

杭州市钱塘信息高等研究院简介

杭州市钱塘信息高等研究院依托于东南大学崔铁军院士研究团队的研究成果，基于国际领先的自主专利技术，构建专业产业化运营团队，专注于先进信息超材料领域的高科技研发与产业化，研发信息超材料基础阵面与电磁仿真软件，将低成本、低能耗、低重量精确感知调控电磁波的新型材料能力与高效率、大尺度、复杂场景电磁波仿真优化的计算能力相结合，聚焦电磁超构表面、移动互联、智能感知、电磁大数据、毫米波芯片领域，开拓自动驾驶、移动通信、物联网、医疗、安防等众多行业的产业应用。以高科技技术为驱动力，深耕挖掘信息超材料应用领域，为中国向高端电子信息装备设计与制造转型提供技术支持和保障。

研究院核心人员来自于崔铁军院士团队核心成员，包括东南大学、西安电子科技大学、浙江大学等相关领域一起长期耕耘的学者及其教职团队；以及院士产学研用思想一手创立的江苏赛博空间科学技术有限公司，及其公司平台下的国防科研、军工产业走出聚集融合投身于国防电磁空间领域建设的一百余人的创新团队。

团队带头人崔铁军：中科院院士、东南大学毫米波国家重点实验室副主任、电磁空间研究院院长、杭州市钱塘区信息高等研究院院长。崔铁军院士深耕电磁空间研究近四十年，是国际上唯一同时在电磁计算与超材料研究中取得建树的学者，在 Science、Nature 子刊、PNAS、PRL 等期刊发表论文 500 余篇，被引用 39000 余次。授权国家发明专利 100 余项，获国家自然科学二等奖两项、军队科技进步一等奖一项、教育部自然科学一等奖一项。

项目团队在智能超表面与移动通信领域具有丰富的研究基础与技术储备。崔铁军院士于 2014 年提出用数字编码来表征超材料的新思想，首次实现了现场可编程超材料，构建起了电磁波物理世界和数字世界的桥梁，创建了信息超材料新体系。信息超材料项目计划在杭州建设国际一流的信息超材料全球科学创新中心、信息超材料科技人才汇聚中心、电子信息颠覆性产业聚集中心。建设领跑全球信息超材料领域的技术制高点；使杭州成为全球电磁信息理论、信息超材料理论与技术、未来无线通信（5.5G/6G 等）技术等方向的专利与标准的策源地；建设国际一流的信息超材料研究院。

地址：杭州市钱塘新区白杨街道街道科技园路 267 号

联系人：周菊 18112992022