

2026 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题发布

在7月15日举行的第二十八届中国科协年会主论坛上,中国科协发布2026重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

10个前沿科学问题

Hodge 猜想;磁约束核聚变燃烧等离子体;电解液微环境演化机制;人与自然互馈的地域分异机制及系统演变规律;城市绿色空间与人类健康相互作用机理研究;具身自主智能的度量与演化;类生物计算范式的第一性原理与介观尺度实现机制;“AI+”构建6G通信智能体网络的机理探究;生物组织仿生类器官芯片;阿尔茨海默病与脑类淋巴及淋巴循环动力学变化相关性。

10个工程技术难题

深海环境智能感知关键技术研

究;极端灾害性天气星地空新型机动平台协同观测试验及应用;高端装备中关键高分子材料的寿命预测与寿命调控;太空计算中心构建技术;场景驱动的全感官互联;超千米深井煤矿安全高效开采关键技术;大模型驱动的太空具身智能机器人自主探测作业技术;AI驱动实现营养功能因子精准设计及功能食品智能制造;全脑精细结构驱动的高仿真智能;全息数字仿真动态人体模型构建。

10个产业技术问题

复杂国际环境下新一代光谱快速智能找矿勘查装备产业化关键技术;巨型星座商业卫星高效低成本智能制造技术;新型电力系统下异构分散化灵活性资源的智能调控;AI时代数字系统网络韧性设计范式变革;深远海

大容量风电轻量化直流输电产业化;面向低空经济的航空电推进系统产业化与适航体系构建;气候韧性农业关键技术体系;合成生物学驱动的微生物农药全链条产业升级;具有多靶向系统性调节和干预功能的药物研发;基于植物代谢协同机制研究提升中药材品质。

中国科协自2018年开始,持续开展重大科技问题难题征集发布活动。2026年活动,从前沿性、引领性、创新性、战略性四个方面严格把关,经过严谨规范的审读、评议、投票等程序,最终选出10个前沿科学问题、10个工程技术难题和10个产业技术问题,为持续产出原创性、颠覆性科技成果树立“风向标”。

(央视网)

探访亚洲最大耙吸挖泥船

7月14日,工作人员在“浚广”轮甲板作业。中交广航局旗下亚洲最大耙吸挖泥船“浚广”轮近期交付投入运营。作为我国35000立方米舱容等级耙吸挖泥船的母型船、首制船之一,“浚广”轮总长198米,最大挖深120米,总载重60483吨。“浚广”轮采用世界首创的可调仰角双艏喷系统,配备自主研发的“一键疏浚”和“浚驾合一”智能控制系统,实现了疏浚作业的全自动控制。具有“强破土、大挖深、远运距、长吹距”强大性能,可广泛应用于港航疏浚、深远海取砂、管沟开挖回填及深海管道铺设等施工作业场景。

新华社记者 邓华 摄



中国科技馆暑期系列活动全面开启

记者7月14日从中国科技馆获悉,2026年中国科技馆暑期系列活动全面开启,将集中推出专题展览、系列科普教育活动及线上科普内容,为观众提供多样化的科普服务。

据介绍,中国科技馆即将推出全新专题展览“京华飞羽——北京常见鸟类专题展”,旨在普及生物多样性知识,提升生态环保意识。同时,中国科技馆主展厅将开展航天、化学、人工智

能等主题的系列教育活动,通过展厅参观、科普讲座、实践体验等方式,培养青少年创新思维与实践能力。

在线上科普方面,中国科技馆利用AI生成技术策划推出漫剧《1935年的来电,请接听》,并将陆续推出《大文豪说科普》等系列线上科普作品,围绕前沿技术、社会热点等,以生动有趣的视觉语言讲述科学故事。

在服务保障上,中国科技馆的数

字化升级将为公众提供更为便捷的参观体验。全馆八百余件展品配备AI智能导览,还将上线全新头戴式耳机导览,具备识图讲解、3D音效及亲子绑定等功能。

据悉,除暑期特色活动外,中国科技馆预计日均开展各类展品体验及教育活动220余场,2026年度新晋小志愿者也将在儿童科学乐园为公众提供讲解服务。

(新华社)

世界杯决赛用球等纪念品将拍卖

新华社北京7月15日电 佳士得拍卖行14日说,将组织一场世界杯纪念品线上拍卖活动,拍品包括美加墨世界杯决赛用球、主题曲演唱者夏奇拉穿过的演出服,以及阿根廷球星梅西签名球衣等。

此次拍卖定于22日至29日举行。依照佳士得拍卖行说法,所得款项将捐赠给国际足联“全球公民教育基金”,该项目旨在通过本届世界杯为全球儿童筹集1亿美元,以提供更多接受优质教育和参与足球运动的机会。

每件拍品的起拍价均为100美元。较为亮眼的拍品包括本届世界杯的一个决赛用球、揭幕战用球,以及夏奇拉录制主题曲录影带时和决赛中中场秀时所穿演出服等。

此外,一件由梅西签名的2022年阿根廷队球衣、一件由美国球员签名的美国队球衣等也将参加拍卖。

行唐供电:开展专项特巡 确保电网平稳度汛

本报讯(董少波)近日,国网行唐县供电公司组织人员对辖区河道周边10千伏线路开展防汛专项特巡,确保电网平稳度汛。

该公司根据往年防汛隐患点开展防汛特巡,确保汛期“每周到位、逢雨必巡”。巡视期间,该公司工作人员采用“人巡+机巡”模式,重点对低洼河道地带、跨河道、易冲刷、山体滑坡等重点区域进行细致巡视,全面排查雨后线路运行情况。

为确保防汛重要用户用电稳定,该公司组织党员服务队主动出击,分成多个小组对辖区重点水库的生活用电、泄洪用电、应急电源等电气设备进行专项排查,着重根据该水库防汛应急预案,对主控室供电回路、控制回路等设备进行排查,并提出相应指导意见。

截至目前,该公司累计发现并处理各类隐患13处,并对各班所防汛物资进行补充,确保物资充足。

遗失声明

郝兆丰遗失残疾证,证号:13012319740813693143,声明作废。

声明:石家庄东波纸制品有限公司统一社会信用代码91130193320099927A,公章(130182012069)丢失,声明作废。

遗失声明:河北雄安智优电力科技有限公司统一社会信用代码91110111MA020LKC1M,因公司不慎丢失财务专用章和法人章(华回春印)各一枚,声明作废。

遗失声明:容城县梵友家具店(个体工商户),统一社会信用代码92130629MADY67W748因不慎遗失财务专用章一枚,声明作废。

遗失声明

●本人陈睿涵(身份证号:1304292007070100858),于2026年7月不慎遗失身份证原件。自遗失之日起,该身份证声明作废,他人冒用所引发的一切法律后果,均由冒用者承担,本人概不负责。
●王超军,人民警察证丢失,警号:098344,特此声明。
●毕剑波,警官证丢失,警号081247,特此声明。
●郑学朝,道路运输经营许可证丢失,证号:130224314212,声明作废。
●魏巍,新闻记者证丢失,证件编号:1340489125X7700049,声明作废。
●许欢乐道路运输经营许可证丢失,证号130182019201,声明作废。
●沧州吉至农业发展有限公司,统一社会信用代码:91130927MA0D0HA33X 不慎遗失公章编号1309271008294,特此声明作废。
●河北建善丝网制品有限公司(统一社会信用代码:91131123MAC6NN8P8K)不慎将公章、财务专用章、法人章丢失,声明作废。
●石家庄司御手餐饮服务中心(统一社会信用代码:91130108MA0EH2MP2X)不慎将旧法人章(郭立新)、财务专用章均丢失,声明作废。
●保定高新区金丽洁水洗服务部,统一社会信用代码:92130602MA08BJRN6M,不慎丢失财务章,特此声明作废。
●阜平县平北镇喇嘛沟村股份经济合作社,法人章(姓名:崔伟,编号:1308231002560)丢失,特此声明作废。

●新华区贤纵教学设备经营部,营业执照正、副本丢失,统一社会信用代码9213010105MA0EKTYY0R,发证日期:2020年3月5日,特此声明作废。
●本人孙晓雷,不慎遗失河北工程大学2005届工商管理专业普通全日制本科毕业证书(证书编号:100761200505003499)、学士学位证书(学位编号:1007640503499),现声明两证全部作废,由此产生一切法律责任由本人自行承担。
声明:唐山安鸿运输有限公司,冀B2731C,营运证号130223024502,车辆申请退出危险品运输市场,特此声明。
声明:唐山安鸿运输有限公司,冀B2591C,营运证号130223024504,车辆申请退出危险品运输市场,特此声明。
通知:石家庄聚海拉力商贸有限公司全体股东:于2026年8月3日上午9点召开临时股东会,会议地点:河北省石家庄市桥西区十里尹村四方路15号尹泰花园9-1-103。会议审议事项:决定注销公司,拟向登记机关办理注销登记。现依法通知各位股东:赵伟力,卢鹏帅按时参会。如逾期不到,视为放弃此次会议表决权,我公司将会根据公司法 and 章程的规定作出相关决议。
注销公告:围场满族蒙古族自治县农民运动协会,住所:河北省承德市围场满族蒙古族自治县腰站镇大榆木沟村一组,法定代表人:徐振,统一社会信用代码:51130828MJ0916405T,成立于2020年11月5日,于2026年7月10日经理事会会议决定注销该协会,拟办理注销登记。请债权债务人在自接到通知书之日起30日之内,未接到通知书的自公告之日起45日内向清算组申报债权债务,逾期不申报者,视为放弃。联系电话:15097858162。特此公告
围场满族蒙古族自治县农民运动协会
2026年7月13日

注销公告:围场满族蒙古族自治县健身气功协会,住所:河北省承德市围场满族蒙古族自治县围场镇天宝路工会住宅楼一层商用房,法定代表人:杨和平,统一社会信用代码:51130828MJ0839745J,成立于2019年05月21日,于2026年7月10日经理事会会议决定注销该协会,拟办理注销登记。请债权债务人在自接到通知书之日起30日之内,未接到通知书的自公告之日起45日内向清算组申报债权债务,逾期不申报者,视为放弃。联系电话:18603241767。特此公告
围场满族蒙古族自治县健身气功协会
2026年7月13日
注销公告:石家庄市财政学会,统一社会信用代码:51130100MJ07435838,经财政学会理事会决议拟向登记机关申请注销登记,请各债权人自公告之日起45日内向此单位清算组申报并处理债权,逾期按相关法规处理,特此公告。联系电话:0311-86688511
石家庄市财政学会
2026年7月14日
注销公告:石家庄市藁城区蔬菜产业协会(统一社会信用代码:51130109598295674K),经理事会决议,拟向登记机关申请注销登记。现公告如下:请债权人自本公告发布之日起45日内,向本协会清算组申报债权,逾期未申报视为自行放弃相关权力。联系人:贾素桥,联系电话:0311-88334468
石家庄市藁城区蔬菜产业协会
2026年7月15日
注销公告:南宮市明心幼儿园(统一社会信用代码:52130581MJY825732J)经理事会决议,拟向教育机登记机关申请终止,请各债权人自公告之日起45天内向本单位清算组申报债权及办理债权登记手续。特此公告。清算组负

责人:高淑景,地址:河北省邢台市南宮市经济开发区经三路丰翼中学东南角。电话:13373396030
青龙满族自治县天兴矿业有限公司尾砂综合利用及配套尾渣堆场项目环境影响报告书征求意见稿公示
《青龙满族自治县天兴矿业有限公司尾砂综合利用及配套尾渣堆场项目环境影响报告书》征求意见稿已编制完成,根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部部令第4号)的有关规定,现将征求公众意见。
一、环境影响报告书征求意见稿及公众意见表查阅征求意见稿全文链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1SL1-Bt-fUwYkU01DdKsICQOQ?pwd=ojsk提取码: ojsk,公众可向建设单位索要纸质报告书。
二、征求公众意见的方式和途径,即日起,公众可采取向建设单位、环评单位打电话、发送函件、传真、电子邮件等方式,发表对工程建设及环境的意见看法,同时请提供详尽的联系方式及真实姓名,以方便及时回复。建设单位:青龙满族自治县天兴矿业有限公司。联系地址:河北省秦皇岛市青龙满族自治县马圈子镇蒲杖子村、兴隆沟村 邮编066500,联系人:王凤锁,联系电话:13463391463,环评单位:秦皇岛航航工程技术有限公司,联系人:许晓明,联系电话:18833529591
五、公众提出意见的起止时间。本项目公示时间从2026年7月14日起,共计10个工作日。
2026年7月16日