

综合极端条件实验装置通过国家验收

我国物质科学研究再添“利器”

可创造极低温、超高压、强磁场、超快光场等极端条件,将为物质科学等领域基础研究提供有力支撑。

2月26日,北京怀柔科学城。国家重大科技基础设施——综合极端条件实验装置通过国家验收,我国物质科学等领域再添科研“利器”。

为什么要建设综合极端条件实验装置?

“极低温、超高压、强磁场等极端条件是开展物质科学研究必不可少的实验条件。”综合极端条件实验装置首席科学家、中国科学院物理研究所研究员吕力介绍,在这些极端条件下,物质特性会受到调控,有利于发现物质新现象、研究物质新规律。

例如,超高压可以缩短物质的原子间距,形成全新的物质状态;强磁场可以改变物质的电子结构,使其显示出新的量子效应;在极低温条件下,物质的原子、分子排列会非常有序,一些材料会显示出超导现象。

几十年来,全球科学家在极端条件下取得众多重大科学发现,仅稳态强磁场条件下取得成果,就有10多项获得诺贝尔奖。构建极端实验条件已成为当前国际科技竞争的重要领域。

综合极端条件实验装置性能如何?

据介绍,综合极端条件实验装置由国家发展改革委批复立项,于2017年9月开工建设。建设过程中,科研团队攻克了设备研制、元器件加工、系统集成等领域一系列关键技术,装置性能指标达到国际先进水平。

中国科学院物理研究所副研究员李沛岭介绍,综合极端条件实验装置同时具备极低温、超高压、强磁场、超快光场等极端条件综合实验能力。

其中,最低温度不高于1毫开尔文,约为零下273.149摄氏度;最高压力不低于300吉帕斯卡,约300万个



二月二十五日,在北京怀柔拍摄的超快条件物质研究系统阿秒超快实验室。新华社发

标准大气压;最高磁场强度不低于26特斯拉,约为地球磁场的50万倍;超快光场脉宽不高于100阿秒,约为10的负16次方秒。

综合极端条件实验装置可用于哪些领域的研究?

借助此装置,科研人员可以开展

高温超导、量子科技等前沿领域研究,并可在物理、材料、化学、生物医学等领域开展超快科学研究,有望产出一批重大科技成果。

据悉,综合极端条件实验装置采取“边建设、边运行”的模式,目前已提供机时超过20万小时,用户涵盖国内外众多高校和科研机构,产出了若干处于世界领先水平的基础研究成果。

“通过跨学科的研究项目,装置有望催生新的研究方向和科学问题,开拓新的研究领域。”吕力说,装置还将吸引全球顶尖科学家和团队前来开展合作研究,成为国际科技交流合作的重要平台,为推动人类极端条件科学研究持续发展贡献力量。

(新华社北京2月26日电 记者 张泉)

提升含“新”量,我国将这样支持国家高新区发展

布局更多高能级创新平台,实施新赛道培育行动,实施政策试点“揭榜挂帅”……工业和信息化部26日举行新闻发布会,介绍2024年国家高新区发展情况,并提出下一步推动国家高新区加快形成新质生产力,实现高质量发展发展系列举措。

国家高新区集聚了大量创新资源,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要载体。

会上发布的一组数据印证国家高新区的含“新”量:企业研发经费投入、拥有发明专利数均占全国50%左右;集聚全国33%的高新技

术企业、46%的专精特新“小巨人”企业和67%的独角兽企业;聚集全国约60%的人工智能上市企业……依托国家级高新区,高端装备、新材料、新一代信息技术等一批战略性新兴产业培育壮大。

如何进一步支持国家高新区发展高科技、实现产业化?工业和信息化部规划司副司长吴家喜说,将建立国家高新区与国家战略科技力量的深度对接机制,推动布局更多高能级创新平台,集聚培育一大批领军人才和创新团队。健全国家高新区优质企业梯度培育体系,加大瞪羚企业、独角兽企

业培育力度。鼓励建设一批概念验证、中试验证、检验检测、技术转移等服务机构,引导更多金融资本投早、投小、投长期、投硬科技。

近年来,国家高新区结合实际探索形成了应用场景牵引、科学家与企业联合创业、大企业内部创业等各类特色的新赛道培育模式。

发布会上,工业和信息化部明确实施新赛道培育行动。“我们将加强统筹协调,优化赛道布局,强化制度供给,促进协同联动,打造一批新赛道策源地和集聚区。”吴家喜说,将重点围绕增强技术策源、完善孵化服务链条、

培育壮大高成长企业等方面采取针对性举措,实施精准性培育,促进新赛道加速成长。

提升高新区产业核心竞争力。各地正积极行动。以武汉东湖高新区为例,高新区聚焦集成电路、光通信等细分领域培育和引进一批优质企业,推动强链补链延链;搭建以“用”为导向的科创供应链平台,目前平台用户超6.3万,完成供需对接超1.2万项。

武汉东湖高新区管委会副主任周光勇在发布会上说,将深化科技成果转化“高校产生—周边孵化—大学园

成长—专业园区规模发展”的“四级跳”模式,建设光电子产业协同创新网络,联合攻克一批关键核心技术。

工业和信息化部规划司司长姚瑛说,下一步将重点围绕制约科技创新与产业创新深度融合等方面的痛点难点问题,聚焦科技成果转化、强化企业科技创新主体地位、产业发展和新业态监管等方面,推动试点一批政策,健全国家高新区政策体系,推动各类资金、资源要素向国家高新区倾斜,营造良好产业发展生态。

(新华社北京2月26日电 记者 张晓洁 张辛欣)

广告·热线:66810888

关于陕煤(海南)国际产业中心住宅建筑设计方案批前公示启事

我局已按“三张图”承诺审批制度完成陕煤(海南)国际产业中心住宅建设项目建筑设计方案审查,为广泛征求社会各界和市民意见,现按程序对该项目报批方案予以公示,具体内容详见网站公示材料。一、公示时间:7个工作日(2025年2月27日至2025年3月7日)。二、公示地点:海口市人民政府门户网站(<http://www.haikou.gov.cn/>)、海口江东新区管理局官网(<http://jdxq.haikou.gov.cn/>)、海南日报、拟建项目现场。三、公示意见反馈方式:(一)电子邮件发送至hksjdgj@163.com。(二)书面意见邮寄至海口市美兰区江东大道202号规划统筹部。(三)意见应在公示期限内反馈,逾期视为无意见。四、咨询方式:咨询电话:65686619,联系人:符工。

海口江东新区管理局
2025年2月27日

关于陕煤(海南)国际产业中心办公楼建筑设计方案批前公示启事

我局已按“三张图”承诺审批制度完成陕煤(海南)国际产业中心办公楼建设项目建筑设计方案审查,为广泛征求社会各界和市民意见,现按程序对该项目报批方案予以公示,具体内容详见网站公示材料。一、公示时间:7个工作日(2025年2月27日至2025年3月7日)。二、公示地点:海口市人民政府门户网站(<http://www.haikou.gov.cn/>)、海口江东新区管理局官网(<http://jdxq.haikou.gov.cn/>)、海南日报、拟建项目现场。三、公示意见反馈方式:(一)电子邮件发送至hksjdgj@163.com。(二)书面意见邮寄至海口市美兰区江东大道202号规划统筹部。(三)意见应在公示期限内反馈,逾期视为无意见。四、咨询方式:咨询电话:65686619,联系人:符工。

海口江东新区管理局
2025年2月27日

公告

根据河口溪片区管网提质增效工程(二期)项目施工需要,新大洲大道(水厂东路至南渡江大桥)部分路段、滨江路海南花卉大世界路段、比干妈祖文化园周边道路、高登东街和琼州大道部分路口将于2025年2月25日至2026年7月31日进行施工,根据施工的实际需求,施工期间对施工区域进行临时交通管制,交通管制期间,施工区域禁止车辆、行人通行。途经该路段车辆请按交通指示牌或现场交通警察的指挥通行,不便之处,敬请谅解。

特此公告

海口市水务局
海口永卓项目管理咨询有限公司
海口市公安局交通警察支队
2025年2月20日

补偿安置权益确认的公告

邓世珠、李秀英:

你们名下的琼山国用(府城)字第07381号国有土地使用证对应的土地,列入海口市琼山区迈瀛片区城市更新项目范围,现场编号为H155-1。根据现居住人(卢亚小、陈丽珍、陈丽霞)提供的材料,你们与陈朝光于2012年7月5日签订《宅基地买卖合同》,约定将琼山国用(府城)字第07381号国有土地使用证对应的土地转让给陈朝光。

为推进迈瀛城市更新项目的实施,项目部拟与卢亚小、陈丽珍、陈丽霞(均为陈朝光继承人)签订补偿安置协议并依规定进行补偿和安置。如有异议,请在15日内与项目部联系。

特此公告
联系方式:13379999353 (联系人:林盛)

海口市琼山区迈瀛片区城市更新项目指挥部
2025年2月27日

临高县自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

临自然资告字[2025]1号
经临高县人民政府批准,临高县自然资源和规划局决定以挂牌方式出让1幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、地块的基本情况和规划指标要求:

地块编号	宗地坐落	土地面积 (㎡)	用地规划 性质	使用年限	容积率	建筑 密度	绿地率	建筑 限高	起始价 (万元)	竞买保证金 (万元)
金牌港JP2024-23号地块	临高县金牌港开发区 (属于海南省重点产业园区)	8666.7	工业 用地	50年	1≤R≤2	≥40%	≤20%	≤60m	349	349
土地用途控制指标:投资强度不低于240万元/亩,年度产出值不低于310万元/亩,年度税收不低于16万元/亩,达产时间为土地合同签订后4年内。										

二、本次挂牌出让设有底价,按照出价最高且不低于底价得的原则确定竞得人。三、开发建设要求:(一)该宗地拟作为专用设备制造业产业项目使用,出让地块须统一规划、统一开发,建设须符合《临高金牌港经济开发区控制性详细规划》要求,生产配套设施规划要求,厂房风貌满足规划要求。(二)竞得人须在签订《挂牌出让成交确认书》后,5个工作日内与临高县科学技术和工业信息化局签订《海南省产业项目发展和用地准入协议》,20个工作日内与临高县自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》,并严格按照约定内容进行开发建设,否则将承担相关违约责任。(三)竞得人出资比例结构、项目公司股权结构未经土地所在地人民政府批准不得发生变动。(四)竞得人取得土地使用权后,应依法建设使用土地和管理土地,切实履行《国有建设用地使用权出让合同》中的权利和义务。四、竞买申请:(一)竞买人资格:1.中华人民共和国境外的法人、自然人或其他组织(法律另有规定者除外)均可申请参加竞买,申请人应单独申请,不接受联合体竞买,失信被执行人不得参加本次竞买。2.经政府相关部门核实,存在下列情形之一的,申请人及其控股股东禁止参加竞买:(1)存在伪造公文骗取用地和非法倒卖土地等犯罪行为的。(2)存在非法转让土地使用权等违法行。的。(3)因企业原因造成土地闲置一年以上的。(4)拖欠土地出让金的。(二)本次挂牌出让的详细信、风险提示和具体要素等,见挂牌出让手册及其他相关文件。手册和文件可从海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系统(以下简称网上交易系统,网址:<http://www.hainan.gov.cn:9002>)查看和打印。(三)有意向的竞买人可登录网上交易系统提交竞买申请,按要求上传竞买申请文件。本次交易不接受电话、邮寄、书面、口头等其他形式的申请。竞买申请时间:2025年2月27日08:30至2025年

3月28日17:00(以网上交易系统服务器时间为准,下同)。(四)竞买人在网上交易系统提交竞买申请时,须按照挂牌出让手册的有关规定足额缴存竞买保证金或使用银行保函方式提供竞买保证金。竞买保证金到账截止时间:2025年3月28日17:00。(五)竞买人的竞买申请文件审核通过,且竞买保证金已按要求缴纳的,网上交易系统自动发放《竞买资格确认书》,确认其获得竞买资格。竞买资格审核时间:2025年3月20日08:30至2025年3月28日17:30。五、挂牌报价时间及网址:(一)挂牌报价时间为:2025年3月20日08:30至2025年3月31日10:00。(二)挂牌网址:网上交易系统(<http://lr.hainan.gov.cn:9002/>)。(三)网上挂牌报价时间截止时,无竞买人报价,挂牌活动自动结束;有竞买人报价,网上交易系统限时5分钟在线询问,有竞买人在此规定时限内表示愿意参与网上限时竞价的,系统自动进入网上限时竞价程序,以竞价方式确定竞得人。六、该地块安置补助费已落实到位,地上附着物已清表,土地权利清晰,无法律经济纠纷;不存在土壤污染,符合土壤环境质量要求;宗地已基本完成土地平整,地块周边可以满足施工建设所需的水、电供应,相关设备、机械可以进场施工,具备动工开发必需的条件。七、该地块已完成地质灾害、压覆矿产、环境影响、水土保持、地震安全、气候可行性等区域评估和普查工作,符合标准地出让形式。八、本公告未尽事宜详见《临高县国有建设用地使用权挂牌出让手册》以及网上交易系统提供的相关文件,其相关内容为本公告的组成部分。九、咨询方式:陈先生18976211911。查询网址:<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>、<http://lr.hainan.gov.cn>、<http://lr.hainan.gov.cn:9002/>。

临高县自然资源和规划局
2025年2月27日

公告

尊敬的客户:

为了提供更优质的服务,我公司将于2025年2月28日(凌晨00:00—06:00)对移动网语音系统进行优化。届时,移动网语音用户的通信业务使用将受短时影响。

不便之处,敬请谅解。

详情请咨询客户服务热线10000。

中国电信股份有限公司海南分公司
2025年2月25日

关于拟关停两家企业的债权申报公告

拟关停企业:
昌江黎族自治县海洋渔业开发公司
昌江黎族自治县水产进出口贸易公司
受托管理企业:
昌江黎族自治县糖烟酒公司
根据《中华人民共和国公司法》(2023修订)第二百三十五条的规定:“债权人应当自接到通知之日起30日内,未接到通知的自公告之日起45日内,向清算组申报其债权。应当说明债权的有关事项,并提供证明材料。”受托管理企业昌江黎族自治县糖烟酒公司(以下简称:糖烟酒公司)于2024年12月12日正式成立清算组,截至2024年12月31日召开共计2次债权人会议,现发布为公告特将两家企业的债权债务或其他利益情况予以公告申报,具体如下:
一、债权申报期限:债权人应自公告日(2025年2月27日)起45日内向糖烟酒公司申报债权。二、申报方式:(一)现场申报:时间为2025年2月28日至2025年4月13日,地址为海南省昌江黎族自治县石碌镇人民北路63号糖烟酒公司,联系人:文巨明,联系方式:15595692757。(二)线上申报:申报邮箱为:824611726@qq.com,联系人及联系方式同上。需将所有债权申报材料加盖公章(自然人签字捺印)的扫描件发送至邮箱,应将两套纸质版申报材料邮寄至申报地址,截止时间为2025年4月13日。三、申报材料:(一)债权申报表:需

详细填写债权金额。(二)证明债权人主体资格的材料:申报需提供营业执照副本复印件(加盖公章)、法定代表人身份证明书原件及身份证复印件(加盖公章);自然人申报需提供申报人身份证复印件(签字捺印)。若申报人无法亲自办理申报事宜,还需提交授权委托书原件及受托人身份证复印件(签字捺印)。(三)证明债权发生的事实、债权数额的纸质材料。(四)债权申报真实性承诺书:确保材料真实、合法、完整。(五)债权人银行信息、送达地址及联系方式等材料。(六)关于对债权申报方式的声明:确认选择的申报方式。四、未按时申报的后果:债权人未在期限内申报债权的,其债权仍可企业清算注销之前进行补充申报,但需自行承担因审查和确认补充申报债权所产生的全部费用。同时,因债权人自身延误导致企业延期关停或增加成本的,债权人给企业造成的利益损害承担赔偿责任。在清算分配时,未按时申报债权的债权人,其债权分配金额将根据补充申报时企业的剩余可分配财产及债权总额情况进行调整,可能低于按时申报债权的债权人所获得的分配比例。五、债权人会议:依法申报债权的债权人有权参加债权人会议。法人或其他组织参加会议债权人会议需提交营业执照、法定代表人或负责人身份证明书,均需加盖公章;自然人需提交个人身份证明。特此公告。

昌江黎族自治县糖烟酒公司
2025年2月27日

资讯广场

精致广告、收益无限 本栏目与海南日报数字报(news.hnrdaily.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。

公共类标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14字)收费30元/行 商业广告标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14字)收费30元/行

海口区域	18976566883	西部区域	13876490499	南部区域	13876490499	东部区域	13876677710
龙车坡	66110882 68553522	新华南路7号海南日报大厦5楼	66110882 68553522	美兰站	65379383 63370062	美兰区白龙南路75号美舍家园小区1栋2单元106房	65379383 63370062
琼山站	65881361 65882321	琼山区琼州大道4号椰岛厂A区17号楼103房(香江国际酒店对面)	秀英站	68621172 68657135	秀英区海路第一幢厂房5楼104房		

公告

终止公告

我局于2025年1月28日发布的《文土告字(2025)3号》挂牌出让计划公告,开展地块编号为文国土储(2024)-73号的挂牌出让交易活动,现因出让计划有变,经研究决定:终止该宗宗地挂牌出让交易活动,在终止公告发布前已交纳竞买保证金的申请人,将于终止公告发布后5个工作日内办理退还手续(按原交纳账户退回,不计利息)。终止挂牌出让原因消除后我局将重新组织该宗宗地挂牌出让交易,敬请关注。本公告发布之日起视同通知竞买申请人。特此公告

文昌市自然资源和规划局
2025年2月27日

注销公告

海南省苏东坡文化研究会(统一社会信用代码:51460000324192918X)拟向海南省民政厅申请注销,请相关债权债务人自见报之日起45日内到我会办理相关事宜。特此声明。

海南省苏东坡文化研究会
2025年2月26日

遗失

遗失声明

海南得福农业有限公司遗失《海南得福农业有限公司发货单》联单一本,单据编号为:2310951,2310952,2310953,2310954,2310955,2310956,2310957,2310958,2310959,2310960,2310961,2310962,2310963,2310964,2310965,2310966,2310967,2310968,2310969,2310970,2310971,2310972,2310973,2310974,2310975,声明作废。

●王天琦遗失记者证,统一编号:G32210066000038,声明作废。
●海南志成社政工程有限公司(统一社会信用代码:91460100394292156G)遗失公章,声明作废。
●临高南增捕捞专业合作社(统一社会信用代码:934690280563738268)不慎遗失琼临渔11607渔船(2019)渔业捕捞许可证,编号为:(2019)H-200237号,船舶所有权登记证,编号:(琼临)船登(权)(2019)HY-200225,船舶国籍证书,编号:46902401901006,特此声明作废。
●临高南增捕捞专业合作社(统一社会信用代码:934690280563738268)不慎遗失琼临渔11606渔船(2019)渔业捕捞许可证,编号:(2019)H-200235号,船舶所有权登记证,编号:(琼临)船登(权)(2019)HY-200228,船舶国籍证书,编号:46902401901008,特此声明作废。
●海南联强贸易有限公司遗失公章一枚,特此声明作废。

●海南省老区建设促进会办公室(统一社会信用代码:124600007477875931)公章磨损,声明作废。
●麦名志不慎遗失人民警察警官证,警号:120158,特此声明作废。
●海南锐雷科技有限公司(统一社会信用代码:91460000MABWBFG41A)(下卫华)法人印鉴遗失,声明作废。
●高凤舜遗失执业医师资格证书,证书编号:200046110460001691104073,声明作废。
●定安县统计局工会委员会遗失由中国人民银行核发的银行开户许可证一张,核准号:J6410024795601,声明作废。
●麦练安遗失海洋渔业普通船员证书,证书编号:469003199812071939,声明作废。
●万奋勇遗失海洋渔业普通船员证书,证书编号:460003199009164669,声明作废。
●邓丽云(身份证号码:460004197609063822)于2025年2月19日不慎遗失居民身份证一张,特此声明。
●叶雪梅(身份证号码:460034198809080427)于2013年1月7日在海南省陵水黎族自治县人民医院产下一名女婴(徐美馨),其出生医学证明遗失,编号:M460158028,声明作废。