

德图科技： 为中国集成电路自主崛起贡献力量

走进2022宁波最具投资价值企业

记者 张凯凯 实习生 裴新蕾

国产芯片的突破，不仅需要光刻机、刻蚀机等硬件设备，更需要EDA（电子设计自动化软件），EDA应用于芯片设计、验证、制造，被称为“芯片之母”“芯片产业皇冠上的明珠”。

“EDA位于集成电路产业链最上端，它支撑着中游设计制造和封装测试，拉动着下游万亿级的电子信息产业。”近日，德图科技合伙人、技术副总经理蒲波博士告诉记者。然而，在EDA千亿级市场中，中国技术占比却只有个位数，而美国技术在这一领域的占比达到了惊人的85%。

过去的40年，传统的EDA设计开发技术被牢牢掌握在国际三大龙头企业手中。面对有着长时间技术积淀和产业链规模的“三座大山”，中国企业该如何突围，在芯片产业的赛道中闯出一片新的天地？德图科技用超前的未来视野给出了答案。

蒲波说：“当前，依靠最先进EUV光刻机的半导体制程已经达到了3纳米甚至2纳米，在不久的将来，也许很快就会触碰到现有材料和架构下的制程极限。这意味着，仅靠芯片本身将无法再迎来性能上的提升。而以先进封装为突破口，我们可以将不同的小芯片堆叠在一起并进行3D封装，相当于

‘平地起高楼’，让芯片性能在另一维度有了提升的可能。”

除了芯片堆叠方式的改变，通信频率从4G到5G甚至向6G跃升、国内第三代半导体材料的兴起，也呼唤EDA行业进行创新突破。“这正是机遇所在、优势所在。面向新的突围契机，我们想要做的不仅仅是‘国产替代’，我们更想牢牢把握新风口，把拥有自主知识产权的新一代产品推向国际市场！”蒲波说。

去年8月，德图科技接到了来自国内ICT行业龙头企业的一款系统级封装多物理仿真平台的研发需求。短短8个月，德图科技就完成了第一期交付，实现了客户提出的大部分要求和性能指标。今年6月，客户对第一期研发成果非常积极的评价反馈，让德图科技整个研发团队深感鼓舞。

“我们潜心钻研和协作的内容，能够为国内芯片集成技术走向前沿贡献一份力，这让我们觉得一切辛苦都是值得的。”蒲波坦言，新型技术路线开发过程中的“新挑战”意味着没有范本，“突破”意味着“从无到有”“从0到1”，但只有一步又一步“摸着石头过河”，国内的芯片产业才有光明的未来。

怀揣着“为中国集成电路自主崛起贡献力量”的初心，德图科技的发展步伐清晰且坚定。未来3年，德图科技计划分阶段推出三维电磁场仿真工具、SIP多物理仿真平台、异构集成电路提取工具和全链路SI/PI设计平台等产品。目前公司已完成电磁仿真软件建设规划，核心技术已覆盖SIP多物理仿真平台与全链路信号/功率设计平台，可以有效帮助客户缩短产品研发周期，提升产品的稳定性和可靠性。

行业务培训、现场指导、实操教学，有针对性地解决基层解决盲点、疑点和难点问题。

“培训菜单”有了，如何保证培训效果？宁海县纪委监委注重从基层监督执纪、创新实践中挖掘经验做法，让一线纪检监察干部登上讲台传授经验、“协作片区”领导现场点评、全体培训人员综合评分等，进一步增强“点题培训”的针对性和实效性。

日前，该县纪委监委结合“五问五破、六严六硬”履职大比拼活动，安排24名业务骨干从工作实际出发，上台亮成绩、晾不足、谈体会。今年以来，该县举办各类专题点评会8期，51名纪检监察干部上台展示并接受指导意见。

以“善意文明保全”护航企业健康发展 镇海法院 优化法治化营商环境

法治宁波

本报讯（记者吴向正 通讯员鞠亚轩）近日，一场关于要求解除保全并首次适用镇海法院《关于善意文明审慎办理财产保全案件的指引》的听证会在镇海法院庭审法庭举行。法庭在充分听取了被申请人及听证员的意见后，考虑到资金实力雄厚的第三人已被申请保全人提供了不可撤销的连带担保，故当庭作出了裁定：解除对被申请人账户的冻结。

“多谢法院召开本次听证会，解决了困扰公司多时的难题，避免公司项目‘胎死腹中’……”被申请人公司的代理人说。

“财产保全制度对于保障申请人权益，防止‘执行难’具有积极的意义。但是，现实中有不少当事人滥用财产保全制度，尤其是疫情之下，对流动资金、生产厂房、机器设备的查封、扣押，对于生产经营状态的企业会造成很大影响，希望法院能在保全时审慎审查，在

能够实现保全目的的情况下，选择对企业生产经营活动影响较小的财产进行保全，最大限度降低对被申请人生产经营活动及生活的影响。”日前，在镇海区召开的“诚信履行贷”合作协议签约仪式暨优化营商环境座谈会，一位企业家畅所欲言，就财产保全方面提出了许多有价值的意见，得到了法院的充分吸纳。

为此，镇海法院经认真研究，出台了《关于善意文明审慎办理财产保全案件的工作指引》，以“善意文明保全”护航企业健康发展。该工作指引将善意文明理念贯穿于民事财产保全的各环节、全过程，依法保障当事人、利害关系人合法权益，充分考量保全措施的合法性、必要性及适当性，做到合理适度、该保才保，防止因滥用保全、过度保全、超标超范围保全而损害被保全人权益，为保全企业营造合法而宽松的营商环境，从而进一步打造法治化营商环境。

缺啥补啥，宁海开展“点题培训” 提升纪检监察干部履职能力

清廉宁波·你我同行

本报讯（记者吴向正 通讯员董少儒）“打铁必须自身硬。要习惯在最严格的监督和约束的环境中监督执纪工作生活。”台上的授课老师是纪检监察干部，台下的近200名观众也是纪检监察干部……这是一堂特殊的廉政党课，是宁海

县纪委监委机关近日为全县纪检监察干部量身定制的一次“点题培训”，其主题为“加强廉洁教育、筑牢思想防线”。

宁海县纪委监委以干部队伍大练兵为抓手，通过全员培训、青年读书会、“廉情观察员”等多种形式，帮助全县纪检监察干部提能力、强本领。

为避免全员培训变成“大杂烩”“一锅煮”，宁海县纪委监委制定出台了《宁海县纪检监察干部素

质提升工程实施方案》，同时建立了培训工作职责制、培训方案审核制等，层层压实全员培训责任链条，确保全员培训有序、有效。

本着“缺什么补什么”，宁海县纪委监委将全员培训课程内容与干部需求精准对接，采取“学员点题、按需送学、实战练兵”的方式，从事务实践操作和具体工作执行入手，按需梳理、制定培训课程清单，选派业务骨干、办案能手进

我市农业外来入侵物种普查 完成首轮踏查

本报讯（记者孙吉晶 通讯员鲍明浩）记者日前从市农业农村局获悉，宁波市农业外来入侵物种普查首轮踏查工作顺利完成。

外来入侵物种严重影响入侵地生态环境，损害农林牧渔可持续发展和生物多样性。根据统一部署，我市开展农业外来入侵物种普查，排摸入侵物种的种类数量、分布范围、发生面积、危害程度等情况，为研判我市农业外来入侵物种

扩散趋势，科学防治物种入侵提供基础数据支撑。

按照省普查要求，各区（县、市）紧盯农业外来入侵物种易辨识时节，抓紧关键时间节点完成踏查路线设置等准备工作，并及时启动野外踏查工作。截至目前，全市各地已全面完成首轮野外踏查工作，上报标准样地数据477条，已初步认定农业外来入侵植物72种、水生动物4种。



图为农业部门专家野外踏查。（孙吉晶 鲍明浩 摄）

“甬税助”远程协办 解企业燃眉之急



近日，为进一步提升服务质量，避免纳税人缴费人往返跑、多头找，象山税务部门依托“甬税助”远程协办平台，推广可视化“问办合一”线上服务，“屏对屏”为纳税人缴费人送政策、解疑问、纾困难，促进退税红利直达快享。（董娜 王若蓓 摄）

宁波市企业技术秘密保护条例(修订草案)

第一条 为了加强企业技术秘密保护，维护公平竞争的市场秩序，促进创业创新，根据有关法律、法规，结合本市实际，制定本条例。

第二条 本行政区域内企业的技术秘密保护活动，适用本条例。本条例所称技术秘密，是指不为公众所知悉、具有商业价值并经企业采取相应保密措施的非专利技术及技术信息，包括以物理的、化学的、生物的或者其他形式的载体所表现的设计、工艺、数据、配方、程序等。

第三条 市、区（县、市）科学技术主管部门负责组织实施本条例的实施，并按照本条例的规定承担技术秘密保护工作的管理指导、服务体系建立健全等职责。市、区（县、市）市场监督管理部门按照本条例规定承担技术秘密保护工作的行政指导、侵权查处等职责。

市、区（县、市）公安、国家安全、人社、经济和信息化、自然资源和规划、农业农村、大数据发展等主管部门按照各自的职责做好技术秘密保护工作。

第四条 企业合法拥有的技术秘密需要保护的，可以通过下列措施开展保护：

（一）建立技术秘密保密制度，规定涉密信息的保密等级、保密期限、知悉范围，并在企业内部公开；
（二）配备专职或者兼职的技术秘密管理人员；
（三）与员工签订保密协议或者在合同中约定保密义务，对技术成果归属、使用范围和方式、保密范围、保密期限、违约责任等作出约定；
（四）对员工开展常态化的保密教育，并建立相应的台账；
（五）对涉密的厂房、车间、实验室等生产经营场所设置明显的保密警示标牌，对进入的人员、车辆进行流动限制或者进行分区、分级管理；

关于征求《宁波市企业技术秘密保护条例(修订草案)》意见建议的通告

为了加强企业技术秘密保护，鼓励企业技术创新，进一步优化全市法治化营商环境建设，市十六届人大常委会第四次会议审议了市政府提请的《宁波市企业技术秘密保护条例（修订草案）》，市人大常委会拟在广泛征求意见和进一步修改的基础上将草案提请常委会会议再次审议。现将修订草案全文公布，市民和社会各界如有修改意见和建议，请于9月30日前告知市人大常委会法制工作委员会。

联系地址：宁波市鄞州区宁穿路2001号市人大常委会法制工作委员会
邮编：315066
联系电话（传真）：89185233
电子邮箱：410892531@qq.com

宁波市人民代表大会法制委员会
2022年9月13日

劳动合同解除或者终止后两年。竞业限制补偿费发放标准可以由双方协商约定，但不得低于国家规定的标准。

第七条 企业按照规定或者在行政许可、项目申报等活动中向国家机关或者具有行政管理职能的事业单位提供的资料涉及技术秘密的，应当告知保密范围，明示保密义务。

国家机关或者依法具有行政管理职能的事业单位应当采取技术措施和其他必要措施，加强对行政管理过程中获取资料的保密管理，防止相关资料泄露、毁损、丢失。相关工作人员应当对履行职责过程中知悉的技术秘密予以保密。

第八条 在下列重大经济、科技活动中可能涉及技术秘密的，项目主管部门应当组织开展技术秘密分析、评价：

（一）重大区域和产业规划；
（二）利用财政性资金或者国有资本设立的重大政府投资项目、重大自主创新项目、重大技术引进或者出口项目；
（三）重大人才管理和引进项目。

前款规定的重大经济、科技活动及其他政府投资项目、政府采购和招标投标、政府资金扶持、表彰奖励等活动涉及技术秘密的，项目主管部门应当要求申请参加活动的单

位和个人提交未侵犯他人技术秘密的书面承诺，并约定违约责任。

前两款规定的项目范围及具体的实施办法由市人民政府另行制定。

第九条 市人民政府应当加强市知识产权保护公共服务平台和市知识产权综合建设，支持公益性的知识产权保护机构发展，统筹知识产权信息资源、监管数据的多部门及跨场景互联互通，为企业技术秘密保护提供协同保护、信息咨询、预警监测、维权援助等一站式服务。

第十条 市科学技术主管部门应当依托公共数据平台，会同市场监督管理、公安、经济和信息化等主管部门与人民法院、人民检察院共同建立包括技术秘密专业服务机构、技术鉴定专家、技术秘密案件库、涉及技术秘密重大招商项目库等内容的数据库，为企业保护技术秘密需要提供资料、数据的查询和获取服务。

市公安机关应当加强本市制造业商业秘密刑事风险预警感知平台的建设和应用，及时发现企业存在的商业秘密风险隐患，并指导其开展相关的保护工作。

第十一条 市市场监督管理部门可以通过商业秘密保护示范站建设和指导等方式指导企业建立健全技术秘密保护制度。

科学技术主管部门、司法行政部门等组织行业、法律、技术等方面专业人士成立技术秘密保护志愿服务队伍，为企业提供专业化的志愿服务。

第十二条 市科学技术主管部门应当会同市场监督管理部门建立技术秘密咨询、评估、鉴定、培训等专业服务机构引导扶持制度，鼓励专业服务机构为企业提供技术秘密保护工作的技术指导。

专业服务机构开展技术秘密保护相关工作，应当遵守保密规定，不得擅自披露、使用或者允许他人披露、使用其知悉的技术秘密。

科学技术主管部门应当会同市场监督管理部门定期对技术秘密专业服务机构开展活动予以监督评价，评价结果向社会公示。

第十三条 市和区（县、市）人民政府及有关部门应当鼓励和支持企业、高等学校、科研机构以及其他组织开展技术秘密保护专门培训。

行业协会、商会等组织应当发挥行业自律和指导作用，为企业提供技术秘密保护宣传培训、人才培养、监测预警、纠纷调解等服务。

第十四条 市场监督管理部门、公安机关应当对侵害企业技术秘密的行为依法进行认定和查处。

本市建立健全技术秘密行政保护和司法保护衔接机制，推动市场监督管理部门、公安机关与人民法院、人民检察院之间开展技术秘密

保护相关信息共享、线索通报、案件移送。

人民法院、人民检察院应当对技术秘密保护案件中反映的普遍性、规律性问题，通过发布典型案例、司法保护状况以及提出司法建议、检察建议等方式，为政府部门、企业等健全制度、加强管理、消除隐患提供指引。

第十五条 本市建立和完善技术秘密纠纷多元化解机制，推动和解、调解、仲裁、诉讼等纠纷解决途径有效衔接，依法及时化解技术秘密纠纷。

第十六条 单位或者个人违反本条例规定，在交易、投资、合作等市场活动中违反保密条款或者保密协议的约定，侵害合同相对人技术秘密的，应当依法承担法律责任。

负有保密义务的企业员工违反本条例规定，未遵守技术秘密保密制度，违反保密协议、竞业限制协议等约定造成企业经济损失的，应当依法承担法律责任。

第十七条 违反本条例规定，国家机关或者依法具有行政管理职能的事业单位及其工作人员未依法履行职责，违法使用、允许他人使用或者泄露履行公务过程中所知悉的技术秘密的，由其上级主管部门或者所在单位责令改正，并由有权机关对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

第十八条 本行政区域内高等学校、科研机构等其他相关主体可以参照本条例开展技术秘密保护活动。

本市有关国家机关及依法具有行政管理职能的事业单位应当依照本条例规定，对前款主体开展技术秘密保护工作提供指导和服务。

第十九条 本条例自 年 月 日起施行。