

## 中国科学院理论物理研究所 2021 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 人入选中国科学院人才计划，9 人入选国家人才计划，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 410 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。

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。

2021 年博士生预计招生人数 28 名(含本所 25 名及代国科大杭州高等研究院招生 3 名)，招生方式包括普通招考、硕博连读转博、直接攻博（仅代国科大杭州高等研究院招生），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：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：010-62582398

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
<b>070201 理论物理</b> 01. (全日制) 粒子物理和量子场论	陈裕启 李田军 刘 纯 马建平 舒 菁 吴岳良 杨金民 于江浩 周宇峰	共 28 人	①英语一②量子场论③粒子物理	代国科大杭州高等研究院招生预计 3 人(直博生 2 人, 普通招考博士生 1 人)
	何 颂 李 微 杨 刚		①英语一②量子场论③微分几何 ①英语一②量子场论③广义相对论 ①英语一②量子场论③微分几何	
	蔡荣根 郭宗宽 黄庆国		①英语一②量子场论③广义相对论	
	郭奉坤 周善贵 邹冰松		①英语一②量子场论③粒子物理 ①英语一②量子力学③原子核理论 ①英语一②量子场论③粒子物理	

05. (全日制) 统计物理与复杂系统	金瑜亮 田矗舜 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	史华林 王延颖		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	覃绍京 周 森		①英语一②高等量子力学③固体理论	
08. (全日制) 量子物理	石 弢 王颖丹 易 俗		①英语一②高等量子力学③量子光学	
09. (全日制) 理论物理 (为国科大杭州高等研究院招生方向)	蔡荣根 耿朝强 马永亮 吴岳良		①英语一②量子场论③广义相对论 ①英语一②量子场论③粒子物理 同上 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. 2021 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，其中报考国科大杭州高等研究院的考生请联系李欣璐老师（电话：0571-86080395，邮箱：lixinlu@ucas.ac.cn）。