第136届广交会开幕

第136届中国进出口商品交易。

10月15日,以"服务高质量发展,推进高水

平开放"为主题的第136届广交会拉开帷幕。本

届广交会线下参展企业超3万家、展出新品115

万件,新企业、新产品、新技术、新业态大量涌现

吸引14.7万名境外采购商预注册。本届广交会

共分三期举行,分别聚焦"先进制造""品质家居

新华社发

图为中外客商行走在场馆内。

我国空间科学中长期发展规划出炉

提出"三步走"战略目标

2027年空间科学研究水平整体 跃升;2035年重点方向跻身国际前 列;2050年重要领域国际领先,成为 世界空间科学强国。

10月15日举行的国新办发布会 上,中国科学院、国家航天局、中国载 人航天工程办公室联合发布了《国家 空间科学中长期发展规划(2024-2050年)》,提出我国空间科学发展 "三步走"战略目标。

为什么要制定这一规划?

"空间科学是航天活动的重要组 成部分,在探索宇宙奥秘、拓展人类认 知边界的同时,也有力带动空间技术 的发展。"中国科学院副院长丁赤飚

新华社北京10月15日电(记者 宋晨 张泉)国家航天局系统工程司司 长杨小宇在15日举行的国新办发布 会上介绍,我国未来在月球探测方面, 将发射嫦娥七号、嫦娥八号。嫦娥七 号要对月球南极环境和资源进行探 测,嫦娥八号将开展月球资源就位利 用的技术验证。

"嫦娥七号和嫦娥八号会构成正 在论证的月球科研站基本型。"杨小宇 说,两者还会联合对月球内部结构进 行多物理场的综合探测。正在论证的 国际月球科研站将持续开展科学探测

说,近年来,我国空间科学进入创新发 展的"快车道",但与世界航天强国相 比还有一定差距。

为推动空间科学、空间技术、空间 应用全面发展,我国凝聚全国空间科 学领域专家学者智慧,历时2年多,编 制了《国家空间科学中长期发展规划 (2024-2050年)》,相关领域的500 多位专家学者参与了规划编制。

"这是我国首个国家空间科学中 长期发展规划,将作为当前和今后一 个时期我国开展空间科学研究的依 据,有助于进一步统筹国内相关科研 力量、凝练部署重大科技任务、深化国 际交流合作,从而使我国在有基础、有

研究、资源开发利用,包括一些前沿技

术验证,是多学科、多目标、大规模的

射天问二号、天问三号、天问四号。天

问二号将对小行星进行采样返回,首

先对小行星进行环绕综合探测,然后

杨小宇表示,行星探测方面,将发

优势的领域尽早取得世界级重大科学 成果。"丁赤飚说。

规划部署了哪些空间科学研究

丁赤飚介绍,规划提出了我国拟 突破的"极端宇宙""时空涟漪""日地 全景""宜居行星""太空格物"5大科 学主题和17个优先发展方向。

"极端宇宙"主要是探索宇宙的起 源与演化,揭示极端宇宙条件下的物

"时空涟漪"主要是探测中低频引力 波、原初引力波,揭示引力与时空本质。

"日地全景"主要是探索地球、太阳 和日球层,揭示日地复杂系统、太阳与太

到月球建科研站、到火星采样返回……

我国深空探测将这样干

期历史进行研究;天问三号将进行火

星采样返回,对火星环境进行探测;天

问四号将对木星和木星的卫星进行研

究,对木星空间和内部结构进行探测。

程。中国载人航天工程新闻发言人、

我国还将实施载人月球探测工

阳系整体联系的物理过程与规律。

"宜居行星"主要是探索太阳系天 体和系外行星的宜居性,开展地外生

"太空格物"主要是揭示太空条件 下的物质运动和生命活动规律,深化 对量子力学与广义相对论等基础物理

规划还形成了我国空间科学中长 期发展路线图。

至2027年,运营中国空间站,实 施载人月球探测、探月工程四期与行 星探测工程,论证立项5至8项空间 科学卫星任务。

中国载人航天工程办公室副主任林西

强介绍,将发挥好航天员在月面开展

探测活动的独特优势,为我国探索地

前的飞行试验以及载人登月的任务机

会,开展较大规模的空间科学实验,目

"我们将统筹利用首次载人登月

外天体提供更为广阔的历史机遇。

2028年至2035年,继续运营中

国空间站、实施载人月球探测,论证实 施国际月球科研站等科学任务,论证 实施约15项空间科学卫星任务。

2036年至2050年,论证实施30 余项空间科学任务,重要领域达到世 界领先水平。

"空间科学是航天国际合作的主 渠道,和平利用外空关乎全人类的福 祉,是全人类共同的事业。"中国科学 院国家空间科学中心主任王赤院士 说,我们将深入推动多种形式的空间 科学国际合作交流,让空间科技成果 更好更多地造福人类。

(新华社北京10月15日电 记者

前我们初步规划了月球科学、月基科

学和资源勘查利用3个领域9大方向

展如何? 杨小宇介绍,目前,科学家正 对样品进行整理,初步的物理、化学成

分和结构的探测已完成,发现了大量

信息,如月球早期演化和月球背面火

山活动的信息,也包含了记录采样点

火山活动历史的玄武岩,还包括来自

其他区域的一些非玄武岩物质。下一

步将按照月球样品分发有关政策,开

嫦娥六号带回的月背样品研究进

科学目标。"林西强说。

展后续研究工作。

税收数据显示:

"美好生活"题材。

综合所得年收入10万元以下 基本无需缴纳个税

据新华社北京10月15日电(记者王雨萧) 记者15日从国家税务总局了解到,自2018年我 国实施综合与分类相结合的个人所得税新税制以 来,个人所得税发挥调高惠低作用,目前综合所得 年收入10万元以下基本无需缴纳个税。

国家税务总局税收科学研究所副所长李平介 绍,2018年,我国对个人所得税法进行第七次修订 将基本减除费用标准从原来的每人每月3500元提 高至5000元。同时,设立子女教育、赡养老人等6 项专项附加扣除,2022年新增3岁以下婴幼儿照护 专项附加扣除,2023年又提高了3岁以下婴幼儿照 护、子女教育、赡养老人3项专项附加扣除标准。

李平举例说,对于"上有老、下有小"的纳税 人,若他有一个小孩,与妻子分摊享受子女教育专 扣,即可扣除1000元/月;若他有一兄弟并与其分 摊享受赡养老人专扣,即可再扣除1500元/月,两 者合计将扣除2500元/月,也就是3万元/年。

"如果纳税人有两孩,或是独生子女的,那扣除 金额更高。"李平说,加上6万元/年的基本减除费 用,再扣除"三险一金"(按年工资收入10万元计算, 理论上可扣除1.5万元左右)等,个人综合所得年收 人不超过10万元的,基本无需缴纳个税。

竞买保证金(万元)

我国刷新全钙钛矿光伏电池光电转化效率世界纪录

据新华社南京10月15日电(记 者陈席元)记者从南京大学获悉,经国 际第三方权威机构测试,由该校现代 工程与应用科学学院谭海仁教授课题 组制备的大面积全钙钛矿叠层光伏电 池,光电转化效率达28.2%,刷新该尺 寸的世界纪录。相关研究论文14日 发表在国际学术期刊《自然》上。

据论文共同第一作者、南京大学

博士生王玉瑞介绍,全钙钛矿是近年 来钙钛矿光伏电池研究的前沿方向之 一。理论上,全钙钛矿的制造成本比 常见的晶硅材料更低,同时更轻薄、可 弯曲,潜在应用场景更广。

钙钛矿光伏电池的初级产品是 一层层薄膜,其中钙钛矿层负责吸收 阳光,产生"电子-空穴对",电子传 输层和空穴传输层分别负责"拉走"

能产生电流。

前期研究中,课题组曾制备出 0.05 平方厘米的全钙钛矿叠层光伏 电池,光电转化效率为28%。但在尝 试扩大电池面积时,科研人员遇到了

"面积扩大20倍,电流损失明 显,光电转化效率跌到了26.4%。"王

光电转化效率低,课题组首先想 到是薄膜不均匀导致的。按照传统思 路.课题组优化了空穴传输层,改进了 钙钛矿的结晶过程,但结果仍不尽如 人意。"这说明问题可能出在电子传输 层。"谭海仁说。

经过2年的研究,课题组开发出 一种混合两种分子的后处理溶液,它

能够有效改善电子传输层的均匀性。 利用这种新方法制备的电池,面积达 到 1.05 平方厘米,实验中一度取得 28.5%的光电转化效率,且电流没有 发生明显损失。后经国际权威机构 JET 认证,新电池的稳态效率以 28.2%的数值记录下来,目前仍为该 尺寸的最高值,并被国际《太阳能电池 效率表》收录。

建设清廉自贸港

东方:"四化"工作法化解重复举报治理难题

近年来,东方市纪委监委运用"一方 案、一台账、一制度、一清单"的工作方 法,从制定台账、规范制度、责任落实、及 时督办等方面,集中治理了2022年6月 以来的重复举报件,不断化解信访积案。

"清单化"推进,提升治理效力。东 方市纪委监委聚焦问题多发地区、部门 及重点人员,考虑举报反映问题的可信 度、可查性及举报活跃程度、重复次数、 持续时间等因素,从2022年6月至2024 年6月的信访举报件中,梳理出18件重 复举报作为重复举报治理件,并建立问 题台账。同时,重点围绕民生领域,从中

广告·热线:66810888

尊敬的客户:

宗地名称及位置

筛选出6件典型重复举报,作为重点治理 化解目标。

"制度化"管理,建立完善机制。东 方市纪委监委建立健全常态化治理制度 体系,对上级纪委转办和本级自收的重 复举报件进行梳理,制定《东方市纪检监 察机关深化重复举报治理工作方案》。 同时对6件典型重复举报制定"一案一 策"化解方案,深入剖析举报原因,找准 问题症结,提出解决问题的措施。

"责任化"落实,压实主体责任。东 方市纪委监委落实领导包案制度,对梳 理出来的重复信访件,逐一落实纪委监

为了提供更优质的服务,我公司将于2024年10月18日(凌晨00:00—06:00)对VOLTE高清语音系统进行优化。届时,

出让年限

手机语音用户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。

儋州市国有建设用地使用权挂牌出让公告

儋州市那大主城区城东片区控 40018.83平方米 工业商业混合用地(其中工业用地 工业用地为50年 容积率≥1.2 建筑密度≤50%

制性详细规划D1001(01)地块 (折合60.03亩) 占60%,零售商业用地占40%) |商业用地为40年|建筑高度≤30米 绿地率≥20%

委班子成员包案。按照"一件一销号"工 作要求,确保做到包核查、包处理、包反 馈、包化解。根据重复信访举报反映问 题的性质、查办情况等,进行分类处置。

值班主任: 张苏民 主编: 苏杰德 美编: 孙发强

"时限化"督查,规范治理流程。东 方市纪委监委常态化开展治理相关重复 举报工作,形成"提示一督办一监督一反 馈"的工作闭环。同时明确了信访部门、 承办部门、案件监督管理部门、案件审理 部门和乡镇纪委的职责,规范检举控告 件从受理、流转、签收、处置、办理到反馈 的各个流程及时间节点。

(撰文/玟珺 欧菲娜)

挂牌起始价 竞买保证金

4126万元 4126万元

儋州市自然资源和规划局

2024年10月16日

文昌市国有建设用地使用权挂牌出让公告

根据《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》(国土资源部令第39号),经文昌市人民政府批准,文昌市自然资源和规划局决定以挂 牌方式出让壹(幅)地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

土地用途

出让年限

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求:

文昌市翁田镇龙马村委

二、竞买人资格:
中华人民共和国境内外的法人、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(注:失信被执行人不得参与本次竞
买),申请人应单独申请竞买。本次挂牌不接受联合体竞买,不接受
竞买人电话、邮寄、电子、口头报价。申请人应具备的其他条件:(一)
申请人须具备竞买条件,并按规定缴交土地竞买保证金,经过审核我
局将在规定的时间内确认其资格,签发竞买资格确认书。(二)经政府
相关部门核实,在文昌市境内申请人存在下列情形之一的,申请人及
其控股股东禁止参加挂牌:(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为的;(3)因

企业原因造成土地闲置一年以上的;(4)开发建设企业违背出让合同

约定条件开发利用土地的;(5)拖欠土地出让金的。 三、开发建设要求:

(一)竟得土地后,竟得人须按照签订的《成交确认书》约定,在20 个工作日内与文昌市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权 出让合同》,合同签订后30天内必须缴纳土地出让金等全部价款。 (二)本次出让宗地属供电项目用地。竞得该宗土地后,须严格按照 批准的项目规划设计方案要求,以及有关部门的行业规定,在签订出 让合同之日起一年内动工建设项目,两年内完成项目的投资建设。 受让人不履行《国有建设用地使用权出让合同》约定的,报经市政府 批准后,按该合同约定退还全部价款(不计利息),收回该宗国有建设 用地全部使用权;受让人造成土地闲置,按照《海南自由贸易港闲置 十地外置若干规定》执行。(三)本次出让宗地按净地条件出让,即十 地权利清晰、安置补偿落实到位、地上附着物清表、无法律经济纠纷、 土地开发利用规划条件明确,符合海南省政府(琼府(2018)3号)文 件规定具备动工开发所必需条件。竞买人应当现场踏勘出让地块, 竞买人申请参加竞买的,视为对出让地块的净地条件无异议,在竞得 土地后,竞得人须同意与出让人按该净地条件签订《国有建设用地交 地确认书》确认出让地块交地开发建设。(四)按照《海南省产业用地 控制指标》(琼自然资用(2023)12号)和《关于实施产业项目发展和 用地准入协议的指导意见》(琼国土资规(2018)8号)有关规定,本次 出让宗地为供电用地控制指标,不设定产业项目用地控制指标,达产 年限5年。竞得人在签订国有土地使用权出让合同时,一并与文昌市 发展和改革委员会签订《产业项目发展和用地准入协议》[文国土储 (2024)-64号]。(五)竞得土地后,竞得人拟在文昌市注册成立新公 司进行开发建设的,申请人应在申请书中明确新公司的出资构成、成 立时间等内容。(六)竞得土地后,竞得人须按规定完善该宗地施工报 建、地质、压覆矿、消防、环保等审批手续,方可动工建设。(七)根据 《文昌市住房和城乡建设局关于文国土储(2024)-64号地块建设项 目绿色建筑等级和装配式建造意见的复函》,该宗地的竞得方可不采 用装配式方式建造,根据《海南省绿色建筑发展条例》的有关规定,该 地块的竞得方至少应按绿色建筑基本级进行设计。

四、竞买申请:

(一)本次挂牌出让的详细信息和具体要求,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://lr.hainan.gov. cn:9002)查看和打印。竞买人持CA数字证书实名登录网上交易系 统进行相关操作,系统注册及证书办理详见《海南省建设用地使用权 和矿业权网上交易系统用户手册》。挂牌出让文件所载内容亦为本 公告的组成部分。(二)本次国有建设用地使用权实行网上挂牌出 让,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。不接受电话、邮寄、书面、口头等其他形式的申请。 意买申请时间:2024年10月16日08:30至2024年11月15日17:00 (以网上交易系统服务器时间为准,下同)。(三)竞买人在网上交易 系统提交竞买申请时,应选定一家银行交纳竞买保证金,选定银行后 系统自动生成唯一的随机竞买保证金账号,保证金交纳银行一经选 定不能更改,竟买人应谨慎选择。竟买人须按照出让手册的有关规 定将竞买保证金足额交入该账号(竞买保证金到账时间以银行信息 系统入账时间为准)。本次竞买保证金的币种为人民币,不接受外 币。竞买保证金应不属于银行贷款、股东借款、转贷和募集资金所 得,并出具承诺。交纳竞买保证金截止时间:2024年11月15日17:00 (以银行系统记录到账时间为准)。

容积率≤0.3;建筑密度≤30%;

五、资格确认:

竞买资格审核开始后,出让人在2个工作日内、资格审核截止时 间前完成竞买申请文件审核。竞买人提交竞买申请时应充分考虑网 上交易活动的竞买资格审核时效,并进行审慎注意。竞买人的竞买 申请文件审核通过,且竟买保证金已按要求交纳的,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:2024年10月16日08:30至2024年11月15日17:30。

六、网上挂牌报价时间、挂牌地点及挂牌现场会时间:

(一)挂牌报价时间:2024年11月8日08:30至2024年11月18日 10:00。(二)挂牌地点:海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系 统。(三)网上挂牌现场会时间:2024年11月18日10:00。(四)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。

(一)本次竞买活动采取线上方式进行,不接受电话、邮寄、书面、 口头等其他形式的竞买申请及报价。

(二)本次挂牌出让仅国有建设用地使用权参与竞价,起始价为 737.4002万元,并设有底价,竞买人报价低于底价的,挂牌不成交。

八、本次挂牌事项如有变更,以变更公告为准。

本公告未尽事宜详见《文昌市国有建设用地使用权挂牌出让手 册》,该手册所载内容为本公告的组成部分。

(一)CA证书办理咨询。办理机构:海南省数字认证中心。办理 地址:海南省海口市龙华区国贸路22号海南国机大厦二楼西区(国贸 路和国贸北路红绿灯交叉十字路口处)、三亚市政务服务中心16、17 号窗口。咨询电话:0898-66668096。证书驱动下载网址:www.

(二)数字证书绑定咨询。办理机构:海南省土地储备整理交易 中心。办理地址:海南省海口市美兰区五指山南路3号。咨询电话: 0898-65236087。数字证书办理及绑定具体事宜,可查看网上交易 系统"资料下载"栏目《海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系 统CA数字证书办理及绑定指南》。

(三)交易业务咨询。咨询电话:0898-63330100、 13876266829;联系人:林先生吴先生。联系地址:文昌市文城镇清 澜开发区白金路2号。查询网址:http://www.landchina.com/; http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/;http://lr.hainan.gov.cn.

> 文昌市自然资源和规划局 2024年10月16日

招标公告

宗地面积

二、开发建设要求:(一)该宗地在签订《国有建设用地使用权出

让合同》后,项目须在两个月内开工,一年内竣工。(二)该宗地建设严

格按照省装配式相关要求执行,竞得人竞得土地后,如造成地块闲置

的,按照《海南自由贸易港闲置土地处置若干规定》处置。(三)申请人

拟成立项目公司或全资子公司进行开发建设的应在竞买申请书中明

确项目公司或全资子公司的出资构成、成立时间等内容,申请人在项

目公司出资比例不得低于50%(不含50%),由项目公司或全资子公

司与市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》,办

理不动产权登记手续。三、竞买申请:(一)竞买人资格:1.中华人民共和

国境内外的法人、自然人和其他组织(除法律、法规另有规定外)均可申

请报名参加竞买。2.不接受联合体竞买;申请竞买者须提出书面申请,

并按《竞买须知》要求提供相关文件。3.同一竞买人只能提交一次竞买

报名(同一法定代表人视为同一名竞买人,报名名称与缴纳竞买保证金

账户名称须一致)。具有下列行为的法人、自然人和其他组织不得参加

本次土地挂牌出让活动:(1)在儋州市范围有拖欠土地出让金行为,至

今尚未付清的。(2)在儋州市范围内有闲置土地、低效利用土地、未按土

前期关于增加外聘律师事务所准人名单项目已发布于

中国招标投标公共服务平台(http://www.cebpubservice. com),现报名截止时间延期至10月18日17:30,欢迎有投

标意向的律所报名参与!

联系人:陈女士0898-66562564

中国银行股份有限公司海南省分行

2024年10月15日

海口市自然资源和规划局《〈海口市府城片区控制性详细规

中国电信股份有限公司海南分公司 2024年10月15日

规划指标

地出让合同约定动工开发的、擅自改变土地用途等违法行为、未及时纠

正的。(3)被人民法院列人失信被执行名单和被税务系统列人重大税收

违法案件联合惩戒名单的企业法人和个人。(二)具体详见挂牌出让手

册。竞买人可从海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系统(http:

//lr.hainan.gov.cn:9002) 查看打印。(三) 竞买申请地点:网上交易

系统。竞买申请时间和竞买保证金到账截止时间:2024年10月16日

8:30至2024年11月13日17:00。(四)符合条件的竞买人我局将

于2024年11月13日17:30前确认其竞买资格。四、挂牌报价时间:

2024年11月5日8:30至2024年11月15日10:00;挂牌报价和现场

会地点:网上交易系统;挂牌会时间:2024年11月15日10:00。五、

挂牌事项如有变更,以变更公告为准。未尽事宜详见《儋州市国有建设

用地使用权挂牌出让手册》,手册内容为本公告的组成部分。六、联系

人:杨先生 黄女士;联系电话:0898-23883393 15289963683;查 询

网址:http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/;http://lr.hainan.gov.cn。

《〈海口市府城片区控制性详细规划(修编)〉局部修改(丁村迈 瀛片区城市更新)》已编制完成,为广泛征求社会各界和市民的意见 建议,现按程序进行公示。 1.公示时间:30天(2024年10月16日至11月14日)。

2. 公示地点:海口市自然资源和规划局门户网站(http://zzgj

3.公示意见反馈方式:(1)电子邮件请发送至hksghj@haikou gov.cn。(2)书面意见请邮寄至海口市自然资源和规划局规划编制 审查办公室,地址:海口市长滨路市政府办公区15号楼南楼3051 房,邮编:570311。(3)意见和建议应在公示期限内书面提出,逾期未 反馈,将视为无意见。

4.联系人:何书勇,咨询电话:68705325

海口市自然资源和规划局 2024年10月16日

主流媒体 权威发布

欢迎在海南日报 刊登广告

地址:海口市金盘路30号 邮编:570216 总值班:66810666 广告许可证:琼工商广字015号 广告部:66810888 发行部:66810505 海报集团新闻热线:966123 邮发代号:83—1 报费:每月45元 零售每份1.5元 昨天开印时间:5时10分 印完:8时00分 海南日报印刷厂印刷