

MIIS 2022

International Workshop On Mathematical Issues In Information Sciences
数据科学国际研讨会

17th-18th, Dec. 2022



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

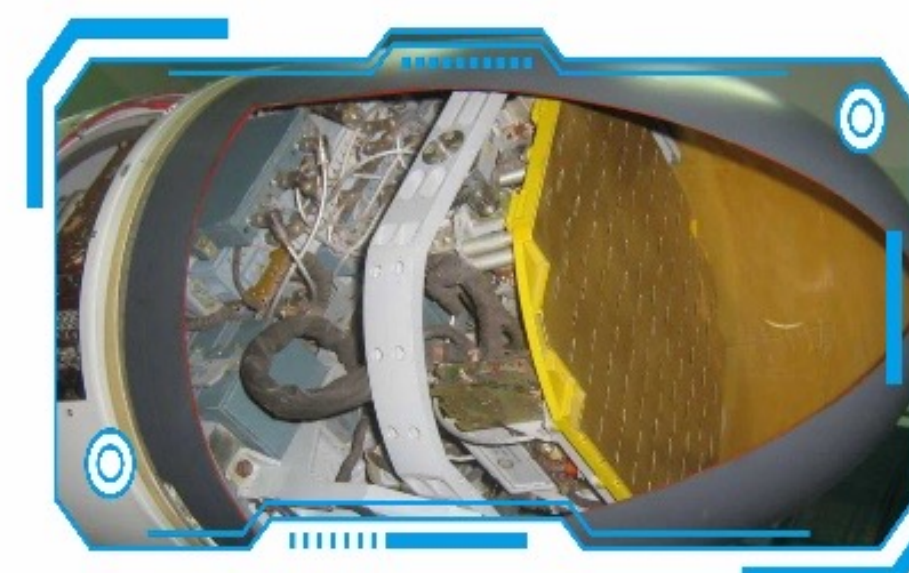


信息感知集成攻关研究院
INSTITUTE OF INFORMATION SENSING

信息感知集成 攻关研究院

为打造支撑创新型国家建设的战略科技力量,提升高校服务国家战略需求能力,强化高校在国家创新体系中的龙头地位,西安电子科技大学积极落实教育部要求,于2019年9月成立学校首个按照学术特区、人才特区标准建设的科研二级科研实体——信息感知集成攻关研究院。

研究院以国家战略需求为导向,围绕先进雷达技术体系构建攻关目标,开展智能雷达系统设计、信息处理算法研究、核心电子器件研发、工业基础软件设计等关键共性技术研究,解决在雷达技术研究中核心算法、高端芯片和工业软件三方面“卡脖子”问题,加快实现雷达探测技术关键核心技术突破。同时,以提升系统集成能力为核心,打通“产学研用”链条,加强从基础研究、关键技术、装备研制、成果转化到产业化的全链条设计、一体化部署。



建设目标

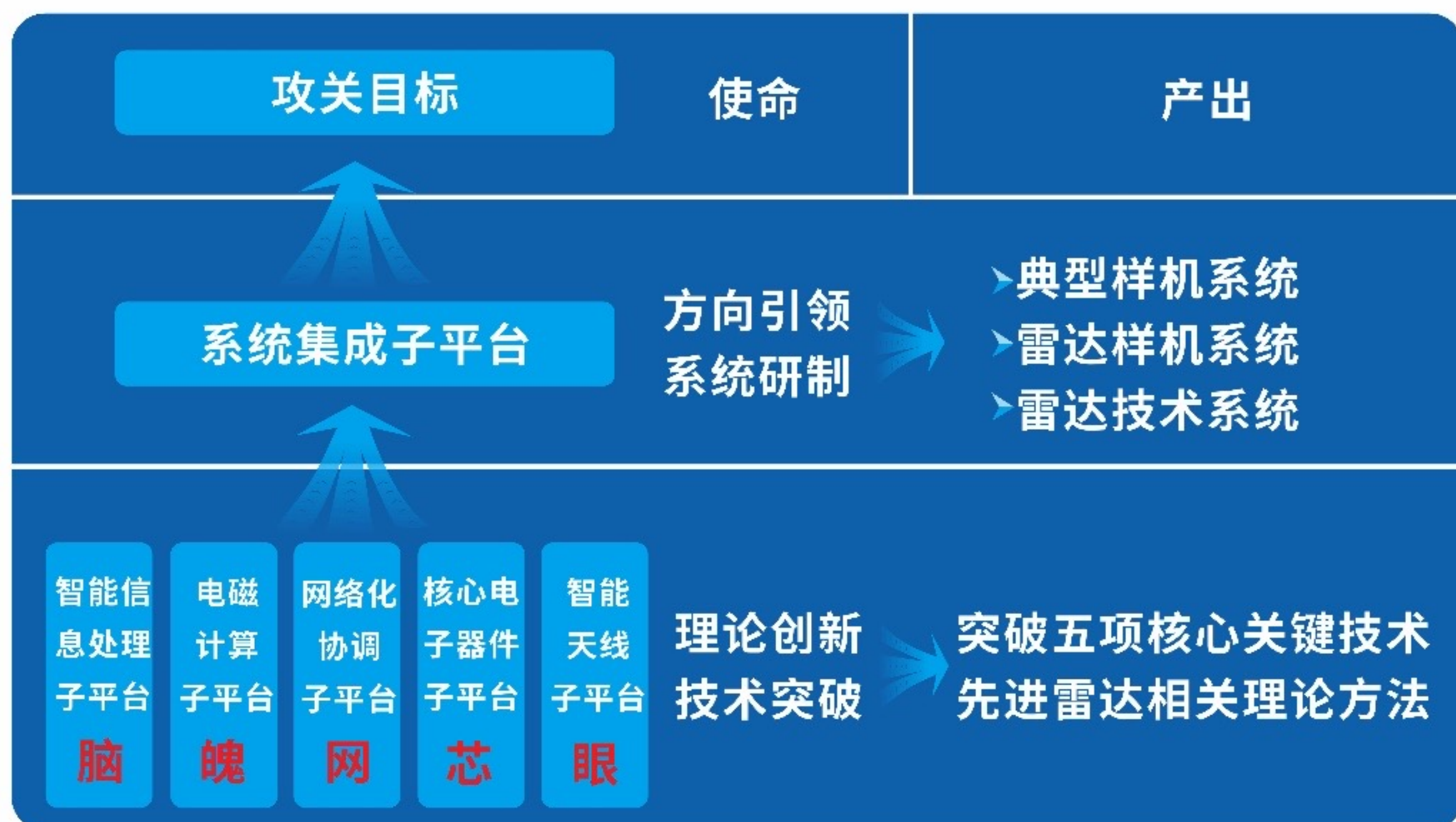
技术创新目标

以研究“先进雷达”技术体系为主线,突破智能雷达系统设计、信息处理算法研究、芯片研发、数字雷达软件设计等关键共性技术,以研制“先进雷达实物样机及仿真样机”为抓手带动雷达技术创新,形成系列化应用,引领我国乃至国际雷达技术发展

机制创新目标

面向新时代科技创新新形势需求,探索形成科学高效的“有组织科研”运行管理模式和保障机制,提升面向国家重大需求的科技攻关能力,实现一流科学研究、一流学科建设、一流人才培养、一流创新团队协调一致发展

组织架构



地址



西安电子科技大学



深圳市大数据研究院
Shenzhen Research Institute of Big Data



香港中文大学(深圳)
The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen

TBSI

清华-伯克利深圳学院
Tsinghua-Berkeley Shenzhen Institute



雷达信号处理国家级重点实验室
National Key Laboratory of Radar Signal Processing



综合业务网理论及关键技术国家重点实验室
State Key Laboratory of Integrated Services Networks



鹏城实验室
PENGCHENG LABORATORY

广东省大数据计算基础理论与方法重点实验室
GuangDong Key Laboratory of
Big Data Computing



国家健康医疗
大数据研究院(深圳)
NATIONAL HEALTH DATA INSTITUTE, SHENZHEN