



四川电子新工艺与新材料应用研究院

四川电子新工艺与新材料应用研究院

四川电子新工艺与新材料应用研究院（Sichuan Institute of Electronic New Technology and Materials Application，英文缩写：SENTM，以下简称：研究院）成立于2023年2月28日，由成都工贸职业技术学院（成都市技师学院）与四川省电子学会SMT/MPT专委会共同发起，32家专委会成员单位联合组建；研究院由“政、行、企、校”四方共建，一批大企业引领支撑、中小微企业共同参与，“学、研、用、金”各方积极支持，服务电子生产制造产业链，是中国首家专注于电子新工艺与新材料应用研究的多主体全链条联合创新平台。

研究院全面贯彻落实党的二十大报告提出“加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，增强自主创新能力”，主动服务电子信息产业这个支撑国家经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。电子信息产业作为四川省“5+1”支柱产业和成都“5+5+1”现代工业体系重点产业，是四川省首个万亿级产业和第一大产业。研究院毗邻成都电子信息产业功能区，区内聚集了中国电子、中国电科、华为、京东方、联想等逾千家军工、航天及消费电子产品生产制造企业，涵盖集成电路、新型显示、终端制造、网络通讯等领域，形成了世界级电子信息产业生态圈。研究院的成立，是积极响应国家战略发展方针，促进区域产业高质量发展的迫切需要。

【战略目标】研究院依托学校“国家级高技能人才培训基地”“全国电子信息人才技能提升工程培养基地（SMT培训部）”“西南电子焊接人才培养基地（四川区域）”，以及与四川省电子学会SMT/MPT专委会强烈的行业号召力，围绕中国西部电子信息产业发展，聚焦产品验证、科技创新、成果转化、人才输送四个领域，服务行业紧缺的高技能人才培养、新工艺新材料应用研究等行业短板，推动西部地区**信息技术应用创新**，助力国产化**集成电路应用领域**发展。

【硬件支撑】研究院拥有较为完备的电子精密焊接、选择性波峰焊接、激光焊接、点胶、工艺检测、X-RAY检测工艺及AI工业测试条件。构建以研究院为平台的“1+N”运行模式，在研究院的基础上，结合信息工程学院专业人才培养和对外技术服务需求，建立“西部电子新产品中试基地”“精密电子焊接人才培养基地”“混合集成电路装调（微组装）人才培养基地”“电子技术虚拟仿真中心”“阿加犀AI工业质检创新工作室”“智能硬件创新工作室”“智能网联产品开发及应用工作室”“移动应用软件开发工作室”“腾辰电子产品维修工作室”“意点源元宇宙数字资源共享开发中心”“新媒体创新资源开发中心”等一大批紧密贴近行业需求的科教融汇服务平台，服务电子信息产业“设计—生产—服务”全链条。

【人才支撑】研究院由卓先德教授担任院长，行业资深专家王军民教授及成都市技能大师吕韦岑担任常务副院长，全国知名行业专家樊融融、苏曼波等担任荣誉院长，大国工匠潘玉华等担任副院长，成立由院士、行业企业知名专家、技能大师、工匠和学校专业教师等100余名专业人员组成的行业专家智库和技术教练团队，支撑研究院项目联合技术攻关和工匠人才培养。

【服务内容】研究院对外提供**两大板块**服务：

人才培养方面：构建“工学一体化”人才培养/培训体系，对外提供“**菜单式**”人才培养和输送服务，面向企业、社会 and 兄弟院校开设“精密焊接技术培训班”“微组装技术培训班”“毕业生就业培训班”“生产技术工程师培训班”“先进生产现场工程师培训班”“企业新入职员工岗前培训班”“工匠文化研学班”“熊猫工匠夏令营”等培训项目，为中高职院校提供**共建产业学院整体解决方案**（涵盖师资、实训、教学管理与评价、人才输送等）；

技术服务方面：“行企校”三方共建专家智库，面向企业开展电子材料验证服务、半导体材料验证服务、新产品打样验证服务、微波新产品验证服务、电子产品新工艺验证服务、电子产品三防清洗验证服务及新产品工艺与材料应用技术攻关等方面服务。

【展望未来】研究院力争建成西部一流、国内知名的全国知名电子信息公共实训基地、产教融合示范基地、工艺和材料应用技术支撑平台、“双师”培养（实训）基地、跨企业培训中心、现场工程师培养基地、工匠文化研学中心，形成全国可推广的多主体全链条创新联合体典型案例，助力国家电子信息产业发展。

合作联系方式

技术服务：吕韦岑 138 8060 4352 王军民 135 6899 0609
培训服务：李天祥 136 8340 5681 邓振利 186 8356 6829
研学交流：欧 易 189 8066 5630 苏兴菊 135 1814 3895



研究院公众号



院长微信

