

羊城晚报讯 记者李晓旭报道：大力推动海上风电发展，对提升“碳达峰、碳中和”背景下深圳清洁能源供应能力具有重要意义，为系统谋划全市海上风电项目建设布局，深圳市发改委近日拟开展深圳市海上风电发展思路和建设布局预研分析，并面向社会公开选聘该项目研究单位。

根据标书，该项目将系统比较分析国内外等主要城市海上风电发展路径及演变规律，研究整理典型区域海上

风电产业规模、技术路线、规划布局、扶持政策等，总结相关发展经验，研判未来发展趋势。同时，深入开展海上风电产业链研究分析，开展海上风电产业链上游材料与零部件、中游风电整机、塔架、桩基及海缆，下游安装与运维等全产业链研究分析，梳理深圳市在海上风电领域的重点企业、重点项目和政策工具，精准识别深圳市海上风电产业链的优势与短板，研判深圳市海上风电未来的重点发展方向。

另外，该项目将开展“海上风电+”融合发展业态研究，研究梳理全球海上风电+制氢、海上风电+海水淡化、海上风电+浮岛等融合发展业态，寻求提高海上风电经济性和产出效益的创新发展路径，为深圳拓展海上风电发展新模式提供借鉴。项目还将系统梳理深圳本地海上风电发展产业空间，测算深圳海域可开发风电规模，开展深圳建设海上风电的可行性分析，提出建设布局措施建议。

全国首个!

# 深圳发布电子产品翻新产业知识产权刑事合规指引

羊城晚报讯 记者沈婷婷、通讯员孟广军、郭夏惠摄影报道：4月25日，在第22个“世界知识产权日”前夕，深圳市人民检察院发布《深圳市检察机关电子产品翻新产业知识产权刑事合规指引（试行）》。据悉，这是全国首个由检察机关发布的产业刑事合规指引，是深圳检察机关统筹推进知识产权与企业合规改革、统筹推进检察办案与行业治理的又一探索和实践。

回收翻新电子产品市场巨大。深圳市检察机关在近年来司法办案中发现，电子产品翻新商标侵权案件频发，约占商标侵权类刑事案件的1/4。电子产品翻新产业发展与国家鼓励循环经济的重大导向相一致，但由于合规标准缺失，侵权和犯罪界限模糊，合规意识强的头部企业谨慎观望，不计后果的小作坊大肆侵权乃至

犯罪，导致市场上存在“劣币驱逐良币”的现象，影响产业健康发展，迫切需要在产业层面制定知识产权刑事合规指引，厘清知识产权侵权犯罪的底线，为产业全面健康发展提供有力的法治保障。

在全面梳理总结近年来深圳市电子产品翻新产业知识产权侵权案件特点、深入开展理论研究和市场调查的基础上，深圳市人民检察院出台了这份《指引》，旨在提高从业者规范意识，整治产业发展乱象，帮助电子产品翻新产业提高防范和化解合规经营风险的能力，最终实现产业规范化运行，全面保护产业从业者、知识产权权利人和消费者三方合法权益，为促进循环经济、绿色发展，助力实现碳达峰碳中和贡献深圳检察智慧、深圳检察力量。

《指引》由引言和正文组成。正文分为目标、范围、规范性引用文件、术语和定义、知识

产权刑事合规指引五部分，明确了电子产品翻新产业知识产权刑事合规的总体原则，从必要性指引、禁止性指引、推荐性指引等方面，提出了引导产业主动充分披露信息，显著标注“翻新”标识，选用可靠零部件，提供一定期限保修服务等15条指引要求。同时，还公布了披露翻新信息的示范文本。

此次高峰论坛采用“线上+线下”的方式，深圳、北京、上海、广州、武汉五地连线，最高人民检察院知识产权检察室主任宋建立、广东省人民检察院知识产权检察室主任张龙军、中南财经政法大学彭学龙教授、上海大学陶鑫良教授、同济大学许春明教授、华为、苹果、荣耀、OPPO、万物新生等头部企业代表，方达所等律所代表及部分人大代表、政协委员出席并发言。与会人员对《指引》予以充分肯定，并建议向全国推广。

## “五一”假期起大鹏半岛实施预约通行措施

羊城晚报讯 记者宋王群报道：“五一”假期将至，根据深圳交警部门对全市道路交通的监测，“五一”期间，预计大鹏半岛道路将出现长时间、大面积拥堵。为了保障居民和游客的出行顺畅及安全，防止大鹏半岛各热门景点道路出现长时间、大面积拥堵，深圳交警将进一步加强警力部署和巡逻疏导，并从“五一”假期起到国庆假期结束，即2022年4月30日至10月7日期间，在东部（大鹏半岛）实施临时交通管制并实行预约通行措施。

深圳交警介绍，目前预约通道已开启，市民朋友可以通过“深圳交警”微信公众号进行预约。具体交通管制及预约措施如下：（一）2022

年4月30日至10月7日期间的所有双休日、法定节假日，在东部（大鹏半岛）实行临时交通管制；（二）交通管制道路为大鹏新区深福山隧道以南（含深福山隧道）所有道路；（三）未预约、备案的小型客车进入交通管制区域、道路的，将按照违反禁令、限行规定进行处罚；（四）9座及以下小型客车，通过深圳交警微信公众号预约成功后，允许按预约时间进入管制区域行驶，离开时间不受限制；（五）备案车辆、公交车、出租车、载货汽车、警车、消防车、救护车、工程抢险车、10座及以上客车以及前往惠州等地需在盐田高速通行的过境车辆，不受以上限制；（六）预约通行措施自2022年4月30日至2022年10月7日施行。

## 引领新媒体阅读风尚

深圳书城、深圳图书馆、海天出版社入选“大众喜爱的阅读新媒体号”

羊城晚报讯 记者郑明达报道：4月24日，第六届“大众喜爱的阅读新媒体号”推荐评选活动入选结果在首届全民阅读大会上揭晓。本届推荐活动经过基础数据收集、监测和初步筛选、网络大众投票、终审4个阶段，结合大众投票、大数据检测结果及专家意见，最终确定90个“大众喜爱的阅读新媒体号”入选，其中含60个微信公众号、15个视频号、15个视频号。深圳书城、深圳图书馆、海天出版社上榜。

据介绍，本届推荐活动运用自主研发的新媒体指数矩阵（简称CMI指数）对大数据进行采集、数据模型演进演化、跟踪监测及定量评价，通过“行业专家+大数据”的定性定量综合分析，使人选的新媒体号真正做到优中选优，能够引领全社会形成健康、阳光、积极向上的新媒体阅读风尚。

会上，第六届“大众喜爱的阅读新媒体号”推荐活动入选情况分析报告发布。《报告》分析认为，此次入选账号呈现以下六个方面的特点：庆祝建党百年，红色主题阅读数量显著上升；经济较发达地区账号持续入选，中西

部省会账号发挥区域指导作用；行业领军账号把握主题主线，深耕融合传播；重服务让全民阅读更有温度；视频号以优质内容实现引流；音频号打造全民阅读新高地。

据悉，2016年至2019年“大众喜爱的50个阅读微信公众号”推荐活动已连续举办了四届。2020年，活动在前四届推荐活动成功举办的基础上，增加音频和视频号，拓展提升为“大众喜爱的阅读新媒体号”推荐活动。

中国全民阅读媒体联盟名誉理事长、清华大学新闻与传播学院院长柳斌杰对于本次活动的成功举办和入选单位表示祝贺。他指出，多年来，中国新闻出版传媒集团、中国全民阅读媒体联盟一直重视全民阅读的宣传推广工作，在推动全民阅读深入开展方面作出了重要贡献。“大众喜爱的阅读新媒体号”推荐活动坚持导向正确、内容优质、形式多样、推动有力，在推动全民阅读发挥着重要的引领作用。他希望，入选的“大众喜爱的阅读新媒体号”继续深挖特色、发挥引领作用，为全社会营造浓厚的书香氛围作出新的贡献。

## 各项工作正有序开展

空港新城综合管廊二期工程(福海段)进入道路恢复施工关键工序

摊铺填料、碾压路面、进行绿化……近日，深圳宝安空港新城综合管廊二期工程(福海段)重庆路段热热闹闹，建筑工人们正紧张忙碌着对一部分路段进行水泥稳定级配碎石基层摊铺施工，这也意味着该项目重庆路段已正式进入道路恢复施工的关键工序。届时，重庆路出行将更加舒适、便捷。

施工现场，建筑工人严格按照深圳市、宝安区及工地的防疫要求完成各项健康检查后，佩戴安全帽与口罩进入工地。为强化两点一线、闭环管理，该工程项目部在工地只设置一个出口，每日安排专车接送工人往返工地与宿舍。中国二十冶集团有限公司项目负责人李兴杰表示，福海街道提供上门核酸采样服务为工地安全生产解决了燃眉之急。如今，在做好防疫措施的前提下，空港新城综合管廊二期项目各项工作正有序开展。

据了解，空港新城综合管廊二期项目是宝安区“一纵、一横、三片、多分支”地下综合管廊布局系统中“一纵”的重要组成部分，更是深圳市核心电源从林站到大空港及宝安西北部电力负荷中西区送电的电力输送大通道的重要组

成部分。该项目西起重庆路与松福大道交叉口西侧，与空港新城启动区综合管廊项目的重庆路西段综合管廊相接，东临规划建设的220千伏乌石岗变电站，总长9.75千米。建设完毕后既能满足大空港及宝安西北部片区负荷需求，缓解宝安外环网供电压力，为空港新城等重点建设区域提供可靠电力保障，又能加快推进基础设施现代化，有助于大空港的可持续发展。

目前，项目重庆路段综合管廊建设已完成地面以下综合管廊主体结构、管廊基坑回填、道路路基填筑施工。接下来，待路面结构基层施工完成后将组织沥青面层、交通设施、道路绿化等施工。

(朱文庆 林宛霓)



建筑工人们施工作业 林宛霓 摄

坪山举办2022年知识产权峰会

## 保护知识产权 护航创新发展

4月26日下午，主题为“保护知识产权 激发创新动能”的2022年坪山区知识产权峰会在坪山区人民法院知识创新生态圈，线上线下相结合的方式成功举办，区知识产权联席会议成员单位、重点企业代表、媒体代表等40余人参加。

### 搭建知识产权创新生态圈

会上，市市场监管局坪山监管局局长陈汉杰就坪山区知识产权总体情况作汇报，他指出坪山区充分发挥知识产权对创新的引领和促进作用，树立保护知识产权就是保护创新的观念，通过全面提升知识产权保护水平，大力整合资源赋能创新发展，率先构建起知识产权协同保护体系等措施，扎实推动知识产权工作高质量发展，不断将创新成果转化为推动全区经济社会发展的现实动力。

坪山区委常委、常务副区长袁虎勇表示，坪山区将更加深入实施知识产权强区的战略

举措，进一步补短板、强弱项，加大投入力度，重视知识产权人才培养，搭建全方位、多领域的知识产权创新生态圈，全链条加强知识产权创造、保护和运用，用知识产权保护为坪山创新发展护航。

在成果发布环节，《市市场监督管理局坪山监管局 坪山区人民法院 知识创新生态圈对接框架协议》《市市场监督管理局坪山监管局 坪山区人民检察院 建立知识产权合规机制备忘录》以及中国(深圳)知识产权保护中心坪山分窗口揭牌仪式等知识产权工作成果依次举行签约和揭牌。

### 进一步优化知识产权政策

深圳作为全国首个国家知识产权示范城市，首批知识产权强市创建市，高度重视知识产权保护工作。广东省知识产权保护中心副主任谢红刚在视频致辞中指出，广东高度重视知识

产权工作，坪山区的三大主导产业都是知识产权密集型产业，产业发展对知识产权的依存度非常高。深圳市市场监督管理局党组成员、市食品药品安全总监王利峰提出，希望坪山区进一步强化知识产权在城市建设中的战略引领作用，进一步优化知识产权政策和服务体系，市场监管局也将积极对接国家、省、市资源向坪山倾斜，为辖区企业提供优质高效的知识产权服务。

据悉，迄今已连续召开六届的坪山区知识产权峰会是坪山区知识产权宣传的品牌项目，受到社会各界的广泛关注和热情参与。本届峰会由坪山区人民政府主办，深圳市市场监督管理局坪山监管局、坪山区委政法委员会承办，深圳市专利协会、坪山区法学会协办，线上参会人数达6.2万人次，为倡导创新文化、增强全社会尊重和知识产权保护意识，助推“创新坪山、未来之城”建设凝聚了创新力量。(胡振华)

## 知识产权纠纷多元调解升级

龙华多部门及企业共同签署《知识产权纠纷多元调解合作框架协议》

羊城晚报讯 记者林园、通讯员王佳淑报道：为深化多元调解机制改革，打造知识产权民事纠纷诉调对接工作新机制，近日，龙华法院举行《知识产权纠纷多元调解合作框架协议》(以下简称《框架协议》)签约仪式。

活动现场，龙华法院与龙华区人民检察院、深圳市公安局龙华分局、深圳市市场监督管理局龙华监管局、龙华区文化广电旅游体育局、中国(深圳)知识产权保护中心、深圳市文化市场行业协会、深圳市版权协会、深圳市商标协会、深圳美团优选科技有限公司、浙江淘宝网络有限公司、浙江天猫网络有限公司、杭州阿里巴巴广告有限公司等单位代表共同签署《框架协议》。

本次签署《框架协议》旨在探索构建以司法调解为主导、行政调解为支撑、行业协会调解为补充、网络平台参与支持的知识产权联调新模式，切实

将非诉讼纠纷解决机制挺在前面，推动知识产权诉源治理纵深发展，联合各方力量，高质量化解龙华辖区内的知识产权纠纷。

《框架协议》明确合作单位的目标、合作原则与合作内容，优化“诉前主导、行业支撑、诉中重心、判后延伸”的知识产权民事纠纷全流程诉调对接工作机制，深入开展诉调对接、案例挖掘、技能培训以及资源共享等方面合作，通过不断壮大调解力量，让纠纷当事人主动选择多元调解途径，促进矛盾纠纷实质化解，切实加大知识产权保护力度。

接下来，龙华法院将以此为契机，持续发挥知识产权司法保护中心及知识产权大保护联动平台的载体作用，切实加强知识产权保护联动协作，强化资源共享与合作共建，强化知识产权全链条保护，形成协同化解矛盾纠纷的知识产权大保护格局。

## 以“阴阳”思想解DNA难题

羊城晚报讯 记者李天军摄影报道：起源于千年前的中华“阴阳”思想，被应用于今天的生物学技术领域，并可能逐步改变未来的大数据产业发展。这或许是中国科学家才能碰撞出的“科技+文化”火花。

4月25日，《自然-计算科学》(Nature Computational Science)发表华大研究成果，研究团队开创了一套独具优势的“阴阳”编解码系统，用以解决当前DNA信息存储领域的技术难题。

该研究由深圳华大生命科学研究院主导，深圳国家基因库、首都师范大学、美国哈佛大学等多个研究团队共同参与。华大研究院平质博士为论文第一作者，华大研究院沈玥研究员、徐讯研究员与哈佛大学George M. Church教授为论文的共同通讯作者。

研究团队结合DNA双链模型，从中华文化中“阴阳”对立统一的思想获得灵感，开创了一套名为“阴阳”的比特-碱基编解码系统，验证了该系统在信息密度、

技术兼容性、数据恢复稳定性等多方面的优势。

阴阳哲学博大精深，其特点可简单概括为统一、对立和互化。研究院团队将其巧妙应用到DNA编解码系统当中，以两套不同的规则，分别对两条二进制信息进行“一对一”编译转换，再取两者统一交集的部分为最终解，实现将两条独立的信息组合统一为一串DNA序列。

在探索DNA信息存储的同时，华大也在DNA合成、DNA测序的设备与技术自主研发道路上持续深耕。基于华大的MPS合成技术和DNBSEQ测序技术，结合本研究的比特-碱基编解码技术，华大已经实现了DNA存储的全流程技术闭环。

该研究受到国家重点研发计划、国家青年科学基金、广东省高通量基因组测序与合成编辑应用重点实验室、深圳合成生物学创新研究院等项目支持。研究已通过伦理审查，严格遵循相应法规和伦理准则。

## 《自然-计算科学》发表华大主导DNA信息存储研究成果



华大研究团队曾将《开国大典》影片存储于DNA中