

CEC 中国电子

2022中国电子 社会价值报告

责任 创新 务实 团结

中国电子信息产业集团有限公司

CEC
中国电子

中国电子信息产业集团有限公司

地址：广东省深圳市南山区科发路3号中电长城大厦A座

电话：010-83026500

2022 社会价值报告



中国电子信息产业集团有限公司

打造国家网信事业 核心战略科技力量

CEC 中国电子



Contents 目录

04

董事长致辞

06

社会价值年度关键词

08

责任专题

精心部署 深入学习贯彻党的二十大精神 08
学用结合 以二十大精神武装头脑指导实践 09

12

责任

支撑网络强国，筑牢网信事业基石 14
建设数字中国，前瞻布局数据产业 16
心系国计民生，发展成果回馈社会 20

22

创新

突破核心技术，打造科技原创引擎 24
护航关键行业，服务于数字化转型 26
发挥平台能力，激发科创成果效能 28

30

务实

国企改革，三年定标领航求实效 32
企业管理，完善体系制度谋实招 33
人才培养，汇聚网信英才讲实干 34

38

团结

共建生态，合力推动网信事业发展 40
共铸标杆，政产学研加“数”融合 41
共荣湾区，服务构建新型发展格局 44

46

展望

董事长致辞



中国电子党组书记、董事长 曾毅

2022 年是党和国家历史上极为重要的一年。党的二十大胜利召开，擘画了全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，吹响了奋进新征程的时代号角。中国电子深入贯彻落实党的二十大精神，以服务国家战略为导向，以提高核心竞争力和增强核心功能为重点，围绕打造国家网信事业核心战略科技力量的战略目标，在全系统践行“责任、创新、务实、团结”的新作风，切实把创造社会价值的具体实践落实到构建新发展格局、推动高质量发展、推进中国式现代化的实际行动中。

扛起政治责任，自觉服务国家战略

中国电子在创新发展网信事业的征程中坚定信心、求真务实、埋头苦干。围绕打造国家网信事业核心战略科技力量，统筹发展以重构计算产业体系为核心，以集成电路为基础、网络安全为保障、数据应用为目标、高新电子为高地的重点业务布局，以数字技术支撑国家治理体系和治理能力现代化，服务数字经济高质量发展，保障国家网络安全，进一步将发展成果回馈社会，在服务国家战略中更加有为。

强化技术创新，推动科技自立自强

中国电子聚焦主责主业，发挥新型举国体制下龙头央企的骨干作用，加快打造原创技术“策源地”，完成计算体系、集成电路等领域一批关键核心技术攻关。依托数字技术底座，自主研发“行业定制”的软硬件产品，助力多项国之重器实现国产化，为关键行业领域安全稳定、创新发展保驾护航。建设工业互联网、人工智能等国家级创新平台，深入实施创新驱动发展战略，以自主安全的创新成果支撑高质量发展。

坚持深化改革，建设世界一流企业

中国电子身处百年未有之大变局，积极应对内外部风险挑战，着力稳增长、防风险、促改革、强党建，高质量完成国企改革三年行动目标任务，获评中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级，实现营业收入和利润双增长。坚持人才是第一资源，系统规划人才引领企业发展战略，

举办全球校招宣讲大会，推出“未来科学家”计划。开展总部机构调整，打造价值型、能效型总部，在企业管理体系和管理能力建设方面取得突出成绩，向建设世界一流企业迈出坚实一步。

致力团结合作，构建网信事业共同体

中国电子加快打造现代产业链“链长”，加强与政产学研用各方力量的合作。在引领生态的最关键环节，创立操作系统开源社区，针对芯片交易环节存在的流通不畅等问题，联合各方筹建电子元器件和集成电路国际交易中心，打通供应链痛点堵点，畅通国内国际双循环，着力提升网信产业链供应链韧性和安全水平。以总部迁驻深圳一周年为契机，率先成立央企首家数据产业集团，深度融入大湾区，服务构建新发展格局。

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，以坐不住的紧迫感、只争朝夕的干劲和越是艰险越向前的斗争精神，加快突破网信事业“卡脖子”关键核心技术，奋力谱写打造国家网信事业核心战略科技力量新篇章，在推进中国式现代化的壮丽征程中砥砺新担当展现新作为。

社会价值 年度关键词



1. 二十大

中国电子党组书记、董事长曾毅同志当选党的二十大代表、第十三届广东省委委员
中国电子理论宣讲团“送学到一线”覆盖近 20000 人



2. 双增长

2022 年实现营业收入和利润“双增长”
连续 12 年上榜《财富》世界 500 强



3. 创新

17 个国家级科技创新平台获批建设
12 家企业入选国家级专精特新“小巨人”企业
全年申请专利 3239 项



4. 联合

联合创新突破关键核心技术 60 余项
3 项联合创新成果入选 2022 年国有企业数字技术十大典型成果



5. 保障

成功保障 2022 年北京冬奥会和冬残奥会网络安全“零事故”
助力水电机组核心控制系统首次实现全国产化
助力首套国产化掘进设备 SCADA 系统下线运行



6. 数据

国内首家中央企业数据产业集团正式设立
8 家企业成功入选工信部“2022 年大数据产业发展试点示范”项目



7. 人才

中国电子 2023 届全球校招宣讲大会面向海内外高校招聘 1 万余名优秀毕业生
荣获 1 个全国五一劳动奖状, 1 个全国五一劳动奖章,
3 个全国工人先锋号, 11 个一星级全国青年文明号,
1 个全国青年安全示范岗创建单位



8. 改革

扎实推进国企改革三年行动, 全年工作台账完成率 100%
获评 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级
科改示范企业数量位居央企系统第一



9. 担当

向四川甘孜藏族自治州泸定县地震灾区捐款 1000 万元
投入乡村振兴帮扶资金 2800 万元



10. 高光

17 次登上央视新闻
7 篇党建理论成果刊发国家级出版刊物

| 责任专题



2022 年 10 月，党的二十大胜利召开，为新时代新征程党和国家事业发展、实现第二个百年奋斗目标指明了前进方向、确立了行动指南。党的二十大报告指出，全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，关键在党。中国电子深刻认识和贯彻党的二十大精神，牢记使命、团结奋斗，改革创新、苦干实干，奋力谱写打造国家网信事业核心战略科技力量新篇章，在推进中国式现代化的壮丽征程中砥砺前行担当、展现新作为。

| 精心部署 深入学习贯彻党的二十大精神

高举旗帜、凝聚力量、团结奋进，中国电子党组坚决把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期首要政治任务，迅速掀起学习好、宣传好、贯彻好、落实好党的二十大精神的热潮。坚持学原文、悟原理，从党的二十大精神中找方向、找方法、找路径，助力打造国家网信事业核心战略科技力量。

迅速动员，第一时间掀起热潮

大会召开时，中国电子各单位干部职工实时收听收看党的二十大开幕会。大会闭幕后，第一时间召开学习宣传贯彻党的二十大精神部署会暨专题宣讲会，党的二十大代表、党组书记、董事长曾毅传达党的二十大精神并做宣讲。向全系统印发学习宣传贯彻党的二十大精神通知，各级党组织和广大党员自觉以党的二十大精神为指引，开展“今日我学习”打卡、“二十大金句”分享“小课堂·大学习”读书等行动，迅速掀起学习热潮。

立体推进，分层分级推向实处

集团公司党组带头表率、集团总部迅速落实、基层组织全面覆盖、群团引领活动丰富，中国电子分级分层推进学习宣传贯彻党的二十大精神深走实。集团公司党组成员深入基层党建联系点进行高质量宣讲，制定专项学习计划、举办专题研讨班，示范带动全系统。总部机关党委迅速结合实际召开专题务虚研讨会，将学习成果转化为具体工作实践。打造中国电子理论宣讲队，首批 116 人入选，累计开展理论宣讲 70 余场次，覆盖近

“党用伟大奋斗创造了百年伟业，也一定能用新的伟大奋斗创造新的伟业。全党全军全国各族人民要紧密团结在党中央周围，牢记空谈误国、实干兴邦，坚定信心、同心同德，埋头苦干、奋勇前进，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！”

——中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平



▲ 中国电子党组书记、董事长曾毅在国务院国资委“二十大精神进国企”访谈中，谈推动网络强国与数字中国建设

打造中国电子理论宣讲队

- 首批 **116** 人入选
- 累计开展理论宣讲 **70+** 场次
- 覆盖近 **20000** 人次



▲ 各单位干部职工收听收看党的二十大开幕会

| 学用结合 以二十大精神武装头脑指导实践

中国电子所属各级党组织认真感悟党的二十大精神提出的新思想新论断、作出的新部署新要求，把党中央的决策部署转化为推动企业改革发展的具体举措和实际行动，扎实做好企业改革发展和党的建设各项工作，打造国家网信事业核心战略科技力量。

做好结合，以学促行

中国电子党组紧密结合企业实际，深入贯彻落实党的二十大精神关于“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”重要论述，聚焦国家战略所需、集团发展战略、总部机构改革、对标世界一流企业，从战略、产业、产品、技术、人才等维度谋划顶层设计，调整产业结构，加快战略前沿技术布局，加速融入粤港澳大湾区。举办中国电子 2023 年全球校招宣讲大会，重磅推出“未来科学家”计划。与湾区高校和单位开展人才培养、原始技术创新、核心技术攻关等深度合作。联合深圳市国资委等共同发起设立电子元器件和集成电路国际交易中心有限公司，成立国内首家由中央企业设立的数据产业集团——中国电子数据产业有限公司，探索自主计算、数据安全、数据要素化等领域，以赋能数字政府和行业数字化转型为主战场，奋力打造世界一流的数据集团。



▲ 中国电子干部职工参观“奋进新时代”主题成就展

深刻领会，以行践学

中国电子党组突出将学习贯彻党的二十大精神与谋划年度工作结合起来，通过抓实核心技术突破、核心产业研发提升产品市场竞争力，开展专业化重组整合推动更多资源向网信主

业集中。发挥网信事业“国家队”、“策源地”，团结联合高校院所、国企民企等科研力量，策划实施一批重大科技项目，开展前沿技术、关键技术、基础性技术、共性技术研发，打造一批网信“国之重器”，推动实现网信事业高水平科技自立自强。



▲ 党的二十大代表、中国电子党组书记、董事长曾毅传达党的二十大精神并做宣讲



▲ 中国电子深入学习贯彻党的二十大精神，明确打造国家网信事业核心战略科技力量的战略目标



▲ 振华永光张丽：只要认真去做，每一项工作都有意义



▲ 中国通广张亚峰：汇集发展“小”变化，融入网信“大”事业



▲ 深科技蔡泊：盘基片业务，要做到做到极致



▲ 长风科技谢万蓉：智能制造产业从无到有，我见证



▲ 中电三公司司琴龙：我是一块“磨刀石”



▲ 长城软件林赞磊：砥砺前行十余载，锚定创新发展



▲ 熊猫汉达贾鹏：最清晰脚步，留在奋斗的路上



▲ 数字广东公司李晔阳：看似寻常最奇崛，成如容易却艰辛



▲ 数字广东公司李晔阳：看似寻常最奇崛，成如容易却艰辛



▲ 中国软件王金生：奉献者必荣，奋斗者常舒



▲ 中电凯杰叶震：工业互联网使 SMT 获得新生



▲ 长风科技徐芳：用制造工艺能力交出亮眼成绩单



▲ 中电四公司回春：坚守一线，与员工共奋进



▲ 中电锦江周震：把党建工作贯彻落实到生产管理各个环节



▲ 长江科技李文杰：经坎坷瞄时机，乘风破浪创发展



▲ 深中电金娜：依靠学习，走向未来



▲ 彩虹合肥光伏王建利：不忘来路，才能走向远方



▲ 长江科技李文杰：经坎坷瞄时机，乘风破浪创发展

责任 Responsibility

中国电子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，不断深化对央企使命责任的认识，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局，围绕党和国家所需、网信事业所需，竭尽全力敢打必胜，坚决打好关键核心技术攻坚战，推动实现高水平科技自立自强，勇当网络强国、数字中国建设“主力军”，打造国家网信事业核心战略科技力量，建设具有全球竞争力的世界一流网信企业，切实扛起全面建设社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的使命责任。



支撑网络强国，筑牢网信事业基石
建设数字中国，前瞻布局数据产业
心系国计民生，发展成果回馈社会

支撑网络强国，筑牢网信事业基石

党的二十大为网络强国建设擘画了新蓝图，我国网信事业开启了从网络大国迈向网络强国的新征程。中国电子以习近平总书记关于网络强国的重要思想为行动指南，以国家战略需求为导向，将发展战略聚焦到网信事业这个主航道上，推动产业布局、发展资源、组织能力向主责主业集中，筑牢网信事业基石，支撑网络强国建设。

锚定五大重点业务
构建现代化产业体系

中国电子围绕打造国家网信事业核心战略科技力量的战略目标，进一步明确战略方向和重点，集中体现为：以重构计算产业体系为核心，以集成电路为基础，以网络安全为保障，以数据应用为目标，以高新电子为高地的重点业务布局。



强化网络安全能力
夯实安全发展基础

习近平总书记高度重视网络安全，多次强调“没有网络安全就没有国家安全”。中国电子紧紧抓实网络安全保障，构建了技术领先的网络安全能力，组建了一支近两万人的网络安全专业队伍。近年来，累计执行国家和地区重要活动、会议的安全保障任务 70 余次，为网络强国建设夯实安全基础。

案例 “零事故”护航 2022 北京冬奥会

北京 2022 年冬奥会、冬残奥会期间，作为奥运会历史上首家第三方网络安全服务商，中国电子所属奇安信交上了网络安保满分答卷，实现近十二年来首次奥运会网络安全“零事故”，并首创了融合供应商、供应链安全的冬奥会系统安全体系，形成了网络安全的“中国方案”。

两年备战中，奇安信完成了在北京、张家口、延庆三个赛区 40 余个竞赛场馆、非竞赛场馆的网络安全建设工作。赛事期间，奇安信 11 支冬奥保障团队与数百名白帽子组成的“冬奥网安卫士”实现 7*24 小时监测、研判、阻断和处置威胁，累计监测到各类网络攻击超过 2.4 亿次（含社会面），全方位保护冬奥网络安全。



启用仪式现场



感谢信

案例 中国网安产业竞争力排名第一



2022年6月23日，中国网络安全产业联盟（CCIA）发布《2022年中国网络安全市场与企业竞争力分析报告》。报告显示，奇安信蝉联“中国网安产业竞争力50强”榜单第一。统计显示，2021年，4家网络安全头部企业的市占率之和已超过市场总额的四分之一，其中奇安信一家就达到9.5%。在中国十大网络安全产品中，奇安信占据了终端安全、安全服务、安全管理平台、威胁情报、态势感知和云安全六大网络安全产品的市场份额第一。



网络安全能力
全国第一 全球第九



近两万人网络安全铁军
规模全国最大



近年来执行国家和地区
重要活动、会议的安全保障任务
累计 70 余次

建设数字中国，前瞻布局数据产业

在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，我国建成了全球规模最大、技术领先、性能优越的数字基础设施，数字经济规模、数字政务发展水平位居世界前列。中国电子坚决贯彻落实党中央决策部署，前瞻布局数据产业，构筑核心关键能力，以数字技术支撑国家治理体系和治理能力现代化，服务数字经济高质量发展，赋能千行百业数字化转型升级，全面助推数字中国建设。

推动数据领域先行先试

习近平总书记明确指出要构建以数据为关键要素的数字经济，围绕着产业数字化和数字产业化作出了一系列重要指示、重要论述，并推动实施了一系列重大战略工程。过去一年，中国电子在数据价值实现、数据要素化流通、数据安全技术产品攻关等方面先行先试，推动数据领域丰富实践落地见效。

案例 中国电子数据产业集团揭牌成立

2022年12月25日，国内首家由中央企业全资设立的数据产业集团——中国电子数据产业有限公司正式揭牌成立。中国电子数据产业有限公司定位于成为数字中国建设和数字经济发展的核心战略科技力量，致力于研究开发自主创新、国际领先的新一代数字政府、数据安全与数据要素化治理的核心技术和产品体系，重点投资、建设和运营以数字部委、数字政府、数字央企为重点内容的数字平台和以数据安全与数据要素化新型基础设施为重要支撑的数据平台，奋力打造世界一流的数据集团。



揭牌仪式现场

案例 数据安全与数据要素化工程系统系列产品重磅发布

2022年9月7日，中国电子举行“数据安全与数据要素化研讨会暨系列丛书和产品发布会”，分别发布数据安全与数据要素化工程系列丛书首部《数据要素论》和系列产品。

《数据要素论》聚焦数据要素的市场化和大国复兴的数据战略等问题，用上中下三篇共九章呈现了“规律总结、市场化建设、战略制定”等三个层面内容。系列产品包括数据金库（数据金柜、数据金库管理系统）和数据要素加工交易中心（数据要素操作系统、数据要素业务平台、数据要素支撑系统），具备融合创新、安全可控、先进高效、可信流通的产品优势。



发布仪式现场

案例 “数据安全与数据要素化工程德阳试点项目” 通过验收

2022 年 7 月 31 日，中国电子“数据安全与数据要素化工程德阳试点项目”顺利通过验收。该项目是中国电子数据安全与数据要素化工程方案全国试点工作的首个体系性、标杆性工程试点。试点项目经过两年的稳步推进取得出色成果。经专家质询讨论，一致认为：项目建设体系完整、科学严密，创新性强、技术先进，组织结构合理，制度设计严谨，率先在国内从理论、技术、制度、市场进行系统性工程化的探索和实践，初步取得了较好的经济社会效益，整体处于国际先进水平，具有示范引领效应。



验收成果发布会现场

推动治理能力现代化

中国电子健全标准体系，支撑数字业务，落实一网统管，推动治理应用，基于数字技术提炼了涵盖 161 个场景的政务解决方案，做强政务开放平台，搭建数字政府生态圈，推进政务数据依法有序的流动、融合、共享和利用，以数字技术推动国家治理体系和治理能力现代化。

案例 全国人大代表工作信息化平台启用

2022 年 2 月，全国人大代表工作信息化平台启用仪式在北京举行。由中国电子所属中国软件承建的全国人大代表工作信息化平台，支持代表议案建议提出、交办、办理、沟通、答复、反馈、查询全环节在线办理，是代表政治学习、履职工作和联系群众的“一站式”综合平台，为代表履职提供数字化、智能化基础保障，为坚持和发展全过程人民民主，推进治理体系和治理能力现代化提供有力技术支撑。



全国人大代表工作信息化平台页面截图

案例 “粤省事” APP 版本发布



2022 年 5 月 13 日，由中国电子所属数字广东公司建设运营的全国用户最多、服务集成度最全、活跃度最高的省级移动政务服务平台“粤省事”正式发布 APP 版本，成为广东数字政府改革进入 2.0 建设阶段的标志性成果。粤省事 APP 与原小程序并行，并直接同步用户信息，接入各级各类政务服务平台和政务服务应用，提供更全面的移动政务服务。截至 APP 上线，平台已实现超 1.82 亿注册用户，接入近 2500 项高频政务服务事项。

“粤省事” app 版本发布

案例 “湘易办” 超级移动端上线

2022 年 12 月 20 日，湖南“湘易办”超级移动端在长沙正式上线。“湘易办”是湖南省统一的企业、群众、公务人员“掌上办事”的总入口、优化营商环境的总平台、建设数字政府的总引擎，是“一件事一次办”的升级版，由中国建设银行、中国电子共同建设。平台汇聚了 50 个省直单位、14 个市州及湘江新区的超 5000 项政务服务、生活服务和 53 类电子证。“一码通”关爱版、“跨省 APP 联盟”等特色应用场景突破 7 大类，为个人、企业和各级公务人员提供办事生活服务、全流程惠企服务和即时通讯服务等。



上线开通仪式现场

心系国计民生，发展成果回馈社会

习近平总书记曾指出，一个企业既有经济责任、法律责任，也有社会责任、道德责任。中国电子作为中央直管的国有重要骨干企业，始终不忘初心、牢记使命，积极履行社会责任，践行以人民为中心的发展思想，发挥产业优势、技术优势、人才优势、资源优势，以高质量供给满足人民美好生活需要，用全方位的发展成果回馈社会。

案例 抗震救灾，共渡难关

2022 年 9 月 5 日 12 时 52 分，四川甘孜藏族自治州泸定县发生 6.8 级地震，造成重大人员伤亡和财产损失。中国电子向灾区捐款 1000 万元，全力支援灾区救助和灾后重建，帮助灾区人民共渡难关。



感谢信



捐赠荣誉证书

案例 乡村振兴，央企担当



2022 年是全面推进乡村振兴的关键之年，中国电子贯彻落实相关工作要求，扎实推进定点帮扶四川阆中、陕西镇安、贵州松桃、海南临高等四个县（市）的定点帮扶地区，通过发挥网信产业国家队的产业优势和平台优势，贡献具有中国电子特色的乡村振兴帮扶方案。

聚焦数字振兴、人才振兴、产业振兴等关键领域策划帮扶项目 30 个，面向集团公司相关二级企业完成 2800 万元帮扶资金募集。

数字镇安

打造“数字镇安”县域治理能力数字化项目，打通基层社会治理“最后一米”，实现区域社会治理方式扁平化、治理资源一体化，夯实数字乡村发展基础。

推进临高县防返贫信息化建设，对全县存在返贫致贫风险的贫困边缘农户、脱贫不稳定户、家庭突发重大变故户及时摸排掌握，强化监测管理和救助帮扶，为巩固拓展脱贫攻坚成果提供坚实的数据支撑。

助力临高县信息化建设



案例 持续“碳”路，绿色发展

中国电子始终积极践行“双碳”战略，各级企业通过调整减排体系、构建绿色能源服务、把控绿色建筑设计标准等方式，全方位探索企业绿色低碳发展的生动实践。

中国电子所属冠捷科技加大可再生能源利用，搭建和完善生产、排放、回收再利用的绿色低碳循环发展体系，带动员工及行业伙伴开展低碳行动。冠捷在位于青岛及北京的制造基地和上海办公大楼均装置了光伏发电系统，自产可再生电力总量达 1,324,141 度。冠捷所属品牌飞利浦计划自 2022 年起，在产品外壳中引入 35% 的回收材料，并将于 5 年内逐步提高该比例到 90%，预计通过此举措可减少 6% 的碳排放量。



中国电子所属冠捷科技

案例 稳岗扩岗，保障就业

积极落实党中央、国务院“稳就业”“保就业”决策部署。2022 年 4 月，中国电子所属 2 家单位的 57 个项目入选教育部高校学生司公布的第一期供需对接就业育人项目立项名单。其中，麒麟软件项目 42 个、中电信信项目 15 个，两家单位将与北京航空航天大学、北京理工大学、天津大学、南开大学、哈尔滨工业大学、东北大学、西安电子科技大学、电子科技大学等在内的多所高校共同推动供需对接、就业育人项目的组织实施。此外，面向贵州、海南、陕西、四川等帮扶地区以及西藏青海新疆生源毕业生，组织 30 家所属企业挖掘招聘需求，完成签约毕业生 150 余人。



稳就业 保就业

麒麟软件项目 42 个
中电信信项目 15 个

北京航空航天大学
北京理工大学
天津大学
南开大学
哈尔滨工业大学
东北大学
西安电子科技大学
电子科技大学

创新 Innovation

党的二十大报告指出，强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用。在全球多边规则加速调整、全球科技竞争不断升级的大背景下，中国电子自觉将党的政策要求和国家战略部署融入企业发展定位，始终坚持把创新作为引领发展的第一动力，敢为人先、敢闯敢试，充分发挥新型举国体制优势和龙头企业作用，优化战略布局，持续提升自主创新和原始创新能力，着力突破关键核心技术。

突破核心技术，打造科技原创引擎
护航关键行业，服务于数字化转型
发挥平台能力，激发科创成果效能

突破核心技术，打造科技原创引擎

习近平总书记指出，加快建设科技强国是全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的战略支撑，必须瞄准国家战略需求，系统布局关键创新资源，发挥产学研深度融合优势，不断在关键核心技术上取得新突破。作为网信产业国家队，中国电子切实将战略资源优先配置到技术创新上，成功突破高端通用芯片、操作系统等领域的关键核心技术，以自主安全的创新成果支撑高质量发展。

案例 发布嵌入式 CPU 飞腾腾珑 E2000

飞腾新一代嵌入式 CPU 飞腾腾珑 E2000 集成了飞腾自主研发的高能效处理器内核 FTC664、FTC310，采用独特的大小核柔性架构设计，能够更好地匹配嵌入式领域在性能、接口方面的差异化需求。包括 E2000Q、E2000D、E2000S 三个系列，采用高可靠性设计，兼顾性能和功耗，面向能源、电力、轨交、云桌面、网络通信、网安、工业控制、BMC、金融、教育、医疗等行业领域和场景，满足复杂多样的产品应用需求。目前，飞腾已联合多家整机板卡合作伙伴推出了多款面向高端嵌入式领域的飞腾腾珑 E2000 行业开发板，推动产品设计和应用落地。

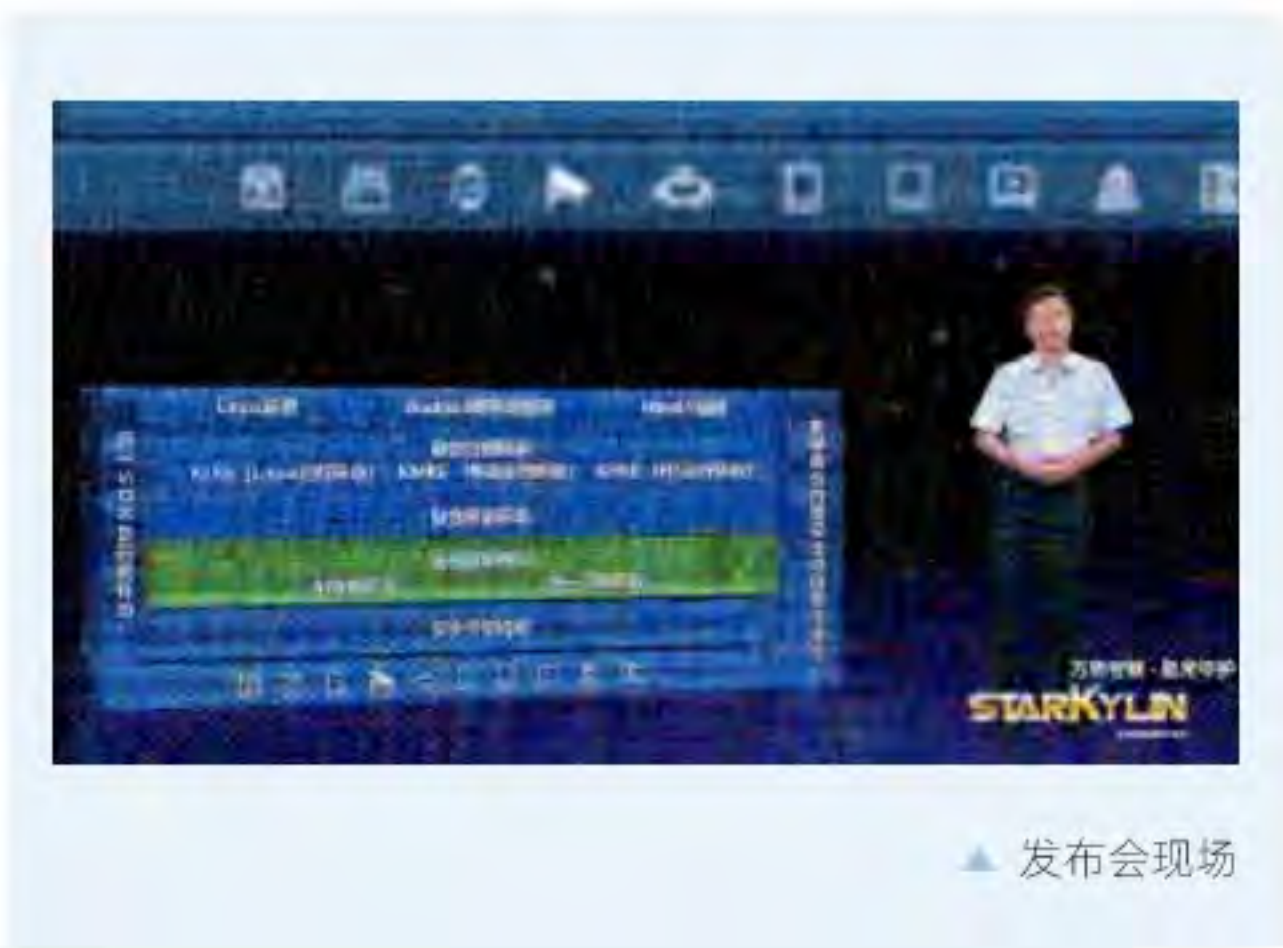


▲ 嵌入式 CPU 飞腾腾珑 E2000
▼ 飞腾腾珑 E2000 助力中国大唐风电自主工控系统稳定运行超 5800 小时



案例 推出“星光麒麟”万物智联操作系统

2022 年 9 月 5 日，中国电子所属麒麟软件正式推出“星光麒麟”万物智联操作系统，开启面向全场景的新一代操作系统创新之路。万物互联时代，“星光麒麟”将以“弹性扩展、智能互联、内生安全、统一框架”的产品优势，满足国家、行业、企业、个人数字化应用需求。以“终端互联——场景互联——智能发展”的发展路径，覆盖移动、平板、手持设备、可穿戴、工控、大屏等产品领域，面向工业制造、轨道交通、能源电力等多个行业的应用需求，具备信息安全、功能安全、支持多样化算力和云边缘协同能力，实现工业、家居、可穿戴等智联场景，最终成为万物智联时代下的元宇宙操作系统。



▲ 发布会现场

案例 发布中国电子云 CECSTACK5.0 和仓海 CeaStor 分布式海量存储系列产品



▲ 发布会现场

2022 年 11 月 18 日，在 2022 中国电子云峰会上，中国电子发布云分布式云战略及中心端主要产品 CECSTACK5.0 和仓海 CeaStor 分布式海量存储 16000 系列产品。中国电子云分布式云采用了统一的技术架构、统一安全体系以及统一开放接口，打造了安全数字基础设施云底座，CECSTACK5.0 主要采用全新云计算的技术引擎，具备统一的云基础设施、统一的云应用开发平台、统一的运营运维管理、全栈的安全防护等四大特征，能够为用户带来多个能力的提升。中国电子云仓海 CeaStor 分布式存储的性能，和业界主流分布式存储产品相比，具有显著优势。

案例 发布金融级数字底座“源启”

2022 年 8 月 19 日，中国电子所属中电金信发布金融级数字底座产品“源启”，有能力一站式解决金融行业底层基础软硬件自主安全、IT 架构升级和数字化转型等难题。“源启”依托中国电子全栈自主计算产业链，采用新一代技术架构，面向金融等国计民生重点行业场景，通过系统工程方法论，进行全栈技术产品的验证、适配和调优，实现软硬一体

化设计和垂直打穿，打造可信替代传统架构的技术底座，满足金融等重点行业核心应用对高安全、高可靠、高性能、高速构建和极致体验的要求，是中国电子为金融及重点行业打造的数字化新型基础设施，是护航金融数字化转型与促进经济发展的“国之重器”。



▲ 金融级数字底座“源启”

护航关键行业，服务于数字化转型

习近平总书记强调新发展格局以现代化产业体系为基础，要求打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系。中国电子勇打头阵，践行央企使命担当，依托数字技术底座最新成果，完整计算产业链，加快构建网信领域原创技术“策源地”、勇担现代产业链“链长”，联合各合作伙伴在多领域开展技术攻关，推出一批基于“行业定制”的软硬件产品，为关键行业领域安全稳定、创新发展保驾护航。



案例 水电机组核心控制系统首次实现全国产化



2022 年 11 月 24 日，我国自主研发的新一代华能睿渥继电保护系统在澜沧江中下游的小湾水电站正式投运。该系统由中国华能牵头组建攻关团队，应用中国电子所属飞腾 FT-2000/4 芯片、银河麒麟操作系统 V10、上海贝岭 EEPROM 和 ADC 芯片、熊猫晶体晶振模块等产品，性能指标达到行业标准要求。这意味着被称为水电站“大脑”的核心控制系统全面实现国产化，标志着我国高水头、大容量水力发电领域核心控制系统实现全面自主安全，对保障电力基础设施网络安全，保障国家能源安全具有重要意义。

· 华能睿渥继电保护系统

重大技术创新 **34 项**

17 项 关键技术填补了国内空白

实现了软硬件 **100%** 全国产化



▲ 澜沧江中下游的小湾水电站

案例 首套国产化掘进设备 SCADA 系统正式投产

2022 年 12 月，我国首套基于中国电子所属飞腾芯片、麒麟操作系统开发的掘进设备 SCADA 系统在深圳地铁 13 号线正式投运。SCADA 系统是掘进设备与操作者交互的唯一窗口，负责整个系统的数据采集、传输、存储、显示以及逻辑交互、指令下发等功能，关键核心部件长时间依赖进口。中国铁建重工集团股份有限公司联合中国电子所属飞腾公司、麒麟软件研发团队，攻破一系列核心技术，完全自主研发了掘进设备 SCADA 系统。该系统的成功下线运行，标志着我国掘进设备制造行业又掌握了一项关键核心技术，填补了国内空白。



案例 自主研发的全“国产化新一代收费系统”上线

2022 年 6 月，基于国产化平台，我国自主研发的“国产化新一代收费系统”在江苏省部分收费站率先上线，实现了安全、稳定、高效的 7x24 小时无故障运行。系统由中国电子所属飞腾公司、麒麟软件、中国长城联合其他单位研发，应用了飞腾处理器、银河麒麟高级服务器操作系统、GT3521E 系列无风扇工控机等安全自主的软硬件设备，提高了收费员的工作效率和驾乘人员的通行效率，为自由流收费及更多涉车应用场景提供支撑，赋能高速公路收费管理的自主安全化、低成本化和高智能化。



发挥平台能力，激发科创成果效能

党的二十大报告强调要完善科技创新体系。中国电子深入实施创新驱动发展战略，强化企业技术创新主体地位，对外打造服务平台带动行业创新发展，坚持用变革思维提升创新能力、集聚核心研发力量、补齐创新短板，创新能力与成果获得业界认可。

案例 中电互联入选国家级跨行业跨领域工业互联网平台

2022 年 5 月，中国电子所属中电互联“中电云网 BachOS 工业互联网平台”入选工信部公布 2022 年跨行业跨领域工业互联网平台名单，成为湖南唯一、央企三家之一的国家级“双跨”平台。BachOS 工业互联网平台发布于 2018 年，历经三次迭代升级，聚焦“工业互联网平台及解决方案、工业控制产品及系统”主责主业，在项目建设、技术研发、业务拓展、生态合作等领域不断取得新突破，目前面向电子、机械等 14 大行业和质量管控、研发设计等 9 大领域，打造国防科技工业、高端电子制造等 52 项有效解决方案，创新能力和赋能水平卓越。

面向电子、机械等 **14⁺** 行业
质量管控、研发设计等 **9⁺** 领域
打造 **52** 项有效解决方案

央企三家之一 / 湖南唯一
“双跨”平台

案例 麒麟软件通过国家企业技术中心分中心认定

国家企业技术中心是由国家发展改革委牵头组织认定，根据创新驱动发展要求和经济结构调整需要进行全面系统评价，旨在鼓励引导行业骨干企业带动产业技术进步和创新能力提高。中国电子所属麒麟软件注重核心技术创新，积极开展技术创新工作，通过企业自主开发、校企联合攻关、产学研产业链协同等多种形式，开展技术攻关和产品开发，通过开源、开放的方式与企业构建合作伙伴生态体系，共同打造桌面操作系统顶级根社区 openKylin，推动 Linux 开源技术及其软硬件生态繁荣发展。目前，麒麟软件已形成银河麒麟高级服务器操作系统、桌面操作系统、嵌入式操作系统、麒麟云、操作系统增值产品为代表的产品线，拥有银河麒麟、中标麒麟、星光麒麟三大产品品牌，推动国产操作系统实现跨越式发展。

案例 奇安信获批软件安全国家新一代人工智能开放创新平台

2022 年 11 月，中国电子所属奇安信集团正式获得国家科技部批准，建设“软件安全国家新一代人工智能开放创新平台”。平台将基于人工智能技术持续研究快速有效发现软件安全问题的方法，面向软件开发、软件应用、安全分析三类用户提供服务，降低技术与资源使用门槛，为国家发现和培养网络实战安全人才，并通过开放平台支持创新创业，带动行业内的企业和个人共同研究运用人工智能解决软件安全问题。



案例 两家企业入选工信部 2022 年国家技术创新示范企业

• 中电金信
• 麒麟软件

**入选 2022
国家技术创新
示范企业**

2022 年 11 月，中国电子所属中电金信和麒麟软件入选工信部 2022 年国家技术创新示范企业。国家技术创新示范企业是由工信部组织认定，从研发创新投入、人才激励、创新合作、创新队伍建设、创新条件建设、技术积累储备等方面对申报企业进行全面系统评价，旨在鼓励企业开展技术创新，加强关键核心技术攻关及成果产业化。中电金信是从事基于全栈信息技术的金融数字化咨询、重点行业数字化转型服务的企业，通过持续研发创新，参与国家重大工程，形成了完整的金融解决方案体系和服务能力。麒麟软件是从事国产操作系统技术和产品研发的企业，坚持秉承“平台共建、资源共享、联合创新、开放发展”的原则，建设完整的自主创新产业链，是自主安全计算体系建设的主要支撑力量。

案例 两家企业获批国家级知识产权优势企业

“国家知识产权优势企业”是指属于国家和省市重点发展的产业领域，能承接国家和省市重大、重点产业发展项目，具备自主知识产权能力，积极开展知识产权保护和运用，建立全面的知识产权管理制度和机制，具有知识产权综合实力的企业。经企业测评、推荐上报、审核确认等层层筛选，国家知识产权局认定中国电子所属中国长城、数字广东公司为国家知识产权优势企业。入选企业均是全国各地知识产权密集型企业，并同时满足行业领域、营收增长、纳税增长、研发投入、融资评估等多项指标，这意味着两家企业的科研实力、知识产权建设示范工作得到了政府和社会的高度认可，具有示范引领、典型带动意义，标志着知识产权工作再攀新高。

务实 Pragmatic

习近平总书记强调，国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是党执政兴国的重要支柱和依靠力量，必须做强做优做大。深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述，认真落实“两个一以贯之”重要要求，2022年以来，中国电子确保完成国企改革三年行动，注重把工作重心由抓改革进度逐渐转移到提质量、求实效上，用“实”贯穿工作始终，深化企业结构调整；用“实”衡量工作成绩，交出改革发展高质量“答卷”；用“实”检验工作得失，打造国有企业公司治理示范企业，把国企改革三年行动的重大政治任务落到实处。

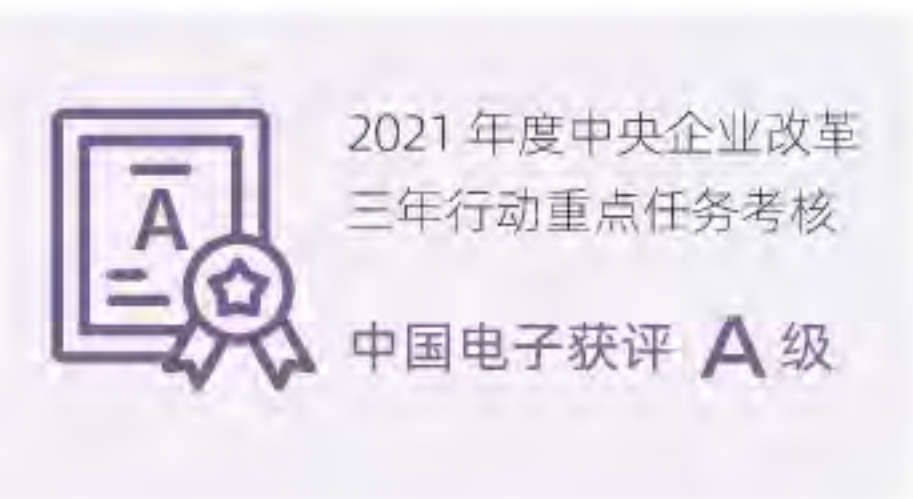
国企改革，三年定标领航求实效
企业管理，完善体系制度谋实招
人才培养，汇聚网信英才讲实干

国企改革，三年定标领航求实效

中国电子加强改革顶层设计，形成包括 8 大类、25 项、76 条举措的改革任务体系。强化改革统筹协调组织，建立改革例会、督导督办、蹲点辅导、考核评价等工作机制，狠抓责任落实，着力补短板、强弱项，有效破除了一批制约发展的难点问题。三年来，集团公司经营质量得到明显改善，利润总额增长 3 倍，《财富》世界 500 强排名提升 51 位，高质量发展迈出坚实步伐。

案例 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级

2022 年 7 月，国务院国资委正式下发《关于印发 2021 年度中央企业改革三年行动重点任务考核结果的通知》，中国电子获评“A 级”。截至 2022 年 6 月底，中国电子改革三年行动主体任务基本完成，在加强混改企业党建、推进董事会建设、强化主业聚焦、完善科技创新体系、狠抓清理压缩、加快市场化融资、创新市场化引才、加大中长期激励力度、构建改革试点方阵等方面取得显著成效，改革工作打开新局面，高质量发展迈出坚实步伐。



案例 8 家所属企业入选“科改示范行动”

2022 年 3 月 22 日，国务院国有企业改革领导小组办公室公布最新“科改示范企业”名单，中国电子所属继天津飞腾信息技术有限公司、麒麟软件有限公司入选第一批“科改示范企业”后，再有南京中电熊猫晶体科技有限公司、中电（海南）联合创新研究院有限公司、中电金信数字科技集团有限公司、中电云数智科技有限公司、数字广东网络建设有限公司、中国电子产业工程有限公司等 6 家子企业入选，至此共有 8 家子企业入选“科改示范行动”，数量位居央企系统第一。

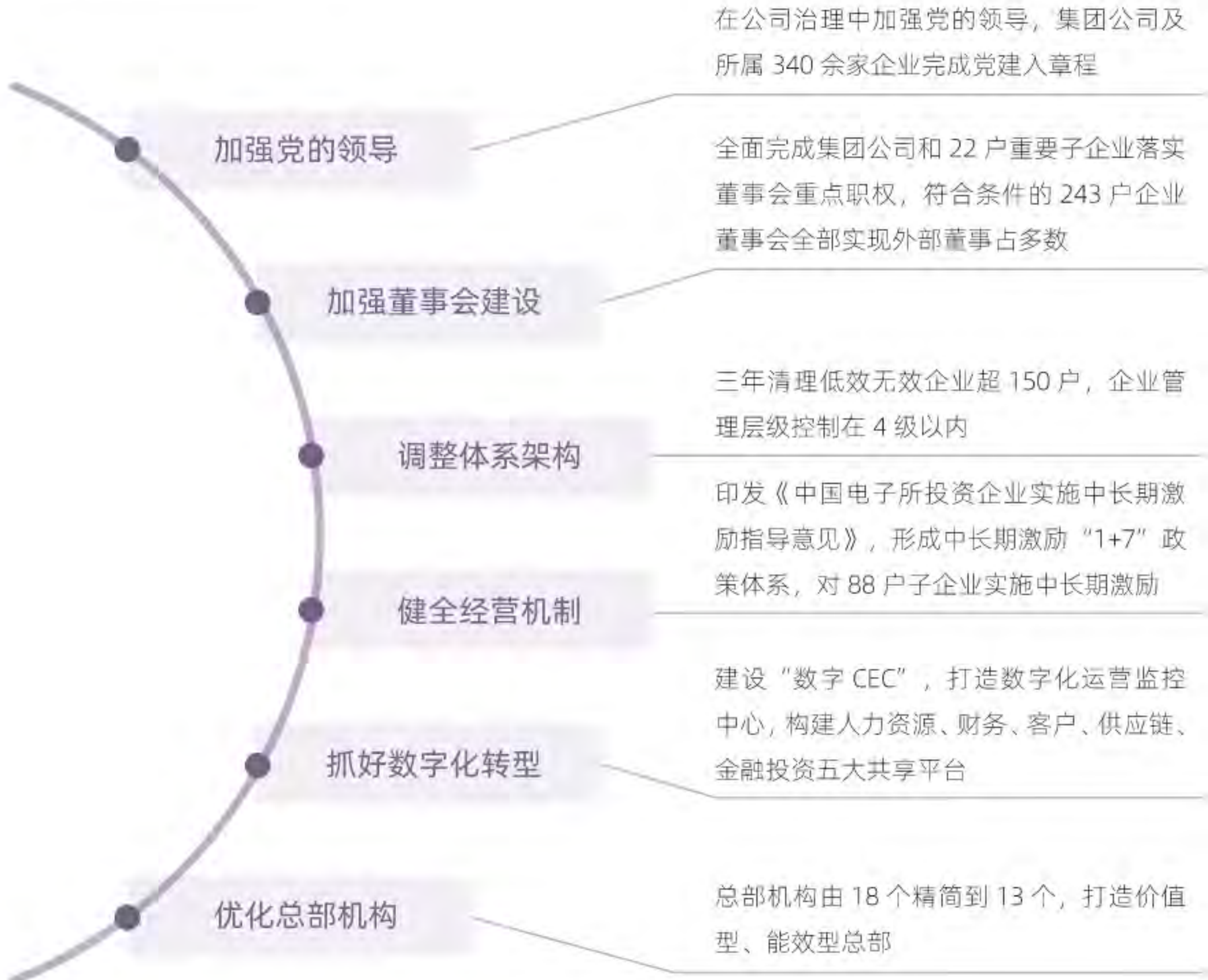


企业管理，完善体系制度谋实招

坚持党对国有企业的领导是重大政治原则，必须一以贯之；建立现代企业制度是国有企业改革的方向，也必须一以贯之。中国电子按照国务院国资委工作要求，加快推进中国特色现代企业制度建设，抓住党的领导与公司治理相结合这个关键，有效提升公司治理水平，切实增强企业发展活力，推动高质量发展迈出新步伐。

案例 完善现代企业制度

中国电子将党的领导融入公司治理各环节、党组织内嵌到公司治理结构之中，注重遵循市场经济规律和企业发展规律，积极推动国有企业管理体系和管理能力现代化，提升管理效能，夯实现代企业制度基础。



案例 创新多项管理成果



国家级一等奖

- “中央企业以‘三链’为核心的网信业务发展”项目



国家级二等奖

- 麒麟软件“国产操作系统企业以保障国家信息安全为目标的核心竞争力提升”项目
- 成都华微“集成电路设计企业以战略为引领的数字化转型管理”项目
- 深科技苏州公司“电子制造企业基于综合信息平台的智慧工厂建设与运营”项目

全国企业管理现代化创新成果审定委员会发布了《关于发布和推广第二十九届全国企业管理现代化创新成果的通知》（国管审〔2023〕1号），中国电子荣获多项大奖，奖项级别和数量创历史新高，在中央企业中保持前列，标志着中国电子在管理体系和管理能力建设方面取得突出成绩，是贯彻新发展理念、推动高质量发展的管理创新实践，对中国电子建立现代化企业管理制度、建设世界一流企业具有重要的示范带动作用。

人才培养，汇聚网信英才讲实干

党的二十大报告提出，深入实施人才强国战略。中国电子积极实施人才引领企业发展战略，引领所属各级企业坚持顶层设计和实践探索相结合，在人才发展、干部管理、组织能力等方面创新工作思路、落地实干举措，进一步打开引贤纳才之门、培厚人才发展土壤，不断激发各类人才的创新活力和创造潜力，加快打造网信产业重要人才中心和创新高地。



案例 集团总部加码人才储备

起航新一轮全球校招

2022 年 11 月 6 日，中国电子在深圳人才公园召开 2023 届全球校招宣讲大会，发布 1 万余个招聘需求，海内外在线关注参与人数超过 100 万，收到 12 万余份求职简历。中国电子全球校招计划设立“未来科学家”计划和总部“直选生”项目。“未来科学家”计划聚焦计算体系、集成电路、网络安全、数据治理等领域关键核心技术攻关，重点面向全日制博士毕业生中最具创新潜质的优秀青年科技人才及各类奇才、怪才，为其提供特殊培养计划、特殊成长通道、特殊薪酬激励、特殊配套保障，年薪最高可达 200 万元。总部“直选生”项目突出“高起点”引才、“高标准”留才、“高强度”关注，引进清华、北大等顶尖名校优秀博士多名，积极组织“E 起奋进，直奔未来”直选生专场培训，为今后接续引进高端人才打下坚实基础。

推进重点人才库建设

中国电子首次实现了对全集团重点科技人才和管理人才的摸底盘点，形成了覆盖集团公司科技人才和管理人才的重点人才库，首次建立起体系全覆盖、信息全维度、数据标准化、分析智能化的人才查询系统，为人才画像和分层分类培养奠定基础。

中国电子 2023 全球校招宣讲大会 ▶



加快培养战略科技人才

中国电子参加 2022 年全国行业职业技能竞赛，5 支队伍、1 个集体荣获表彰。在半导体、关键软件等四个领域与武汉大学、华中科技大学等六所高校开展 2022 届工程硕博联合培养。在半导体、关键软件、网络安全三个领域，招收培养百余名工程硕博士。

◀ 宣讲大会现场

案例 中国振华强化干部梯队建设

中国振华针对企业发展过程中高潜力年轻干部进行系统化培养。推进强制见习培养机制，要求正常生产经营企业经营班子原则上至少配置一名优秀青年经营管理人才进入经营班子担任见习副总经理；通过专题培训、交流研讨和实施多岗位历练，培养青年干部把握商机、战略决策、开阔思路、驾驭全局、解决问题的能力，让干部到市场前沿、经营困难企业、重大专项攻坚、重大改革推进、脱贫攻坚、乡村振兴等吃劲岗位“墩苗壮骨”，为中国振华高质量发展培养优秀青年干部人才。



▲ 骨干人才为中国振华高质量发展建言献策

案例 中电信息加大市场化选聘



▲ 深圳中电前海信息经营班子成员竞聘大会

中电信息加大市场化选聘，坚持“事业为上、人事相宜”的理念，树立不论身份、打破层级、机会均等的导向，面向社会、面向中电信息全系统，大力选拔素质高、能力强、实绩好的优秀干部，全面激发干部队伍干事创业的积极性。2020 年以来，中电信息先后开展 8 次市场化选聘工作，包括 6 家直管企业经营班子成员，以及总部 6 个职能部门的中层干部，总计聘任 27 人。截至 2023 年 6 月底，中电信息党委管理的干部中，近 40% 以上为近 3 年市场化公开选聘的人员。

案例 电子六所建立校企引才渠道



电子六所深化校企合作，推荐所内专家担任高校外聘导师、建设学生创新实践基地，为目标院校毕业生设置定制化岗位、举办博士人才洽谈会，积极加强同高校高端人才的紧密联系。目前，电子六所正在逐步打造以北京为中心，东北、西北、西南、华南为重点区域的紧密型目标院校关系网络，为六所的引才工作提供有力保障。

◀ 电子六所校园招聘会场

案例 彩虹集团坚持走人才兴企、强企之路

彩虹集团把全方位培养、引进、用好人才作为企业转型升级的突破口，不断探索人才兴企、强企的发展之路。启动“550 人才工程”，引进 50 名高层次人才、500 名中端人才。启动“全球猎英计划”，全球范围内招募 100 名高级经营管理人才和技术领军人才，并设立人才发展专项基金。启动“鲲鹏人才工程”，加快培育“五类人才”、建好“五支队伍”，着力打造总量和结构、素质与贡献度能支撑彩虹“十四五”宏伟蓝图的人才梯队，助力企业实现高质量发展。



▲ 彩虹集团着力打造高素质人才梯队

团结 Solidarity

团结就是力量，团结才能胜利。过去一年，面对复杂多变的市场环境和艰巨繁重的改革发展任务，中央企业在在关键之年充分发挥顶梁柱、压舱石的作用，立足产业优势，助力经济增长。中国电子勇担建设网络强国、数字中国的历史使命，坚持系统观念，团结一切可以团结的力量，与产业端、行业侧、城市群、都市圈开展广泛合作，寻求志同道合的“最大公约数”，保持团结奋斗的劲头，同心创造更好业绩、凝聚创造伟力，让中国经济“稳”的底盘坚实，“进”的态势明显。

共建生态，合力推动网信事业发展
共铸标杆，政产学研加“数”融合
共荣湾区，服务构建新型发展格局

共建生态，合力推动网信事业发展

联合创新办大事，始终是中国电子发展的制胜法宝。中国电子联合产业链上下游企业持续点燃数据要素引擎，刷新国产操作系统高度，夯实信息技术产业核心基础，合力驱动网信事业和数字经济高质量发展。

案例 加快推动链上企业聚集、生态建设

中国电子与兄弟央企协同推进数十个联合创新项目，覆盖电力、交通、电信、能源、基建等 10+ 个重要行业领域，全年累计突破关键核心技术 60+ 项，申请和取得知识产权 300+ 件，制定标准 20+ 项，打造产品、样机、解决方案 50+ 项，形成 6 大领域·23 个标杆场景。

中国电子与兄弟央企协同推进数十个联合创新项目，覆盖电力、交通、电信、能源、基建等 10 余个重要行业领域，全年累计突破关键核心技术 60 余项，申请和取得知识产权 300 余件、制定标准 20 余项，打造产品、样机、解决方案超 50 项，形成 6 大领域 23 个标杆场景。扩展“生态联盟”，会员单位约 150 家，吸引生态伙伴超 10 万家，自主安全计算产业链汇聚效应逐渐显现，吸引和带动生态伙伴联合创新与融通发展。



扩展“生态联盟”

会员单位约 150 家
吸引生态伙伴 10 万+家

案例 成立数据要素市场化配置综合改革研究院

2022 年 6 月 20 日，由中国电子、中国经济体制改革研究会、中国经济改革研究基金会三方联合成立的“数据要素市场化配置综合改革研究院”正式揭牌。各方将致力于数据要素领域，在科研创新、产业转化、智库咨询、人才培养等方面展开深入合作。

研究院的成立将共同推进数据要素市场化配置综合改革试点和推广，搭建数据要素市场化改革公共交流平台，为各省级城市、都市圈、城市群等数据要素一体化建设贡献智慧和力量。研究院将聚焦数据要素市场的重点难点堵点问题，在确保数据安全和隐私保护的前提下，推进公共数据归集和安全存储，推动符合条件的数据和数据元件流通应用，为数据要素市场化配置改革探索实施路径贡献体制机制设计方案，助推我国数字经济高质量发展。



成立数据要素市场化配置综合改革研究院

案例 创立中国首个桌面操作系统根社区 openKylin



中国首个桌面操作系统根社区 openKylin 正式发布

2022 年 6 月 24 日，中国首个桌面操作系统根社区 openKylin 发布。openKylin 社区旨在以“共创”为核心，在开源、自愿、平等、协作的基础上，通过开源、开放的社区合作，构建桌面操作系统顶级开源社区。作为 openKylin 社区的主导者和发起者，中国电子所属麒麟软件将充分利用数十年的操作系统研发成果，以及十余年开源社区的开发和建设经验，秉承着开源聚力、共创未来的社区理念，携手国家工信安全中心、普华基础软件、中科方德、麒麟信安、凝思软件、一铭软件、中兴新支点、元心科技、中国电科 32 所、技德系统、北京麟卓、先进操作系统创新中心等十余家产业同仁共建 openKylin 社区，以社区链动产业共振，为建设科技强国奠定创新基石。

2022 年 6 月 24 日，中国首个桌面操作系统根社区 openKylin 发布。openKylin 社区旨在以“共创”为核心，在开源、自愿、平等、协作的基础上，通过开源、开放的社区合作，构建桌面操作系统顶级开源社区。作为 openKylin 社区的主导者和发起者，中国电子所属麒麟软件将充分利用数十年的操作系统研发成果，以及十余年开源社区的开发和建设经验，秉承着开源聚力、共创未来的社区理念，携手国家工信安全中心、普华基础软件、中科方德、麒麟信安、凝思软件、一铭软件、中兴新支点、元心科技、中国电科 32 所、技德系统、北京麟卓、先进操作系统创新中心等十余家产业同仁共建 openKylin 社区，以社区链动产业共振，为建设科技强国奠定创新基石。

共铸标杆，政产学研加“数”融合

中国电子充分发挥自身产业组织和带动能力，协同政产学研各方力量，着力解决、疏通业界数字化转型的短板弱项，为政府、央企、高校等提供解决方案、行动标准、落地技术，携手打造融合发展标杆项目，实现合作共赢。

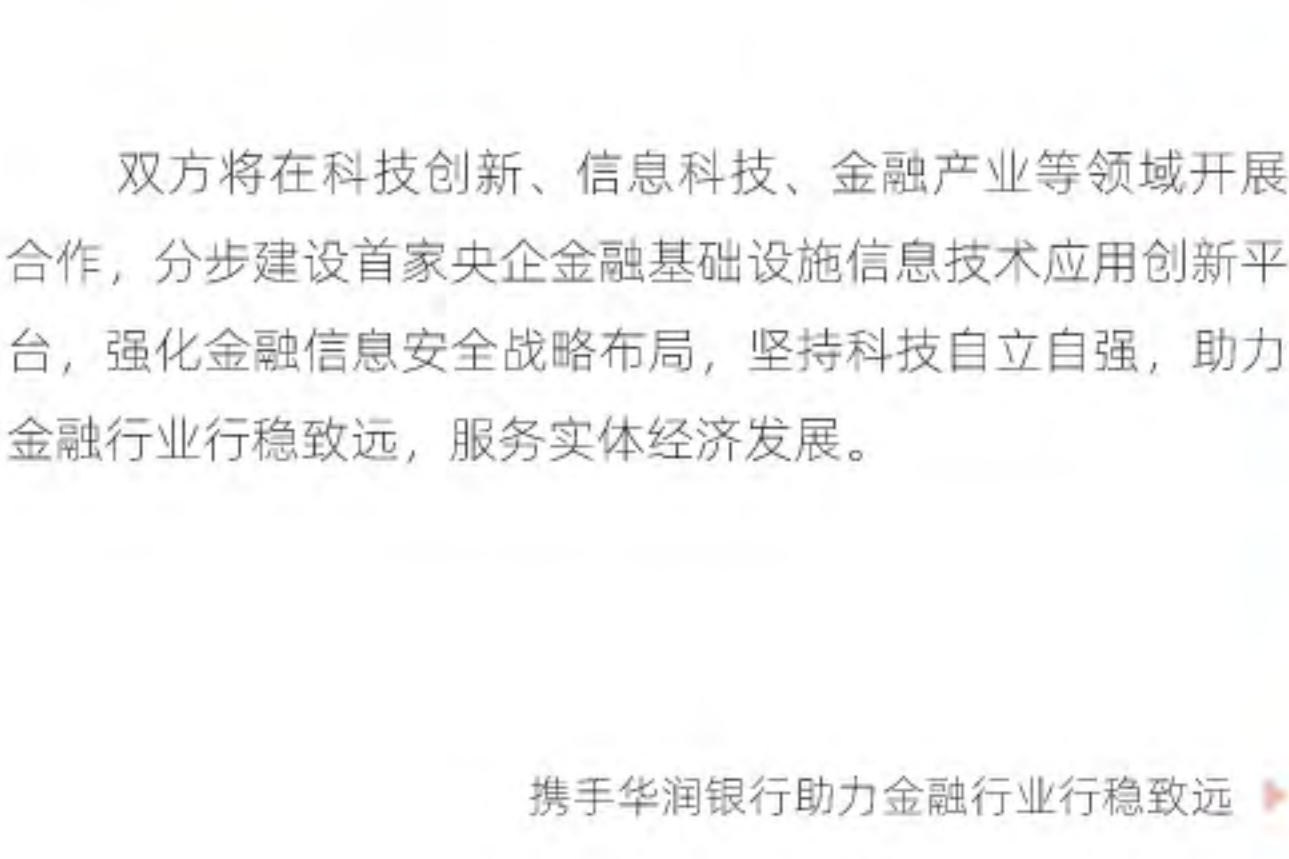
案例 携手上海，助力打造有世界影响力的国际数字之都



双方在集成电路、汽车电子、数字上海、人工智能、金融科技、国际贸易等领域进一步深化央地合作，为上海建设集成电路、人工智能世界级产业集群。中国电子所属上海积塔半导体有限公司、上海浦东软件园股份有限公司与上海自贸试验区临港新片区管委会签署合作备忘录，推动临港新片区成为集成电路和人工智能产业新高地。

助力上海市打造世界影响力的国际数字之都

案例 携手华润银行，打造央企金融合作标杆



双方将在科技创新、信息科技、金融产业等领域开展合作，分步建设首家央企金融基础设施信息技术应用创新平台，强化金融信息安全战略布局，坚持科技自立自强，助力金融行业行稳致远，服务实体经济发展。

携手华润银行助力金融行业行稳致远

案例 携手浙江省公安厅，打造警企合作示范

双方以数据安全为核心，以数据融合开放为要点，展开优势互补、协同发展的全新探索。中国电子研究设计公安数据安全与数据融合共享制度组织体系、技术标准体系、运行机制体系，建设浙江版“警务操作系统”，实施数据安全和数据融合共享工程，加快打造“符合新时代要求、体现实战化特点、具有浙江特色”的公安改革样板标杆。



携手浙江省公安厅打造警企合作示范

案例 携手深圳大学，打造校企融合典范



双方以推动电子信息与计算机领域一流学科建设及打造原创技术策源地为核心，在人才培养、原始技术创新、核心技术攻关、科研成果转化、数字校园和网络安全建设等方面开展全面合作。中国电子充分发挥首批国家产教融合型企业资源和优势，与深圳大学共同推动教育链、人才链、创新链、产业链有机衔接，共同培养高质量高层次创新型网信人才。

携手深圳大学打造校企融合典范

共荣湾区，服务构建新型发展格局

2022 年是中国电子总部迁驻深圳一周年。一年来，中国电子按照党中央的决策部署和深圳市委市政府的要求，依托深圳先行示范区的战略优势，发挥新型举国体制下龙头央企的骨干作用，打造产业体系、构建产业生态、推动创新发展，更好地服务大湾区建设、服务国家战略。

案例 抢抓新一轮科技和产业革命，谋划战略布局、铺设重点项目

- STEP 01

加速重构中国计算产业体系，与大湾区创新力量联起手来，从重点技术突破向体系构建转型，打造战略级的产业集群
- STEP 02

加快以碳化硅为重点的新一代半导体的产业布局，为新能源汽车等产业发展奠定基础
- STEP 03

积极推动数据要素的理论创新和试验验证，加快破题，推动数字产业化
- STEP 04

依托电子元器件和集成电路国际交易中心，加快构建现代生产服务体系，全力保障产业链供应链安全
- STEP 05

加速数字广东转型升级，在确保数据安全基础上，为提升治理能力、完善治理体系提供手段，并逐步向区域外拓展
- STEP 06

加快大湾区产业发展基金的筹建，加速专业化重组，推动产业并购，做强产业体系

案例 电子元器件和集成电路国际交易中心成立

2022 年 12 月 30 日，电子元器件和集成电路国际交易中心股份有限公司在深圳注册。交易中心由中国电子和深圳市投资控股有限公司领衔，联合 11 家央企、国企和民企共同设立，注册资本 21.28 亿元，致力于打造电子元器件、集成电路企业和产品市场准入新平台，促进上下游供应链和产业链的集聚融合、集群发展。

近年来，我国电子元器件和集成电路快速成长为全球最大规模市场，但庞大的市场规模与市场供给话语权之间存在较大的资源和能力错配，面临虽有市场，但话语权不强的局面。为此，工信部、国家发改委和商务部联合批复在深圳成立电子元器件和集成电路国际交易中心。

交易中心建设遵循“创新、开放、协同、服务”的宗旨，围绕“市场化、全球化、平台化”的指导思想，基于“高效交易、行业枢纽、创新服务、多元筹备”的四大定位，着力提升产业链、供应链的韧性和安全。中国电子努力把交易中心打造成为具有国际影响力的世界级元器件交易和创新平台，形成国内国际“双循环”供应链交汇点，交易规模预计在“十四五”末超 5000 亿元。



▲ 电子元器件和集成电路国际交易中心成立

展望

新时代新征程上，中国电子作为以网信事业为核心主业的中央企业，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把自身融入国家发展大局、融入世界发展潮流，通过优化战略布局，切实提高企业核心竞争力、增强核心功能，更好发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。

以强烈的使命感 担当提升科技创新能力

将战略资源优先配置到科技创新上，加强核心技术攻关，突破网信领域“卡脖子”问题。面向计算产业、集成电路、网络安全、数据要素等涉及到国民经济命脉的重点领域，构建以原创技术策源为引擎、以工程化产业化为导向的技术创新体系。深化人才体制机制改革，创新引才、用才、育才、留才举措，加快建设网信事业重要人才中心和创新高地，努力实现网信领域高水平科技自立自强。

以强有力的务实举措 提升产业控制能力

做强、做优、做大现代化产业体系，坚守实体经济根基，端稳主业饭碗。推进专业化重组，打造若干专业化子集团和一批“专精特新”企业，成为产业链供应链不可或缺的核心关键环节。聚焦补短板加强市场化配置资源，迅速补齐核心技术和产品的短板。聚焦发挥央企龙头作用，推动上下游产业有效衔接，促进大中小各类所有制企业协同发展，增强对网信产业链的主体支撑和融通带动作用。

以底线思维 提升安全支撑能力

围绕打造网信领域原创技术“策源地”，筑牢自主计算底座，推动形成国家网络安全技术体系，维护国家网络安全。维护产业链供应链安全，为保链稳链提供兜底支撑，依托电子元器件和集成电路国际交易中心，打通供应链痛点堵点，畅通国内国际双循环。坚持自身发展安全，全系统凝聚思想共识，着力防范化解各类风险，坚决守住不发生系统性风险底线。

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是中国电子打造国家网信事业核心战略科技力量的关键之年。我们要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，努力在加强党的全面领导、履行强军首责、优化产业体系、狠抓技术创新、统筹战略合作、强化风控监督等方面稳健起步、开辟新局，持续推进世界一流企业建设，为服务国家重大战略，保障经济社会发展作出新的更大贡献。



