会根据最新情况持续开展。

由于禽流感病毒不断演变,世卫组织强调全球监测的重要性,呼吁各国及时分享病毒信息供风险评估。



6月6日,在新疆和田地区约特干故城景区,演员与游客互动。新疆和田地区约特干故城景区建筑面积约7万平方米,是当地重要文旅项目。约特干故城景区以“文旅+演艺+科技”的思路,布局歌舞演艺、美食鉴赏等场景业态,力图再现古代丝绸之路之上繁华盛景,展现新时代和田美好生活,成为和田旅游热门打卡地。据统计,截至目前,该景区今年已接待游客约17.73万人次。 新华社发

# 世界一流钽铌铍稀有金属材料科研生产基地如何炼成

速发展,让更多研发产品普惠更多民众。

“这种骨填充棒之前都需要从国外进口,手术成本超过了4万元,我们自己研发的同类产品成本不足其十分之一。”记者看到,李小平手上小巧的骨填充棒布满小孔,其精细程度令人惊叹。李小平说,这款钽制多孔骨填充棒在植入人体后,人骨组织会沿着多孔长进去,最后和患者身上的骨骼融为一体。

“以前受限于客观条件,很多产品做不出来,只能基于自己的加工能力去设计产品,现在不一样了,产品主要基于使用功能去设计,小到零件,大到一类产品,通过3D打印技术都可以完整呈现出来。”李小平自豪地说。2023年,该公司实现营业收入1108万元。

让技术人员领办创办、技术入股,是中色东方在新形势下的一种创新举措。近年来,中色东方依托国家重点实验室和自治区工程技术研究中心等科创平台,实行高层次人才“一人一策”协议薪酬制,广泛集聚高学历、高水平、高技能人才。同时,拓宽技术、技能人才晋升通道,提升技术、技能人才待遇,实现后备技术力量的接续培养,形成结构合理、层次鲜明的技术人才梯队,公司科技人才占比超50%,为企业持续发展提供源源不断的智力支撑。

“以人才支撑技术进步和科技创新,推动产品开发升级,以此带动企业发展。”稀有金属材料国家重点实验室常务副主任罗文告诉记者,企业重视“存量”人才培养,选送40余人攻读硕士,10人攻读博士,不断加强科技人才的引进与培养。

目前,企业拥有自治区科技人才团队3个,公司科技创新团队10个,技能人才郭从喜入选“大国工匠年度人物”,发挥人才强企新动能。

产学研深度融合 科技创新与产业升级“双向奔赴”

“一个个‘哑铃’焊接后串成‘糖葫芦’,再穿上一层‘夹壳’,这套流程看似简单,其实是射频超导加速器的关键技术。”宁夏东方超导有限公司副总经理陈明伦用形象生动的比喻,两三句话就介绍清楚了自己团队研发的产品:射频超导加速器。

射频超导加速器是对撞机、X射线自由电子激光、放射性核素物理研究装置等大型科学工程的关键部件。射频超导加速器的研制能力是一个国家自然科学领域前沿研发水平的标志之一,而我国是世界上第四个能够自主生产超导加速器的国家。

从2012年年产20支,到2018年实现年产50支,再到2024年实现年产100支。12年间,宁夏东方超导有限公司致力于射频超导零件尺寸、形位公差等精密加工,实现从

材料生产、加工、焊接等全流程生产加工模式,保障了国内外研究机构的粒子加速器大科学工程的需求。

一个个创新链的“好技术”能落地生根,顺利变成产业链的更多“新应用”,是中色东方与高校“产”“研”强强联合的结果。

陈明伦介绍,为了快速提升我国超导材料超导电性的技术水平与产业发展,中色东方发挥宁夏东方铝业股份有限公司全产业链材料和技术优势,借助北京大学基础理论研究所优势,共同打造加速超产业化基地,助推国内外粒子加速大科学工程的发展。

科技创新和产业升级的深度融合,实现了科技与企业发展的同频共振。目前,东方铝业与北京大学合作进行的大颗粒超导电性材料的制作方法已获得国家发明专利授权,用其制造的部分超导管的加速性能达到国际先进水平,得到了国际同行的认可。公司已成为国际合作项目——欧洲X射线自由电子激光项目的材料供应商之一。

近年来,中色东方牵住自主创新“牛鼻子”,瞄准“卡脖子”的关键核心技术难题,勇闯创新“无人区”,促进创新产业链、人才链深度融合,以科技创新引领产业创新,以新质生产力赋能高质量发展,为推进全区科创事业发展注入强大动力。

(本报记者 王猛 苏峰 何娟亮 祁国昌 文/图)

(上接第一版)

# 人才战略再升级 让高技能人才成为企业“香饽饽”

“和做饭一样,要想蒸出好吃的米饭,得有高质量的米;想有好的3D打印产品,就必须有高质量的球形粉末。”顺着宁夏东方智造科技有限公司总经理李小平手指的方向,一份“钽钨合金粉末及其制备方法”的发明专利证书引人注目。即使钽、钨等难熔金属的熔点在3100℃左右,其球形粉末制作的技术难题还是被李小平带领的团队成功攻破。

2007年,在西安理工大学读材料科学与工程专业的小平,一毕业就进入了中色东方,负责稀有金属钽铌的加工制造工作,在这里一干就是17年。

2021年12月17日是李小平难以忘记的一个日子。这一天,中色东方为了响应国企改革,鼓励科技人员将自己的科技成果作为入股,领办创办新的创新研发子公司。听闻消息的李小平带着团队和专利技术入股,宁夏东方智造科技有限公司由此成立,成为国内唯一一个难熔金属3D打印全产业链研发生产基地。

在这里,李小平带领着自己的智力团队,借助3D打印技术,将钽钨金属牙科制品、钽制人工椎体、髓关节垫块等一件件医疗产品带进了普通人的生活,推动国产医疗器械的高

# 筑牢安全生产防线 银川检察立足职能落实“八号检察建议”

2023年以来,银川市检察机关贯彻落实最高人民检察院“八号检察建议”,充分发挥预防性公益诉讼职能,全方位多角度开展公益诉讼安全生产检察监督,切实筑牢安全生产防线。

银川市检察机关结合辖区区情特点,重点针对非煤矿山安全、小散乱污企业消防安全、特种设备运行安全等问题开展专项监督,针对发现的个别矿山企业开采现场安全标识设置不足、边坡存在崩塌等安全隐患问题,及时与辖区应急管理部门开展磋商,切实助推非煤矿山企业拧紧生产“安全阀”。

部署开展再生资源回收领域专项监督活动,集中走访调查辖区镇、街道多家再生资源回收公司和废品收购站,针对发现的无证经营、消防安全隐患突出等行业乱象问题,及时向商务、市场监管、公安、消防等行业主管部门和相关镇街发出检察建议。

先后深入居民小区、大型商场及医院,对公共场所电梯使用、保养、监管等安全隐患进行实地排查,并督促相关部门依法履职。

依托“道路交通安全”专项监督活动,成立专项办案小组,深入辖区各大停车场进行实地调查走访。通过现场勘查、走访附近居民、制作调查问卷笔录、调取相关企业经营资质等方式,确

认相关街、巷等多处地上停车场存在备案审核手续过期、个别停车场违规经营收费、停车位施划设置不规范和违法侵占人行道及盲道等问题。经充分调查取证,向住建、交警、综合执法部门发出诉前检察建议,并积极延伸法律监督触角,向相关经营企业同步发送社会治理检察建议。检察建议发出后,相关行政机关积极应对并主动开展整改工作,排查辖区停车位占用盲道问题5个,安装防护栏200米,针对停车场违法经营问题立案9起,罚款18300元,并督促15个社会停车场规范履行审批手续。

(郝雅婷)

# 太阳山公安分局多措并举守护绿水青山

“绿水青山就是金山银山”,太阳山公安分局为有效保护辖区3.6万亩暖泉湖湿地公园和辖区近1.02万亩造林、58.89万亩草原环境,全面落实林草、河湖长制,通过常态治理、加强宣传、重拳打击违法犯罪,全力守护辖区生态环境。

守护生态要加强常态治理。太阳山公安分局压实工作责任,成立了生态环境治理工作领导小组,“一把手”挂帅任总警长,搭建起公安、乡镇职能部门的联动机构,为维护辖区生态健康和功能永续利用提供执法保障。

守护生态要扩大群众参与度。为提高群众的知晓度和参与度,构建起警企、警民相互配合的多维度保护生态网,太阳山公安分局通过多种方式,面对面以案释法宣传,引导企业、群众意识到保护生态环境的重要性和必要性。今年以来,共召开座谈会5次,入户宣传1500余家次,开展“拉家常”宣传25次。同时,分局以村部大会和“开学第一课”为契机,累计开展宣传6次。

守护生态要重拳打击违法犯罪。为

有力震慑破坏生态环境行为,分局将治宣与打击并重,按照行政执法与刑事司法“两法衔接”工作机制,召开联席会议,形成信息互通,及时掌握辖区生态环境最新动态。同时,为充分发挥公安机关依法维护生态安全、保护环境安全的重要职能作用,分局以“黄河流域生态保护”“非法捕捞”等行动为契机,以“零容忍、零懈怠”严厉打击的高压态势,依法查处2起涉草原违法犯罪行为,全力维护生态环境安全。

(马保云)

# 遗失声明

●永宁县望远镇京安石材厂(统一社会信用代码:92640121MA76EYHU84)遗失公章1枚,声明作废。

●灵武市鑫旺达农牧有限公司(统一社会信用代码:

91640181MA772PTW1M)遗失公章1枚。声明作废。

●宁夏智泊机器人科技有限公司(统一社会信用代码:91640100MA7ML65K6Y)遗失财务专用章、法定代表人(詹新)名章各1枚。声明作废。

# 减资公告

宁夏屿宸商贸有限公司(统一社会信用代码:91640100MA7739X23A)经股东会决议,拟向登记机关申请减少注册资本,由原注册资本1000万元人民币减少至100万元人民币。请债权人自本公告见报之日起45日内向公司清算组提出相应的担保请求。特此公告。

宁夏屿宸商贸有限公司 2024年6月7日

# 遗失声明

●宁夏仓吉生物科技有限公司(统一社会信用代码:91640425MA76DDUX8)遗失公章、财务专用章、合同专用章、法定代表人(李叶叶)名章各1枚。声明作废。

宁夏日报广告服务热线  
0951-6032801, 6032148