

教师主页

首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册



陈世国

❤️ 46

个人信息:

Personal Information

副研究员 博士生导师 研究生导师

性别: 男

出生日期: 1980-09-11

学历: 博士研究生毕业

学位: 工学博士学位

在职信息: 在岗

所在单位: 物理学院

入职时间: 2020-05-18

学科: 光学

办公地点: 西安电子科技大学北校区西

大楼

联系方式: 029-88202798

电子邮箱: sgchen@xidian.edu.cn

西安电子科技大学红外目标特性及应用团队简介

发布时间: 2023-08-01 点击次数:

西安电子科技大学红外目标特性及应用研究团队依托大型工业软件国家重大工程红外工业仿真软件攻关项目组建而成, 目前拥有专职科研人员30余名、教研人员10余名, 是一支创新与工程能力兼备的有组织科研团队, 承担了5000万级大项目为代表的一系列重大科研课题。

团队注重科研报国, 牵头研制的复杂环境红外场景生成软件 (XD_CAE-IR 1.0), 获评目前国内唯一成熟度达到7级的自主红外仿真软件产品, 在场景构建真实性、红外仿真精度、全链路建模能力等方面达到国外主流红外软件水平, 可替代法国SE-WORKBENCH-IR、意大利VIRAF-IR、美国JRM等引进软件, 目前软件及相关技术已经推广应用到航空、航天、电子、兵器、船舶等行业领域, 取得了一系列重要应用成果。在此基础上, 团队面向国家重大需求, 逐步形成以多频谱目标特性、多频谱工业仿真软件、信号级ZC仿真、目标与环境特性数据智能生成、智能处理、JS智能测评技术等为主的科研方向。

团队注重成果建设, 核心成员获省部级科技奖3项, 发表论文200余篇, 申请专利50余项, 授权软件著作权30余项, 出版专著5部。

团队注重人才培养, 制定因人施教、专人带教、团队帮教的培养思路, 着力提升学生科研能力和综合素质, 助力学生学有所得、学有所成。并且, 可以为品学兼优者提供GF军工院所就业机会。

团队注重平台建设, 作为骨干成员参与省级技术创新中心、教育部重点实验室等高等级科研平台创建中发挥重要作用。



扫描关注

同专业博导

同专业硕导