薛其坤 受访者供图

拓扑量子物理之外, 薛其坤

团队近年来还瞄准高温超导领

域,探寻物质世界的奥秘。超导

和高温超导领域同样受到百余

年来数代物理学家的持续关注,

其研究推动了人类对自然界特

别是电阻传输方面规律的深刻

理解,但也遗留有许多在物理学

领域至今仍然悬而未决的世纪

自然科学一等奖1项,获国家

自然科学二等奖2项,获第三

世界科学院物理奖、陈嘉庚科

学奖、求是杰出科学家奖、何梁

何利科学与技术成就奖、未来

科学大奖 - 物质科学奖、(首

届)全国创新争先奖章、菲列

兹·伦敦纪念奖、北京市突出贡

献中关村奖和复旦-中植科学

奖等奖励与荣誉

近年来,薛其坤已获国家

南科大校长薛其坤获巴克利奖

为70年来首位中国籍获奖者

羊城晚报讯 记者沈婷婷报 道:记者从南方科技大学获悉, 凭借拓扑绝缘体研究和在拓扑 绝缘体中发现量子反常霍尔效 应的创新突破,南方科技大学 校长、清华大学教授、中国科学

院院士薛其坤于北京时间10月 24日获得国际凝聚态物理领域

的最高奖巴克利奖,成为该奖

设立70年以来首位中国国籍的

凝聚态物理领域的最高奖,旨在

表彰在凝聚态物理领域作出卓

越贡献的科学家。美国物理学

会于北京时间10月24日宣布薛 其坤获得本年度的巴克利奖,这

是该奖自1953年设立以来首次

Vishwanath)共同凭借对具有

拓扑能带结构的材料的集体电

子性质的开创性理论和实验研

态物理中的一个重要量子效

应。长期以来,使其"现身"并

实现实验观测难度极大。2012

年底,在克服了一道又一道难

关后,薛其坤和团队成功在实

验上观测到量子反常霍尔效

应。该成果于2013年5月在美

国《科学》(Science)杂志发表,

审稿人予以高度评价,称之为

"凝聚态物理界一项里程碑式

效应及其无耗散边缘态,可能在

未来用于发展新一代的低能耗

电子学器件,解决一系列瓶颈

在应用领域,量子反常霍尔

的工作"

量子反常霍尔效应是凝聚

薛其坤和美国哈佛大学教 授阿什温·维什瓦纳特(Ashvin

颁发给中国国籍物理学家。

巴克利奖被公认为是国际

又到一年"双11",各大平台加速"拆墙",实现互联互通

聚焦现货立减 玩法回归简单

抖音"双11"同样自10月20日

开启,整体双11活动周期为10月

20日-11月11日。抖音宣布,此次

平台玩法更加简单直接,有平台级

官方立减、定金预售等玩法,还有好

物直播间、直播任务赛等直播间类

现,多个平台玩法在今年回归简

单,消费者"每逢大促做数学题"的

趋势有所减弱。"双11"大促正在

回归零售的本质。平台与商家向

消费者让利,不再用繁复的规则捆

绑消费者,而是着手于为消费者减

负、使消费者省心。本届"双11"

聚焦于性价比与服务,也许不是最

热闹的一届,但与此前相比,或将

成为消费者购物体验最好的一届。

询创始人庄帅也认为,此举对于

淘天来说,可以借助微信用户的

活跃度获得更多用户回流淘天购

物;对于商家来说,可以更精准地

获取微信用户,并更好地转化微

信的私域用户;对于消费者来说,

在微信中购买淘天平台的商品的

流量逐渐见顶,这不只是直播电

商面临的问题,传统电商也同样

存在,在这样的情况下,不论是直

播电商还是传统电商平台,都要

在存量市场下进一步开拓。今年

"双11",除淘天、京东外,抖音、

快手、小红书、视频号、B站等几

家平台也宣布大力投入流量,有

利于促进商品曝光以及后期购买

莫岱青也继续分析道,当前,

购物体验更好更便捷。

记者梳理各大平台政策后发

玩法,更有分期免息、运费险等。



10月23日以来,电商平台的 "双11"大促已经陆续开启。根据各 大电商平台公布的节奏与玩法来 看,今年"双11",低价与服务是平台 玩法的核心心智。官方立减、现货 开售等成为了主流玩法。值得一提 的是,今年各大电商平台之间加速 "拆墙",实现了互联互通,消费者从 微信朋友圈、视频号等渠道也可以 直接跳转进入淘宝、天猫店铺。

今年或是"最省心的双 11"

今年的"双11",各大平台的 节奏并不完全相同。三大货栈电 商方面,拼多多干10月20日0时 正式启动了今年的"双11"大促, 为消费者送上每满300减50、每 满200减30的双档消费福利。此 外,今年百亿补贴也于23日首次 上线"单件立减"玩法,在补贴的 基础上叠加价格直降,持续为消 费者提供"天天'双11',天天真低 价"购物体验。

紧随其后的是京东。10月23 日晚8时,京东"双11"正式启动, 并持续到11月13日24时。与往 年不同的是,今年京东"双11"从 最开始便实现现货发售,消费者 无需下定金再付尾款,就可以拿 到"双11"的优惠价格。

值得一提的是,在10月24 日,京东还公布了部分战报: iPhone、小米、荣耀、华为、OPPO、 一加、vivo 手机 1 秒成交额破亿 元,2K+屏幕游戏笔记本、台式 机、组装电脑成交额同比增长均 超 200%; 10 分钟内超过 100 个家 电家居品牌成交金额同比增长超 10倍。电暖菜板、家用洗地机、智 能马桶成交额同比增长超10倍, 加热净水器成交额同比增长超20 倍,戴森电吹风成交额同比增长

淘宝天猫方面,10月24日晚 8时,天猫"双11"预售正式开 启。天猫方面表示,恰逢霜降节 气,今年"双11"也为消费者带来 "双降"的快乐:在跨店满300减 50的基础上,增加了官方立减直 降商品。双重降价,满足凑单党 和一键下单党的不同需求。

除三大电商外,特卖电商唯 品会也于10月20日开启了"双 11"提前购,并将在10月31日晚 8时与11月10日晚8时分别开启 "双11"特卖狂欢节开幕盛典与高 潮期。唯品会在今年主打"最省 心双11",沿用"单件立减"规则, 消费者无需凑单,一件商品即可 享受超值优惠,主打省心购物。

加速"拆墙",平台间加大互联互通

除了玩法的简化外,今年"双 11"各大平台间的互联互通相比 以往可谓上了一个档次:此前,阿 里妈妈与腾讯广告达成进一步的 深化合作,微信视频号、朋友圈、 小程序等优质广告流量通过阿里 妈妈投放,可直跳淘宝、天猫商家 的店铺、商品详情及淘宝直播间; B站官方表示,将与淘宝联盟"星 任务"共同推出推广流量优惠政 策,助力实现从种草到下单全流 程;京东联盟也宣布降低商家参 与小红书、B站等站外营销的门 槛并简化合作链路,上线"种草" 效果数据分析功能,帮助商家优 化营销方案。

对此,网经社电子商务研究 中心网络零售部高级分析师莫岱 青分析认为,微信生态蕴藏着海 量资源,通过微信引流有着重要 意义。首先从平台层面而言,这 有利干淘宝天猫增加曝光率,获 得更多流量从而提升转化率;对 商家而言,有利于降低获客成本, 专注于做好商品,提升销量;对于 消费者而言,这能潜移默化激发 其消费欲望,营造大促氛围。

"京东、B站、小红书等平台 互联互通,能够吸引此前流失 的用户,获得新的用户新的流 量,各自的用户体验也更方便, 增强'造流'能力。对于淘天、 京东等传统货架电商而言,能 够嫁接其他内容电商平台的用 户规模,可更好地实现转化,促 进留存及购买率的提升。"莫岱 青补充道。

零售电商行业专家、百联咨



飞猪"双11"正式启动 今年旅游商品史上最丰富

羊城晚报讯 记者刘星 彤、通讯员汪星州报道:旅游 业"双11"提前吹响号角。10 月24日晚8点,2023年飞猪 "双11"正式启动。记者了解 到,今年作为旅游业复苏之 年,不少消费者期待已久,欲 通过"双11"实现"看世界"心 愿。在今年的"双11"大促 中,不仅旅游商品的丰富度 创下历年"双11"之最,出境 游尖货也首次全面回归。

记者从飞猪平台了解 到,今年报名参与活动的 旅游商品同比去年"双11" 增长近1倍。"双11"期间。 飞猪历年爆款商品以年内 低价上线,出境游目的地尖 货全面回归;同时,今年"双 11"增设专题会场,发售指定 出行或入住日期的旅游商 品,并聚焦热门目的地开展 "超低价闪促",为消费者带 来极具性价比的出游体验。 备受关注的飞猪会员权益也 将在"双11"期间加码。

值得关注的是,一大批 玩法更有趣、体验更便捷的 旅游新品集中发售,包括南 北极、新西兰、肯尼亚等新兴 出境游目的地的定制化深度 游、邮轮、当地特色体验项目 首艘国产大型邮轮爱 达·魔都号将于元旦首航, "早鸟票"亦同步上线开售。

"今年'双11'选品有三 大标准,体验酷、价格优、权 益好。"飞猪"双11"项目负 责人帅梦婷表示,今年是旅 游业复苏之年,消费者对未 来的旅行充满期待,"为此, 平台和商家将全力以赴,让 更多人在这个'双11'实现 看世界'的心愿"

据悉,除玩法翻新外, 这届"双11"折扣力度更大、 提供权益更多。以部分套 餐商品为例,消费者如购买 经济连锁酒店全国通兑套 餐,实际核销入住时,最低每 晚价格不到100元:万豪酒店 全国通兑套餐入住1晚价格 可优惠至300元以内。此外, 针对国内冬季热门目的地推 出的滑雪游、研学游、温泉游 也加大了优惠力度,上海迪 士尼度假区、北京环球度假 区、广州长隆旅游度假区、香 港迪士尼乐园等景区均推出 优惠,包含免费餐饮、提前入 园等丰富权益。



市规委会审议通过"两个专项规划"

羊城晚报记者 董鹏程 通讯员 穗规资宣

10月24日,记者从广州市规划和自然资 源局获悉,《广州市城市更新专项规划(2021-2035年)》《广州市城中村改造专项规划 (2021-2035年)》(以下简称"两个专项规 划")经第四届广州市规划委员会地区规划专 业委员会第十四次会议审议通过。"两个专项 规划"提出了广州城市更新、城中村改造的目 标、规模、分区分类分步策略,是存量土地时代 国土空间规划体系的重要专项规划。

盘活低效存量土地,为新产业留足空间

据介绍,"两个专项规划"实 施差异化更新策略,明确了广州 城市更新重点区域,同时基于市 域总体空间格局,划分了一、 级城市更新区域。为解决城市 增量预留空间日益稀缺的问题 "两个专项规划"统筹广州新增 用地与存量用地资源配置,规划 至2025年,累计推进城市更新 约130平方公里(含城中村改造 70 平方公里);至2030年,累计 推进城市更新约230平方公里 (含城中村改造120平方公里); 至2035年累计推进城市更新约 300平方公里(含城中村改造 155平方公里),通过微改造、混 合改造、全面改造多种方式,推 动广州低效存量土地的盘活再 利用,避免短时间内大拆大建和 '运动式"更新。

"两个专项规划"明确,至 2035年广州拟推进的旧村庄旧 城镇全面改造与混合改造项目 291个。其中,旧村庄全面改造 项目252个(含城中村项目150 (含城中村项目15个),采用 "拆、治、兴"并举推动改造;旧城 混合改造项目15个,综合运用 "留、改、拆"方式推进。鼓励未 纳入全面改造和混合改造的旧 村庄(城中村)以及老旧城区推 进微改造,鼓励城镇开发边界以 外地区推进乡村整治提升。

个)、旧村庄混合改造项目24个

"两个专项规划"还推动广 州存量工业用地集聚化、园区 化发展。鼓励广州低效产业用 地、老旧厂房、村镇工业集聚区 等存量资源更新改造,释放存 量资源形成新空间供给,为新 动能新产业留足空间。其中, 村镇工业集聚区是广州存量用 地的重要类型。"两个专项规 划"提出,至2025年广州拟推 进村镇工业集聚区项目 206 个、总用地面积约18平方公 里。同时选取3-5批村镇工业 集聚区试点项目,打造超过20 个村镇工业集聚区试点园区, 形成示范效应。

历史文化保护优先,顺应市域山水格局

"两个专项规划"坚持历史 文化保护优先,延续城市传统中 轴线和传统街巷风貌。保护广 州历史文化街区和历史风貌区, 以"绣花功夫"促进活化利用。 加强历史文化名镇、名村和传统 村落保护,保持建筑、村落以及 周边环境的整体空间形态和内 在关系,在风格、色彩、体量、高 度和空间环境等方面实现新旧 融合。保护古树名木及其后续

资源,不破坏地形地貌,不伐移

老树和有乡土特点的现有树木。

在生态管理方面,"两个专 项规划"提出城市更新要顺应 市域山水格局,保护山体、水系 等自然生态环境。推进国土生 态修复与环境治理,有序退出 位于城市山体森林、水系湿地 和耕地资源周边保护地区内的 低效存量用地,因地制宜采用 拆违建绿、留白增绿等方式,实 现绿色生态发展,推动宜居生

探索房票安置政策机制,聚焦群众急难愁盼问题

态环境改善。

"两个专项规划"建立"单 元+地块"详细规划分层编制 和分级审批管控体系,探索完 善规划管理机制体制。用好 用足城市更新土地政策,探索 通过整合归宗、置换收购、储 改结合等多种组合方式实施 连片更新。强化国土空间规 划用地管理,增存联动,以增 量撬动存量,多途径解决城市 更新中用地指标缺口问题。 提出优化成本核算与征拆标 准,探索房票安置政策机制,

拓宽城中村改造资金支持渠

道等策略,破解城中村改造难 题,提升改造效率。

值得注意的是,"两个专项 规划"聚焦群众急难愁盼问题, 通过城市更新补齐教育、医疗、 养老、环卫等公共基础设施短 板.促进广州公共服务均等化, 打造有温度的城市。统筹考虑 周边业态、居住人口、职住平衡、 租金承受能力等情况,规范保障 性住房和人才公寓等政策性住 房及中小户型租赁住房配置,丰 富房源户型、增加套数供应,助 力完善住房保障。

深圳检察机关回应

孙卓被拐案 抗诉申请被驳回

羊城晚报讯 记者沈婷婷报 道:10月24日,深圳前海蛇口自 贸区人民检察院发布了关于对孙 某、符某某申请刑事抗诉的情况 说明。

说明如下: "2023年10月13 日,由本院提起公诉的吴某龙拐 骗儿童、吴某光包庇案在深圳市 南山区人民法院作出一审公开宣 判。2023年10月18日,被害人 孙某、符某某向本院提交《刑事抗 诉申请书》,申请提出抗诉。经依 法审查,该案事实、证据均经控辩 双方当庭质证并经法庭查证属 实,拐骗儿童罪的最高法定刑罚 为有期徒刑5年,一审判决适用法 律正确,量刑适当,未发现法院在 审理过程中有违反法定程序的情 形,本院认定该案不符合刑事抗 诉的法定事由,已于2023年10月 23日依法作出不予抗诉的决定, 并将相关答复文书送达申请人。

深圳前海蛇口自贸区人民检 察院表示,有关媒体和广大网友 对该案高度关注,部分网友通过 网络等渠道发表了自己的看法和 观点。"本院同广大网友一样,对 被害人及其家人的不幸遭遇深表 同情,希望其早日走出案件阴 影。同时,本院将对网友的建设 性意见和建议进行认真梳理,多 途径向上级和有关部门反映。

10月13日,孙卓、符建涛被拐 案一审宣判。深圳市南山区人民 法院依法对被告人吴某龙拐骗儿 童、吴某光包庇一案作出一审公开 宣判,以拐骗儿童罪判处吴某龙有 期徒刑五年,以包庇罪判处吴某光 有期徒刑二年。同时判令吴某龙 赔偿孙某飞、彭某英损失42万元, 赔偿符某、彭某某损失42万元。 10月18日,孙卓父亲孙海洋在社 交平台表示,已申请抗诉,并将相 关抗诉资料递交到检察院。

岁岁广东最老发电厂 将变身为"广州科创湾"

改造前的广州发电厂 受访者供图

率的转化。

打造荔湾区产业 新地标

两根高耸入云的大烟囱、 一间印记斑驳的厂房……建成 于 1935 年的广州发电厂是不 少老广熟悉的存在。公开资料 显示,广州发电厂是新中国成 立后全国最大的四家火电厂之 一,为广州经济高速发展作出 了不可磨灭的贡献。

2018年,为落实广州市 委、市政府关于节能减排和煤 炭消费减量部署,广州发电厂 发电机组关停;2021年12月, 广州产投集团成立产业园公 司,重点推进广州发电厂等存 量地块盘活及园区建设;2022 年11月发电厂完成供电使命; 2023年7月启动高压电缆迁 移,正式拉开改造序幕。

广州发电厂将如何改造? 广州产投集团董事长高东旺 介绍,广州发电厂地处荔湾老 城核心区、两江汇水口,具有 独特的空间资源、景观条件、 工业文化底蕴和自然生态资 源等优势。

"我们将紧抓广州市新一 代信息技术、新能源、数字创意 等战略性新兴产业发展机遇, 协同荔湾区周边产业条件,聚 焦'新能源、新科技、新体验' 的产业定位,构建'科技创新+ 绿色低碳+时尚体验'融合发 展的现代化产业体系,将广州 发电厂地块改造成为'广州科

为广州科创湾,聚焦"新能源、新科技、新体验"的产业定位。 创湾'。"高东旺介绍。

据悉,广州发电厂总占地 约14.9万平方米,总建筑面积 约9.52万平方米。本次动工的 广州发电厂改造项目首开区, 占地约8700平方米,建筑面积 约5000平方米,建成后将成为 发电厂改造项目的园区景观门 户及招商中心,兼具园区综合 服务等功能。

羊城晚报记者 陈泽云 通讯员 叶丽珠 韦岸

广州荔湾区伫立着一座广东省现存最老的火电厂——广州发

10月23日,广州产投集团下属广州产投产业园投资发展集团

有限公司(下称"广州产投产业园公司")举行广州发电厂改造项目

首开区动工暨入驻签约仪式。记者获悉,广州发电厂地块将改造成

电厂。如今,这座已走过88年岁月的发电厂即将迎来"蝶变"。

已有多家新能源 企业签约

据悉,全新出发的"广州科 创湾",坚持投资、招商、服务三 位一体,为入驻企业提供全要 素设计、全过程陪伴、全周期服 务,形成"园区载体+科技金

据了解,当天签约的是部分 企业,广州产投表示,通过产业 规划引领、招商先行,当前,已有 几十家意向企业反应热烈。

驻企业代表签订意向协议。

荔湾区区长谭明鹤表示: "荔湾区已成立工作专班,全周 期对接发电厂项目改造工作, 为项目和入驻企业做好周到细 致服务,举全区之力推动项目 及珠江沿岸高质量发展。'

融+产业赋能"的产业生态服务

公司与北京思凌科数字能源科

技有限公司、江西智氢新能源科

技有限公司、先升新能源产业

(广州)有限公司、大有中城数字

科技(广东)有限公司等4家人

活动现场,广州产投产业园

餐饮服务和预包装 广州启动"食在广州"评价认证 食品为首批认证类别

羊城晚报讯 记者吴珊、通 讯员穗市监报道:10月24日,记 者从广州市市场监管局获悉,该 局近日发布了"食在广州"评价 认证规则并启动第一批"食在广 州"评价认证工作,旨在擦亮"食 在广州,食得放心"城市招牌,充 分发挥市场监管职能作用,大力 提振市场信心。

据介绍,根据广州市市场监 管局《"食在广州"品牌建设工作 方案》,第一批"食在广州"评价 认证的类别为餐饮服务类(大型 餐饮单位)、预包装食品类,均按 照相关评价认证实施规则及技 术规范等开展评价认证。本次 评价活动免费,以自愿性认证的 形式开展,参加评价认证活动的 餐饮服务类单位,需将所有申报 材料报辖区市场监管局餐饮科 (处),初审通过后,再送国家认 证认可委批准的具备资质的第

三方认证机构开展评价认证。 以"食在广州"餐饮单位评

价认证标准和模式为例,该评价 认证注重引导餐饮单位创品牌、 亮招牌、重传承、弘文化,传承并 弘扬"食在广州"的餐饮文化精 髓与内涵,评分架构不仅重点强 调食品安全管理、社会责任及品 牌建设的分值比例,更充分体现 消费者至上的评选理念,市场反 馈及消费者综合评价方面的权 重占比高达60%。

预包装食品类(糕点、调味 品、腌腊肉制品)的"食在广州" 评价认证,评价指标包含品牌意 识、品质卓越、创新引领、信誉良 好和服务优质"五要素",其中 "品质卓越"中的"品质要求"为 否决性指标。

据悉,第一批"食在广州"评 价认证结果将于2023年12月中 旬揭晓。