

特别报道

品质引领 科技支撑

中国赛宝 2021 年
合作伙伴技术交流活动成功举办

集成电路、智能网联汽车、5G+应用……一串串科技概念在中国赛宝实验室(以下简称“中国赛宝”)照进现实。4月8日,以“感恩来时路,携手新征程”为主题的中国赛宝2021年合作伙伴技术交流活动,在广州增城总部新区举行。

来自全国的战略、核心合作伙伴,业界专家,媒体等近400位来宾汇聚一堂,聚焦质量可靠性、人工智能、数字化、工业软件及行业市场机会等内容,一起回顾了中国赛宝与合作伙伴的2020年奋斗之路,共谋2021年新征程。中国赛宝实验室总裁陈立辉、广州市增城区区长赵国生、中国工程院院士李培根、中国工程院院士谭建荣等出席活动。



中国赛宝 2021 年合作伙伴技术交流活动在广州增城总部新区举行。

去年实现经济总量 32 亿元
未来实施“1+5+X”发展战略

陈立辉介绍,成立于1955年的中国赛宝又名工业和信息化部电子第五研究所、中国电子产品可靠性与环境试验研究所,是中国最早专业从事质量可靠性研究与服务的研究所,曾开创中国相关研究领域的诸多先河,建有从原材料、整机到系统的全产业链分布的多专业实验室,实验室围绕京津冀、长三角、珠三角、西南布局覆盖全国。

赵国生在致辞中提到,作为省部合作共建的高端生产性服务业项目,中国赛宝增城总部新区的全面启用,推动了核心电子器件、工业软件、集成电路装备、高端芯片等一批国家重大项目落地,充分体现了其布局大湾区的战略眼光。

据统计,2020年,中国赛宝实现经济总量32亿元,研发经费达9.2亿元,为推动增城生产性服务业向专业化和价值链高端延伸作出了积极贡献。

据悉,中国赛宝已于去年成功申报国家级第三批双创示范基地,在未来三年的建设期内,中国赛宝将积极打造科技创新战略力量和关键创新平台,鼓励前沿探索、自由探索,优化学科专业布局;并建立激发科研活力的体制机制,营造鼓励长期探索的制度环境,目前已经组建了“高端芯片”“PHM”等多个创新团队,多项技术支撑国家重点工程,填补国内空白。

“未来,中国赛宝将致力于向提供全产业链和全生命周期质量可靠性整体解决方案的生态式扩容转变,并以增城总部新区二次创业为新起点,全力做强各大业务板块。”陈立辉表示,在制造业高质量发展的背景下,中国赛宝将启动实施“1+5+X”发展战略,坚持“支撑政府的专业智库、服务产业的科技平台、提升质量的权威机构”的发展定位,围绕建设高质量发展的现代化强所这“1”个总目标,高标准构建科技创新体系、能力支撑体系、技术服务体系等“5”大体系,统筹推进“X”项重点行动,最终形成以“实力强所”“科技强所”“能力强所”“奋进强所”等为主要特征的新发展格局。

中国赛宝实验室战略合作签约仪式



战略合作协议签约仪式。

与 14 家企业
签订战略合作协议
推进高质量合作

活动上,中国赛宝与中兴通讯股份有限公司、紫光集团有限公司等14家企业签订了战略合作协议,并为来自航空、航天、船舶、电子、机械、通信、交通、软件、能源、化工等28家企业代表颁发了最佳合作伙伴牌匾。

据悉,签约双方将以此次签约为新起点,进一步加强沟通对接和项目跟进,分别围绕产品质量可靠性、产业链供应链配套、数字政府建设、企业数字化转型和新经济、新产业、新生态等领域,推进更高质量、更宽领域、更高效的合作,携手共同发展,实现互利共赢。

本场活动还通过6个分会场分别举办题为“国产元器件与材料应用技术”“智能家电互联互通检测技术以及超高清视频产业”“智能网联汽车技术”“信创应用下的数字政府”“工业软件适配验证技术”“数字化转型促高质量发展”等六大专题技术交流活动,围绕质量可靠性提升、人工智能、数字化等主题展开交流,探讨形势背景及技术需求,分享企业实践案例及中国赛宝在各行业的整体解决方案,旨在搭建一个公开广泛的交流平台,助力攻克关键领域、引领创新发展。

最佳合作伙伴代表授牌



最佳合作伙伴授牌仪式。

专家观点

软件开发重点是可“定义”制造 数字化思维是转型关键

本次活动特邀嘉宾中国工程院李培根院士做了题为《谈工业软件振兴》的演讲。他提到“软件定义制造”的概念,强调软件在工业制造中的不可替代性。他认为,如果软件在制造中发挥的关键作用是人力或传统自动化不可及的,就可以说是软件定义了制造。他建议,国家支持的软件开发项目不能仅仅停留在提高效率的层次,软件开发的重点应放在可“定义”的软件上,具备“定义”能力的软件恰恰体现了软件水平。

“软件的先进性体现了企业的先进性。”中国工程院院士、浙江大学机械工程学系主任谭建荣在分享题为《数字化设计、数字化制造与数字化转型的关键技术与发展趋势》的主旨报告时,同样强调了软件的重要性。此外,他指出,企业实现数字化转型的关键是要有数字化思维,把数字化设计、数字化制造及数字化管理等技术应用到产品的研发、加工等产品生产全过程中。“也就是说,企业要走上精益生产的轨道”。



中国赛宝实验室 2021 年正式启用增城总部新区。