

中国科学院理论物理研究所 2020 年博士招生专业目录

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 7 人。青年研究人员中，有 21 人入选中国科学院百人计划，9 人入选中组部青年千人计划，11 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 390 余名、硕士学位获得者 120 余名，每年在学研究生 140 名左右，形成了一支相对稳定、生气勃勃的后备人才队伍。

本所理论物理专业的研究方向覆盖面较宽，主要有：粒子物理和量子场论，超弦理论和场论，引力理论与宇宙学，强子与原子核理论，统计物理与复杂系统，软物质与生物物理，凝聚态理论，量子物理。

2020 年博士生预计招生人数 25 名（含普通招考、硕博连读转博），普通招考博士生招生一次（秋季）。

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：edu@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：010-62582398

联系人：孙亚宁

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	马建平、刘纯 杨金民、吴岳良 周宇峰、舒菁	共 25 人	①英语一 ②量子场论 ③粒子物理	
02.（全日制）超弦理论和场论	李微、杨刚 何颂		①英语一 ②量子场论 ③微分几何	
03.（全日制）引力理论与宇宙学	郭宗宽、黄庆国 蔡荣根		①英语一 ②量子场论 ③广义相对论	
04.（全日制）强子与原子核理论	邹冰松、周善贵 郭奉坤		①英语一 ②量子力学 ③原子核理论	
05.（全日制）统计物理与复杂系统	张潘、周海军		①英语一 ②量子力学 ③统计物理	
06.（全日制）软物质与生物物理	王延颢、史华林 欧阳钟灿		①英语一 ②量子力学 ③经典统计物理	

07. (全日制) 凝聚态理论	周 森、覃绍京		①英语一 ②高等量子力学 ③固体理论	
08. (全日制) 量子物理	王颖丹、易 俗		①英语一 ②高等量子力学 ③量子光学	

报考说明:

1. 同一研究方向导师姓名按姓氏笔划排序。
2. 2020 年博士生招生网上报名时间、办法请浏览中国科学院大学招生信息网。
3. 英语由中国科学院大学统一命题，我所一律不售历年业务试题和参考书。
4. 考生报考前请务必与我所人教处及有关导师联系咨询。