

中国科学院理论物理研究所 2022 年硕士招生专业目录

中国科学院理论物理研究所成立于 1978 年 6 月，是在理论物理学领域各主要方向上从事基础研究的专业研究所，是中国科学院向国内外首批开放的研究所，也是中国科学院“知识创新工程”首批试点研究所。理论物理所将坚持“开放、交融、求真、创新”的办所理念，始终保持对国内外开放，创造学科交叉融合。现有科研人员近 40 人，包括中国科学院院士 6 人。青年研究人员中，有 20 人入选中国科学院人才计划，10 人入选国家人才计划，13 人获国家杰出青年基金。

理论物理研究所是国务院学位委员会批准的首批博士学位授予单位，曾两次被评为“中国科学院博士生重点培养基地”，目前已培养博士学位获得者 430 余名、硕士学位获得者 120 余名，每年在学研究生 150 名左右，形成了一支相对稳定、生气勃勃的后备人才队伍。

2022 年，理论物理所预计招收学术型硕博连读生 23 名（含推荐免试生 18 名），全日制专业学位工程硕士研究生 3 名。推免生实际招生人数以录取结果为准；统考生实际招生人数与上级单位下拨名额及推免生录取人数有关，以实际录取结果为准。

热忱欢迎有志于理论物理研究的优秀青年报考！

网址：<http://www.itp.cas.cn/>

电子邮箱：zhaosheng@itp.ac.cn

单位代码：80012

地址：北京市海淀区中关村东路 55 号

邮政编码：100190

联系部门：人教处

电话：010-62555377

联系人：孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070201 理论物理 01.（全日制）粒子物理和量子场论	陈裕启、李田军 刘 纯、舒 菁 吴岳良、杨金民 杨一玻、于江浩 周宇峰	共 23 人	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 高等数学（甲） ④811 量子力学	只招收硕博连读生
02.（全日制）超弦理论和场论	何 颂、李 微 杨 刚		同上	
03.（全日制）引力理论与宇宙学	蔡荣根、郭宗宽 黄庆国、李 理 皮 石		同上	
04.（全日制）强子与原子核理论	郭奉坤、周善贵 邹冰松		同上	
05.（全日制）统计物理与复杂系统	金瑜亮、田矗舜 张 潘、周海军		同上	
06.（全日制）软物质与生物物理	孟凡龙、史华林 王延颀		同上	
07.（全日制）凝聚态理论	周 森		同上	
08.（全日制）量子物理	石 弢、王东升 王颖丹、易 俗		同上	

085400 电子信息 01. (全日制) 粒子与原子核建模及模拟	杨一玻	共 3 人	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础	
02. (全日制) 机器学习原理及算法	张潘		同上	
03. (全日制) 计算机分子模拟技术	王延颀		同上	

报考说明:

1. 同一研究方向导师姓名按姓氏拼音排序。
2. “高等数学(甲)”和“量子力学”由中国科学院大学统一命题,《硕士研究生入学考试大纲》请浏览中国科学院大学招生信息网: <http://admissionucas.ac.cn/硕士招生/考试大纲>。
3. 2022 年硕士生招生网上报名具体时间、办法请浏览中国科学院大学招生信息网。
4. 高校推荐免试生请提前与本所人教处联系。
5. 我所 2022 年招收的学术型硕士研究生将按照条件享受多项研究生奖助学金。