中科院上海技术物理研究所08研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/381/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E4_c73_381741.htm >>>点击查看2008年高校研究生招生简章汇总中国科学院上海技术物理研究所2008年硕士研究生招生简章 中国科学院上海技术物理研究所创建于一九五八年，主要从事红外物理与红外光电技术研究。现有科技人员500余名，其中中国科学院院士6名，中国工程院院士3名，高级科技人员约占1/3。设有红外探测器材料及器件、光学薄膜及材料、航空航天遥感技术、红外成像及跟踪技术、光电工程与光电信息处理技术、微型制冷技术和光电技术开发应用等九个研究室，并有向国内外开放的红外物理国家重点实验室。本所编辑出版《红外与毫米波学报》和《红外》学术刊物。 建所以来，共获得800多项科技成果，其中国家级奖成果近40多项、省部级奖成果200多项，获得国家专利200多项。此外，本所还创办了一批高科技企业。 本所是首批进入中科院知识创新工程的研究所、我国全面覆盖红外科技领域及相关学科的科学研究与研究生培养单位、中科院博士生重点培养基地。具有“ 电子科学与技术 ”一级学科硕士、博士学位授予权。现有4个博士点、10个硕士点以及1个博士后（电子科学与技术）流动站，目前在学研究生400余名。2008年招收硕士研究生70名，招收博士研究生60名。热忱欢迎广大考生报考我所研究生，并祝考出水平、考出理想成绩！ 一、硕士研究生招生专业及考试科目 1.物理电子学（理学）077301 研究方向：光电技术；航空和航天遥感技术；红外光电信号转换及微弱信号处理；遥感图像处理；

微小卫星技术。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（712）高等数学(A)或（713）普通物理(A)，④（939）电子线路或（964）电子学基础或（938）信号与系统。 2.电路与系统（工学）080902 研究方向：电子设计自动化；电子电路计算机辅助设计；信息融合技术；遥感图像处理及识别技术；医学影像信息系统。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（301）数学(一)，④（939）电子线路或（969）计算机软件基础或（938）信号与系统。 3.微电子学与固体电子学（理学）077303 研究方向：半导体材料和光电器件；红外光电子物理；窄禁带半导体物理；半导体光电器件物理；半导体微结构物理；热释电材料与器件。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（712）高等数学(A)或（713）普通物理(A)，④（934）量子力学或（937）固体物理或（965）半导体集成电路。 4.电磁场与微波技术（理学）077304 研究方向：电磁波与地物、大气相互作用的基础理论与探测方法研究；辐射度学研究；大气、海洋遥感；微波检测、成像技术。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（712）高等数学(A)，④（966）微波技术基础或（981）电磁场理论。 5.信号与信息处理（工学）081002 研究方向：航天、航空遥感信息处理；网络信息系统；光电混合实时信号处理。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（301）数学(一)，④（969）计算机软件基础或（972）自动控制理论或（938）信号与系统。 6.光学工程（工学）0803 研究方向：光电对抗技术；红外热成像技术；遥感技术 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（301）数学(一)，④（958）机械设计或（959）工程光学。 7.制冷及低温工程（工学）080705 研究方向：微型

低温制冷技术；高真空低温环境模拟；低温光学。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（301）数学(一)，④（962）热工基础。 8.凝聚态物理（理学）070205 研究方向：辐射物理；凝聚态光学和输运性质；热敏型材料器件的光学和热学性质；器件制备科学；光子晶体；计算凝聚态物理。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（712）高等数学(A)或（713）普通物理(A)，④（934）量子力学或（937）固体物理或（940）无机化学。 9.光学（理学）070207 研究方向：薄膜光学；红外光学系统；光辐射定标；光电信息处理。 考试科目：①(101)政治 ②(201)英语 ③（712）高等数学(A)或（713）普通物理(A) ④（982）电动力学或（937）固体物理或（980）光学。 10. 摄影测量与遥感（工学）081602 研究方向：航空遥感技术；航天遥感技术；遥感信息处理。 考试科目：①(101)政治，②(201)英语，③（301）数学(一)，④（916）GPS测量原理或（843）遥感概论 二、报考注意事项 1、报考条件、报考手续以国家教育部规定的为准。报名和查询网址：中国研究生招生信息网（http://yz.chsi.com.cn/或http://yz.chsi.cn/）、中国科学院研究生院招生信息网(http://admission.gucas.ac.cn)。 2、报名地点：考生在各省、自治区、直辖市高校招生办公室规定的报名点报名。 3、报名时间：详见教育部通知。 4、体检参照《普通高等学校招生体检工作指导意见》并结合我所的科研性质决定。 5、具有推免生资格来我所攻读硕士学位的同学，请直接与我所研究生部联系。（有关推免生资格的问题，请向所在学校的老师咨询）。 6、中科院上海技术物理研究所单位代码是：80143。 7、鼓励优秀学生硕博连读或提前攻博。 8、如国

家进行研究生培养经费改革，按国家文件执行。 9、联系方式 通信地址：上海市玉田路500号或上海市中山北一路420号 邮政编码：200083 电 话：(021)65420850×36349(招生专线) 传 真：(021)65441827 联 系 人：中国科学院上海技术物理研究所研究生部曾尚璀 电子信箱：school@mail.sitp.ac.cn (请发中文) 网 址: www.SITP.AC.CN 或http://sitp.vicp.net 10、请及时注意我所网站上招生信息的更新 。 11、学生入学后须到中国科技大学代培一学年，回本所后再选导师。 三、助学金标准 硕一 800元/月 硕二、三 基本助学金600元 科研津贴(0900元) 博一、二、三 基本助学金800元 科研津贴(01200元) 查看招生目录及参考书目 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com