

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

韩家广

院长

博士

主要研究方向：太赫兹科学与技术，表面等离子体，超材料和超表面，海洋新能源

jiaghan@tju.edu.cn

terahertz.tju.edu.cn



教育经历：

2001年9月--2006年7月，中科院上海应用物理研究所，物理，博士

1996年9月--2000年7月，北京师范大学，材料物理，学士

工作经历：

2021年9月—至今，桂林电子科技大学，教授

2010年1月—2021年9月，天津大学，教授

2007年8月--2009年12月，新加坡国立大学，李光耀博士后

2006年8月--2007年8月，美国俄克拉荷马州立大学，博士后

荣誉称号及奖励：

(1) 入选“国家重大人才项目”。

(2) 广西八桂学者

(3) 教育部自然科学一等奖

(4) 天津市青年科技奖

(5) 中国侨界创新团队奖

学术兼职：

(1) IRMMW-THz国际程序委员会委员

(2) SPIE Photonics Asia红外、毫米波及太赫兹波分会程序委员

(3) 中国光学学会、仪器仪表学会、电子学会委员

(4) Scientific Reports、Sensors、Chinese Physics B、物理学报、中国激光杂志社编委和执行编委

教学信息：

本科生课程：《太赫兹科学与技术》、《光子学基础》

研究生课程《太赫兹科学与技术》、《应用电磁学》

学术论文：

[1] Photonic Weyl points due to broken time-reversal symmetry in magnetized semiconductor, **Nature Physics**15,1150 (2019)

[2] Active graphene-silicon hybrid diode for terahertz waves, **Nature Communications**6,7082 (2015)

[3] Active control of electromagnetically induced transparency analogue in terahertz metamaterials, **Nature Communications**,3,1151 (2012)

[4] Asymmetric excitation of surface plasmons by dark mode coupling, **Science Advances**2, 1501142 (2016)

[5] Reflective chiral metaholography: multiplexing holograms for circularly polarized waves, **Light: Science and Applications**7, 25 (2018)

科研项目：

[1] 国家自然科学基金杰出青年科学基金，太赫兹新型功能器件的基础研究；

[2] 国家自然科学基金重点项目，基于表面等离子体激元的太赫兹片上功能器件研究

[3] 国家自然科学基金优秀青年科学基金，新型太赫兹功能器件的基础研究

[4] 科技部重大仪器专项课题，高灵敏度太赫兹光电导天线探测器的研究

[5] 国家自然科学基金面上项目，基于全介质超表面的太赫兹功能器件研究

常用链接：

天津大学太赫兹研究中心:terahertz.tju.edu.cn

学院概况	新闻通知	师资队伍	科学研究	本科教育	研究生	党群工作	学生工作
学院简介	学院新闻	师资队伍	学科科研概况	专业介绍	专业介绍	工作动态	学生活动
机构设置	通知公告	博士生导师	科研平台	培养方案	博士生导师	支部风采	学生社团
现任领导		硕士生导师	科研团队	教学资源	硕士生导师		学生风采
岗位职责		教学名师	科研进展	质量保障	导师培养方案		就业创业
		人才引进	校企合作	历年招生信息	研究生学位管理		通报公示
			学术报告		历年招生信息		