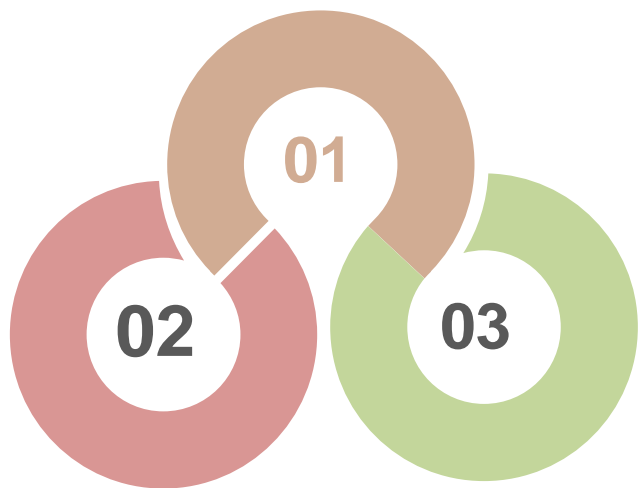




物理研究所
研究生教育概况

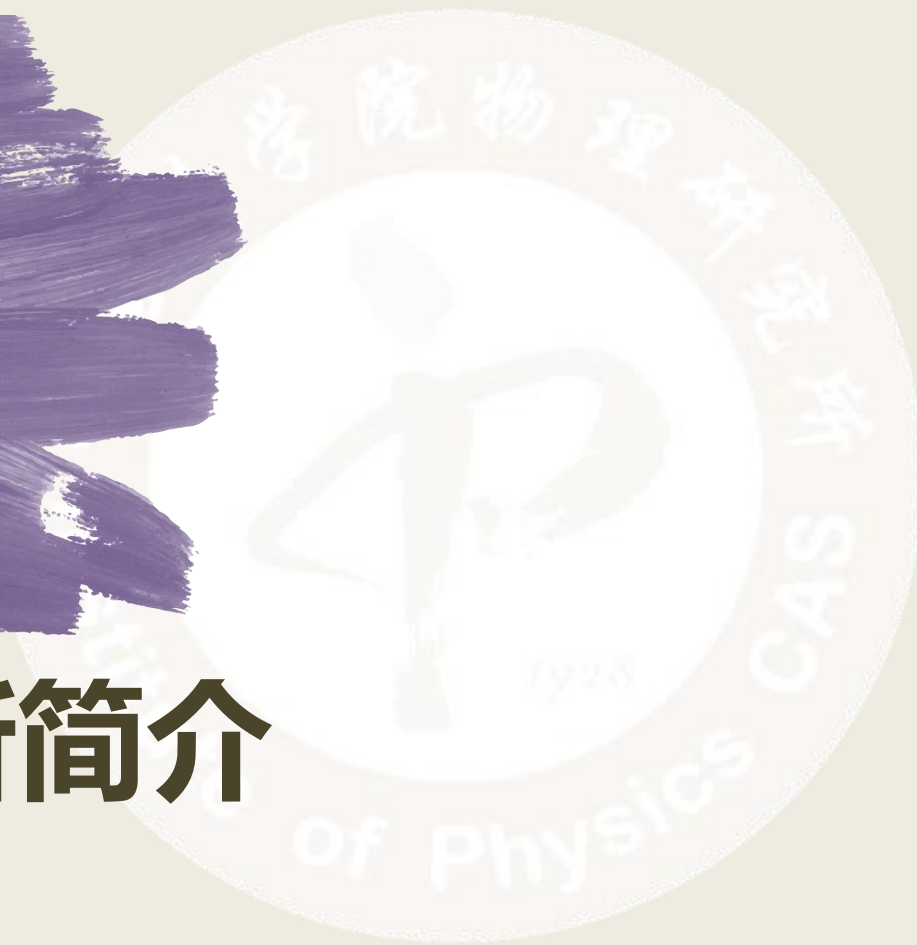


- 1 物理所简介**
- 2 研究生教育概况**
- 3 研究生学业须知**



1

物理所简介





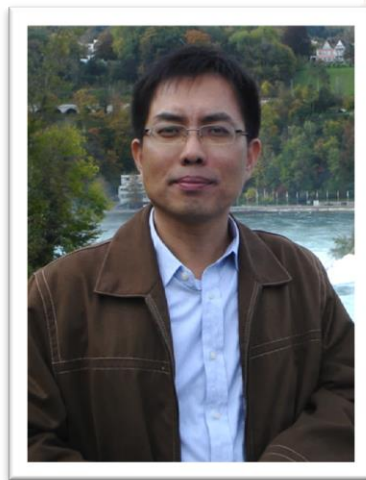
- 中国科学院物理研究所（以下简称“物理所”）前身是成立于1928年的国立中央研究院物理研究所和成立于1929年的北平研究院物理研究所，1950年在两所合并的基础上成立了中国科学院应用物理研究所，1958年9月30日启用现名。
- 物理所是以物理学基础研究与应用基础研究为主的多学科、综合性研究机构，研究方向以凝聚态物理为主，包括凝聚态物理、光学物理、原子分子物理、等离子体物理、软物质物理、凝聚态理论和计算物理等。
- 物理所战略定位是“面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场”，发展目标是“建成国际一流物质科学研究基地”。



方忠
所长



文亚
党委书记



李明
党委副书记
纪委书记



顾长志
副所长



胡江平
副所长



- 3个国家重点实验室
- 6个院重点实验室
- 3个北京市重点实验室
- 2个所级重点实验室
- 1个公共技术支撑平台
- 8个所级研究中心
- 国科大物理学院



中关村本部（海淀中关村）

基础研究：定位原始创新、面向世界科技前沿



怀柔园区（怀柔雁栖湖）



装置与平台：

支持综合性国家科学中心建设，布局建设凝聚态物理大科学装置与创新研究平台

长三角物理研究中心（溧阳天目湖）



科技成果转移转化：

响应长三角一体化发展国家战略，定位成果转化、学术交流与科学传播

松山湖材料实验室（东莞松山湖）



材料技术与工艺研究：

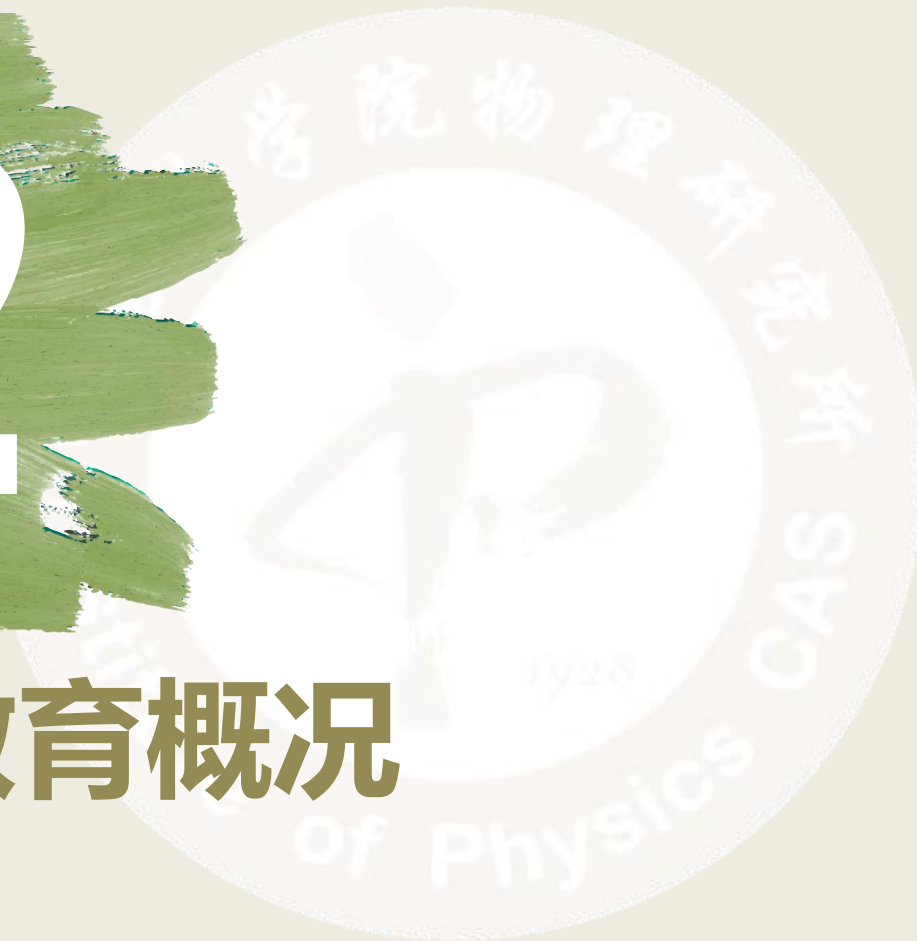
参与粤港澳大湾区国家发展战略，侧重中子应用与材料科学





2

研究生教育概况





物理所研究生教育组织框架

- 在读生：1066人（博707/硕352/留7）
- 博士生导师：191人（院士15/杰青44）
- 工硕导师：5人
- 生师比：5.4

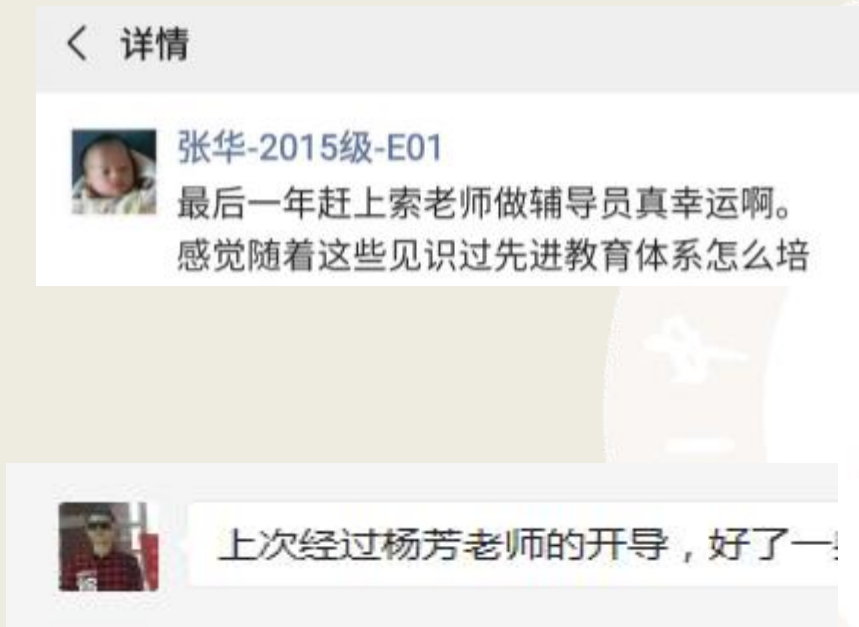
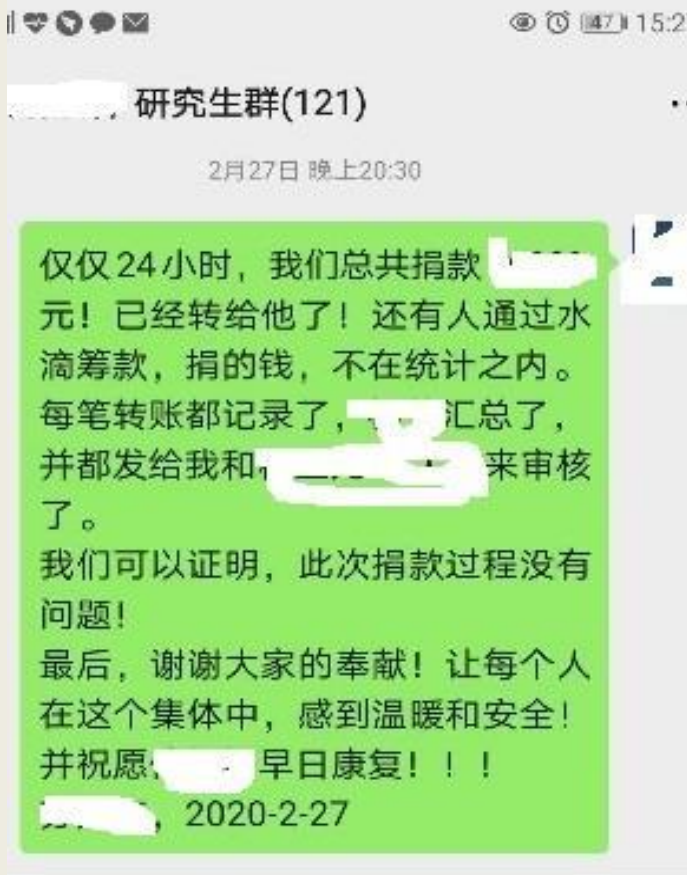


一级学科 (2017第四轮学科评估)	二级学科
物理学 A+	理论物理
	等离子体物理
	光学
	凝聚态物理
材料科学与工程 A	材料物理与化学
	材料学
专业学位 (工硕)	光学工程
	材料工程

教育部
一流学科



- **学位委员会**：学位评定、导师遴选、研究生教育政策制定等
- **导师负责制**：教书育人，做人、做事、做学问
- **教育督导组**：监督、指导教育、教学工作，协调师生关系等
- **大小班长**：上传下达，研究生部和同学之间的沟通桥梁
- **研究生思政小组**：思政活动、思想引领
- **学生辅导员制**：沟通桥梁，疏导化解
- **赵林 杨芳 陆俊 方少波 王文军 杨海涛 苏少奎 于艳梅 王专 刘刚钦 索鏊敏 竺晓山**



时间	2020-5-22	地点		谈话时长	30 分钟
谈话对象	■■■■	性别	■	学号	
约谈方式	<input type="checkbox"/> 学生约谈 <input checked="" type="checkbox"/> 老师约谈				
谈话方式	<input type="checkbox"/> 面谈 <input type="checkbox"/> 电话 <input checked="" type="checkbox"/> QQ/微信 <input type="checkbox"/> 其他_____				
谈话主题	毕业问题				
学生基本情况	■■■■是■■■■组■■■■的学生，已经延期两年了，还没有文章，一直很焦虑能否毕业。由于家在武汉，一直不能够回所做实验。				
谈话记录	1、 询问他毕业的情况。他说正在家里写毕业论文，但是第三章内容，■■■■还在修改。很是焦虑能否毕业。 2、 我们安慰他，表示：会和■■■■老师沟通，■■■■，先能毕业为主，因为马上到了延期的期限了。				
后续关注措施	我马上和研究生部的李凡沟通了。我们要从各方面出发，努力让他先毕业，而后再接着完成现在的科研项目。				

辅导员逐渐走进了学生们的心中！



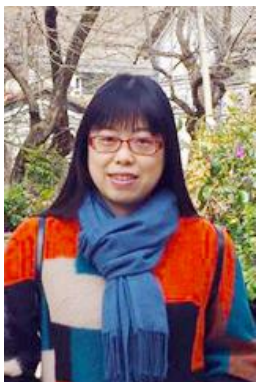
纪海鸿 处长助理

学科建设、评估



郑岩 宿舍主管

宿舍管理/思想教育



唐庆 学工主管

学籍/奖助/保险



李凡 副处长

全面负责/思想教育/团委



汪庭语 招生主管

硕博招生/思想教育



毛义元 招生主管

对外合作/思想教育



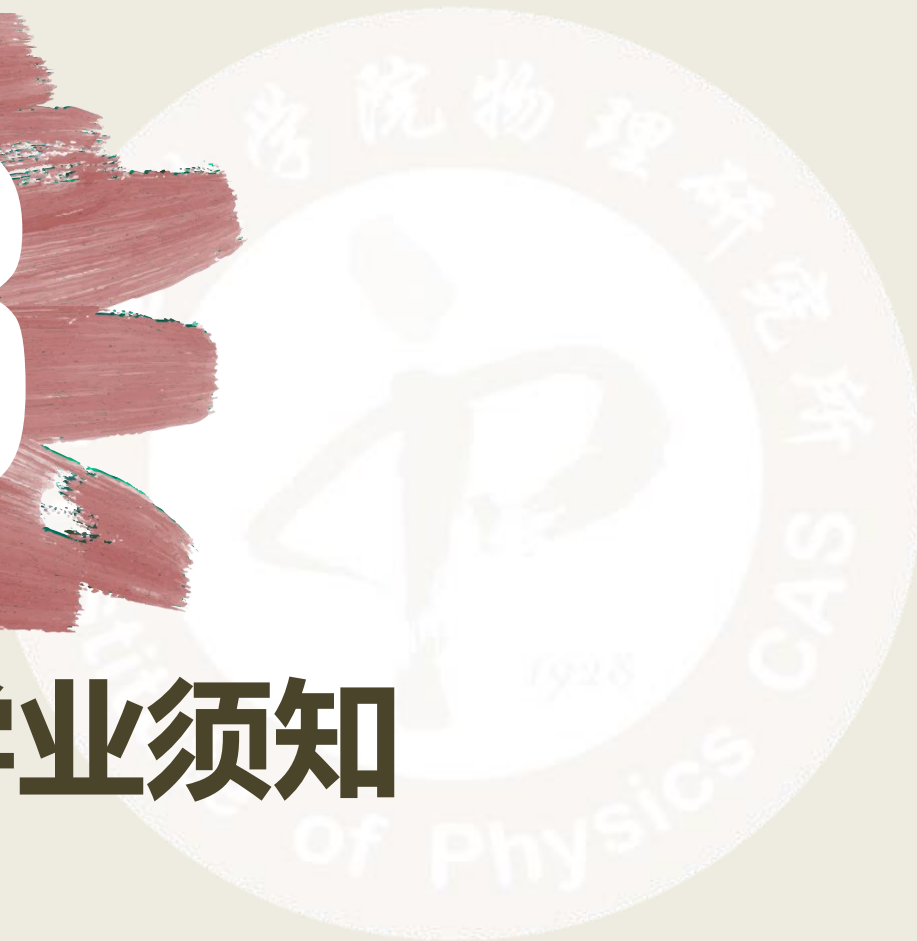
秦晓宇 学位主管

学位/毕业/教务/研会



3

研究生学业须知





- **注册**：8月高温假后、2月寒假后/火车票充磁/超过10个工作日按退学处理
- **考勤**：超5日请假/超30日停发奖助/超90日休学
- **休学和复学**：累积不超1年/体检合格方可复学
- **退学**：离开超过10个工作日/硕博学位课挂2门重修1门不及格/直博士学位课挂1门
重修不及格
- **导师和专业变更**：双向选择/毕业前一年内不得/导师和专业匹配



物理所网上办公系统 Online Office for Institute of Physics

欢迎您, 唐庆 | 个人信息 | 新的通知 61 | 注销

首页 办事大厅 我的申请 我的审批 事务数据汇总

全部 综合事务 研究生 科技 财务 物业 其它

综合事务

- 临时门禁卡办理
- 办理门禁
- 续办停车证
- 球场预订
- 会议室
- 客座办公室
- 科研用房租借
- 电话新装
- 电话移机
- 电话功能增减
- 周转房申请
- 单身宿舍申请
- 科普文章投稿
- 提案

研究生

- 出国/回国
- 学生证明
- 研究生请销假
- 补办学生证

科技

- 提交科研进展
- 注册基金委系统用户
- MOST 注册科技部系统用户
- 科研仪器设备采购
- 固定资产查询
- 技术合同审批

财务

- 现金预约

物业

- 报修

其它

- 电子邮箱
- IP地址申请

网上办公系统--办事大厅申请，经导师、研究生部审核批准，办理学生出国/回国申请、开具借户口介绍信、在读证明、收入证明及其他相关证明。



项目	学费 (元/年)	国家助学金 (元/月,10月)	国科大 学业奖学金 (元/年)	物理所 学业奖学金 (元/月)	助研奖酬金	国家奖学金 (元/年)	入学奖学金 (元/月)
硕士	8000	600	8000	0		20000	1000-5000 (入学第一年)
博士	10000	1500	10000/16000	500		30000	300 (主动缓转发三年)



学生类别	助研岗位津贴 (元/月) 不设下限				
	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级
学术型硕士生	2600	4000	4000	——	——
专业型硕士生	2600	4000	5000	——	——
博士生	5000	5000	5000	——	——
直博生	2100	3500	5000	5000	5000

助研岗位津贴中包含房补和餐补；
 超出基本学制博士生的奖助学金最高限为8500元/月，全部由导师支付；
 四年级硕士生的奖助学金最高限为6000元/月，全部由导师支付。



优秀学生评选



优秀毕业生、三好学生标兵、三好学生、优秀学生干部。
每年5月份开始评选。

国家奖学金评选



每年9月份开始评选。

名额按学生人数比重分配至各实验室，由实验室决定人选，评审委员会、研究生部审核，报国科大审批通过并公示。



➤ **医务室：北院R楼2层**

➤ **门诊：北医三院/海淀医院**

➤ **急诊：非军队医院的任意医院/收据盖急诊章**

➤ **住院及大病：人寿保险260/年**

➤ **保险联系人：王京雪13901002559**

➤ **物理所心理咨询热线：18600955536；每日9:00-19:00**

➤ **国科大启明灯心理援助热线：4006-525-580；下载国科大心理APP**

国科大 2020 秋季学期心理咨询安排
(单次咨询时长 50 分钟)

时段	北京 玉泉路	北京 中关村	北京 奥运村	北京 雁栖湖	上海 岳阳路	武汉 小洪山
周一						罗琴(教工) 09:00-12:00
上午						
下午	于明晖(教工) 13:00-16:00	王倩(教工) 13:00-16:00		肖斌 13:00-15:00		
晚上	巴珊珊 18:00-20:00		陈玥 18:00-21:00			
周二						
上午			张立华 09:00-12:00	常梦宁 09:00-12:00		
下午	高歌(教工) 14:00-17:00			张笑阳 13:00-16:00		杜睿(教工) 14:00-17:00
晚上	高歌(教工) 18:00-19:00	陈玥 18:00-21:00				
周三						
上午			张立云 10:30-13:30	白京生(教工) 08:30-11:30		
下午	张笛(教工) 13:00-16:00	陈海英 13:00-16:00		葛怡 13:00-14:00	张子群 13:00-16:00	
晚上		张彦秋 18:00-21:00	刘明娟 18:30-21:30			
周四						
上午						
下午	葛怡 14:00-16:00		欧勇玲 13:00-16:00	潘悦文 13:00-17:00		
晚上		白京生(教工) 18:00-20:00	欧勇玲 17:30-20:30			
周五						
上午			唐明(教工) 09:00-12:00	秦蕾 09:00-12:00		
下午						
晚上	李莹莹 18:30-21:30	曹娟 18:00-21:00				
周六						
上午				田翠 09:00-11:00		
下午	王昌滨(教工) 13:00-16:00	关英旭 13:30-16:30		田翠 13:00-16:00		
晚上			关英旭 18:00-20:00			
周日						
上午				田翠 09:00-11:00		
下午		张笑阳 13:00-16:00		田翠 13:00-16:00		
晚上	吕弘译 18:00-21:00	曹娟 18:00-21:00	祝星辰(教工) 18:00-21:00			



- **安全出口/消防**：一层东西两侧共有三个安全出口/楼道内配有灭火器
- **用电安全**：宿舍内严禁储藏或使用易燃、易爆、强腐蚀性物品，严禁使用明火，严禁私拉电线。严禁在厨房以外的地方做饭。禁止使用超过300w的大功率电器。
- **逃生安全**：保持门口、楼道的畅通，不得随意存放任何物品
- **洗衣机**：各层楼东西两侧卫生间或晾衣间，刷卡洗衣。
- **干衣机**：在宿舍楼东侧三层、五层的晾衣间配有干衣机，免费使用。

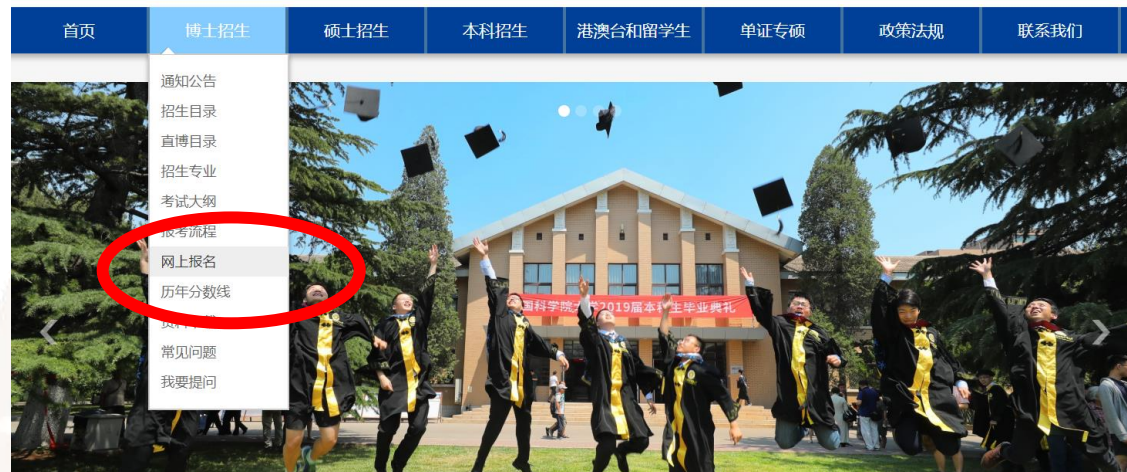




对象：2019级学术型硕士（不含直博、工硕）

时间节点：

- ① 报名：2020年12月-2021年1月
- ② 博士生资格考核：2021年4月
- ③ 考核方式：实验室组织，专家小组考核
- ④ 学分要求：**课程学习总学分不低于30，其中学位课不低于19，且无不及科目**
- ⑤ 提交材料：**开题报告、不少于1w字文献综述、博士生资格考核表等**
- ⑥ 缓转博（2021春博）：学分不够/更换导师/考核组认为还需考核/研究生部动员
- ⑦ 不转博：考核组认为不适合攻读博士/自愿放弃；
- ⑧ 直博也需参加博士生资格考核，考核不通过者转硕；





		普通硕士	工程硕士	硕博连读	直博	普招博士
课程学习	总学分	30	30	38	38	8
	学位课	19	19	27	27	8
必修环节	开题报告	1	1	1	1	1
	年度考核 (1次1学分)	1	1	3	3	2
	做学术报告 (1次1学分)	1	1	4	4	3
	参加学术报告 (1次0.3学分)	2	2	3	3	3
	人文必修环节 (1次0.2学分)	1	1	2	2	2

① 学位课学分不够的同学，请及时选择**所内自开课**；

② 总学分和学位课学分不够**不可参加答辩**；



<http://edu.iphy.ac.cn/moredetail.php?id=26122>

博士生英语课，计**2学分**

若研一**英语B**成绩合格，可自动转为博士英语课成绩

博士生政治课：《中国马克思主义与当代》，计**2学分**

政治课**挂科请重修**，否则无法毕业。

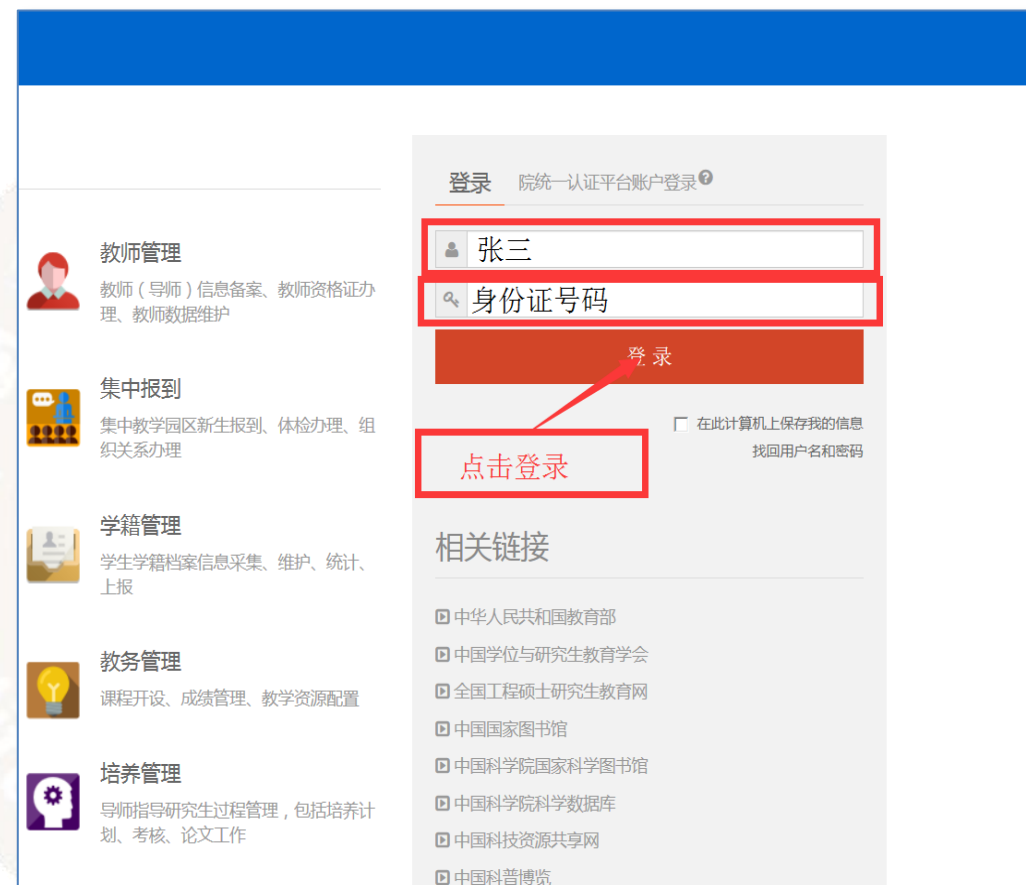
所内自开课：每学期计划开设两门

上课要求：**准时上课、尊重授课老师**

成绩评定：平时成绩（**考勤**）+考核成绩

原则上必修本实验室博士生课程

2019年及以后入学的博士必修：《学术道德与学术写作规范》





方式1：明理时空人文论坛，每次**0.2**学分，
讲座要求：

- 1.每次参加讲座，需**提前选课**，物理所**办公平台选课**
- 2.开始须**签到**，结束须**签退**，以完整的考勤作为参加1次活动的记录。如发现课堂不诚信行为，将扣除当事人全部参与次数。
- 3.人文讲座分为“老师报告、师生互动”两个环节，请同学们待互动环节（即**提问环节**）结束后离场。
- 4.注意遵守**课堂纪律**，不要出现不尊重讲课老师的行为

方式2：物理所微信公众号发表**科普性文章**，
投稿要求：

- 1.投稿方式为物理所所内**办公平台办事大厅**，且需要通过审批
- 2.以**阅读量除20000**并向下取整计学分，最低**0.1**学分

方式3：参加**科普性社会公益活动**，学分**一事一计**
如：

- 将科研成果以科普形式向公众进行介绍
- 举办科普讲座或讲授科普课程等
- 正规科普杂志/网站上发表科普文章，或出版科普专著

投稿平台





- ① 年度考核安排在每年的**11月**，一般10到20分钟PPT；
- ② 由每个实验室自行组织；
- ③ 入所**第二年**后才有资格参加，也**必须**参加；
- ④ **今年**物理所的**工硕考博**必须参加，**联合培养考博**应该参加；
- ⑤ **出国**也必须参加，可以采取**视频或他人代讲**方式；
- ⑥ 填写**作学术报告表**，**参加学术报告表**，**考核表**；
- ⑦ 决定**所长奖学金**与更多的奖学金归属；
- ⑧ 任意一年不参加考核，则自动延期半年；
- ⑨ 两次考核不合格，则做**退学或转硕**处理。

中国科学院物理研究所

关于进行 2015 年度研究生考核 暨学术交流活动的通知

所属有关单位：

根据《中国科学院物理研究所研究生年度考核与学术交流管理条例》(物研字(2003)12号)的有关规定，定于2015年11月进行本年度研究生考核暨学术交流活动。现将有关事宜通知如下：

一、内容及组织形式

按照物研字(2003)12号文件执行。

二、人员范围及要求

1、参加考核的人员范围及要求

(1) 凡入所一年以上的物理所在学研究生(包括在国外联合培养的学生)须参加考核，汇报本人在2015年度的论文工作进展情况，并填写《研究生考核登记表》和《作学术报告表》，计1学分。

(2) 凡属我所工程硕毕业、且通过考博入所的一年级博士生，应参加考核，并享有获奖机会。

(3) 超出基本学制学生：如累计考核次数达标，则由导师视具体情况决定是否参加考核，如参加考核，则享有获奖机会；如累计考核次数不达标，则须参加考核，否则不满



物理所所长奖学金：

- ① 优秀奖奖金**10000元**，覆盖**10%**参加考核学生；
- ② 表彰奖奖金 **3000元**，覆盖**30%**参加考核学生；
- ③ 获奖名单在物理所一年一度的春季学术交流大会上展出；

物理所所长奖学金优秀奖获得者**才有资格**竞争：

奖项	中科院优博	院长特别奖	院长优秀奖	朱李月华优秀博士生奖	宝钢优秀学生奖
金额	5000	10000	5000	5000	10000
名额	1-3	0-1	2-4	2-3	0-1

每年的名额有限，希望大家努力争取。





毕业答辩基本要求

- ① 夏季4.15前，冬季10.15前提交申请；
- ② 学生的**毕业答辩**都需要导师组织；
- ③ 学生的毕业答辩，导师**必须**参加；
- ④ 如果需要**更换导师**，需要在**毕业前一年**完成申请。
- ⑤ 如果需要**更换专业**，需在**毕业前一年**完成申请。
- ⑥ 如决定延期，请提交《研究生毕业论文进展情况表》，否则答辩月后停工资。
- ⑦ 如提前半年毕业，则**提前一年**在学位会上提交提前毕业申请

毕业生照片集中拍摄：注意通知，一般在**11月末**。

- ① 在学期间**只需参加一次**毕业照采集；
- ② 工程硕士考博需另外**再参加**一次毕业照采集；
- ③ 地点一般在青年公寓**6号楼三层多功能厅**；

根据教育部教学司〔2011〕6号文件规定，学历证书电子注册内容缺少毕业生照片的（含港澳台学生），不提供网上学历验证查询。请各（预）毕业生尽量参加**集中拍摄**，以保证毕业电子注册及照片及时上传。



在提交论文到研究生部进行审核时，由研究生部统一进行中国知网的“查重”。

1，如果重复率超过10%，则**拒绝**此次毕业答辩申请。

2，如果重复率超过5%，则需要告知导师，**由导师决定**是否毕业答辩。

务必用自己的语言撰写论文，不要大段抄袭。另外也**不要去外面购买查重服务，不仅靠谱、版权上也有风险。**

论文内容要求，应注意：

- ① 论文长度不作**强制要求**；
- ② 论文**图表引用**须注明出处，**公式引用**也须注明出处；
- ③ 论文图表，注释等需要做到整篇文章**前后风格统一**；
- ④ 论文写作应注意写作规范，尽量避免语句**不通顺**和**错别字**；
- ⑤ 参考文献标注在**整篇**论文的**最后**；
- ⑥ 应有**独立的总结与展望**章节；
- ⑦ 物理所**参考模版**请见研究生教育网<http://edu.iphy.ac.cn/moredetail.php?id=22382>
请参照**Word模版**或者**Latex模版**任选一个来完成论文。

密级 _____



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

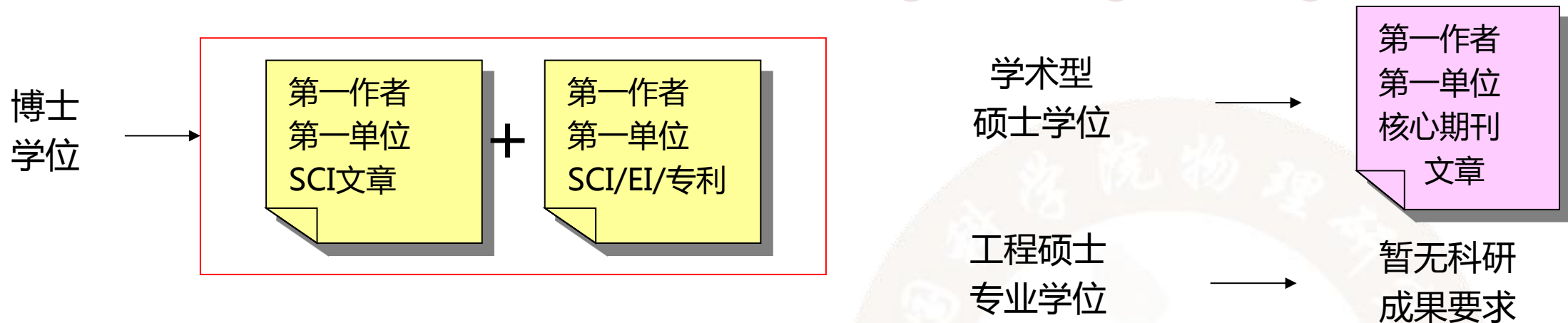
博士学位论文

强各向异性自旋链的动力学磁性的
蒙特卡罗模拟研究

作者姓名: _____ 李军
指导教师: _____ 刘邦贵 研究员

中国科学院物理研究所
学位类别: _____ 理学博士
学科专业: _____ 理论物理
研究所: _____ 中国科学院物理研究所

2015年5月

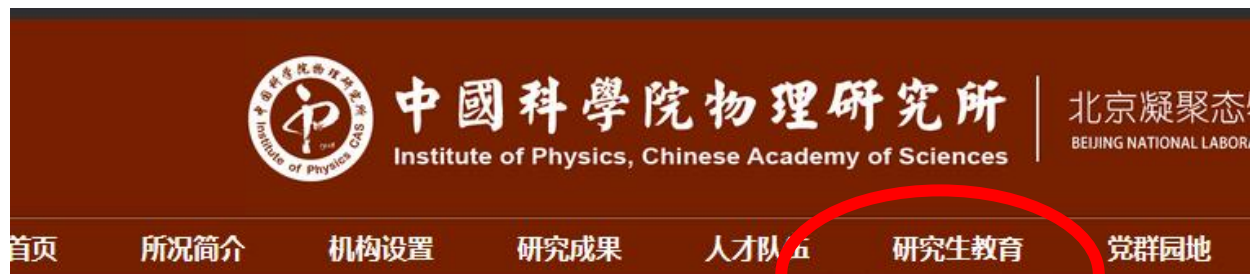


- ① 综述性文章不能作为申请学位的文章，专利必须是发明专利，**实用新型专利无效**；
- ② 文章可以作为成果计算的状态是拿到**接受函**；
- ③ 导师**第一作者**，学生**第二作者**，算学生第一作者文章；
- ④ 共同第一作者，仅限**物理位置第一的作者**学生用于学位申请；
- ⑤ 用来申请学位的文章必须署名**中国科学院大学**，下属学院则根据专业或导师来定；
- ⑥ 物理所为学生的**第一单位署名**，仅当赴境外合作，且由**对方项目资助为主**时，学生的单位署名可以为合作双方单位；



物理所主页 → 点击“研究生教育” → 物理所研究生教育网

<http://edu.iphy.ac.cn>



分子研究揭示DNA同源重组中链交换扩展的分子机理

科研进展
单分子研究
FeSe超导体
磁性外尔半金属
外尔费米子
高电压钴酸锂电池
红外光谱研究
Water-in-salt



通知公告

- 【招生】物理所2017年“选拔推荐免试研究生”面试时间安排 2017-04-20
- 【招生】关于2017年度“中国科学院大学生创新实践训练计划”的通知 2017-04-20
- 【招聘】科嘉半导体设备技术(上海)有限公司招聘 2017-08-14
- 【教务】关于参加2017-2018学年秋季学期博士公共必修课程学习报名的通知 2017-08-14
- 【招聘】2018年校园招聘——北京镭宝光电技术有限公司 2017-08-14
- 【招聘】法国强磁场中心招聘博士后 2017-07-26
- 【学位】物理所2017年夏季学位授予情况公告 2017-07-17
- 【招聘】2017年北京镭宝光电技术有限公司介绍及招聘职位 2017-06-30
- 【教务】《微纳米加工技术》开课通知 2017-06-22
- 【招生】中科院物理所第三届京津优秀本科生夏令营营员名单 2017-06-20
- 【招生】第十一届全国大学生物理学及其交叉学科暑期学校报到须知及学员名单 2017-06-20
- 【毕业】2017年夏季毕业证书和学位证书领取通知 2017-06-15
- 【毕业】2017年中国科学院大学毕业典礼通知 2017-06-15
- 【毕业】关于做好2017年北京地区高校毕业生就业创业状况问卷调查工作的通知 2017-06-14
- 【毕业】关于做好2017年夏季毕业生就业派遣有关工作的通知 2017-06-14
- 【招生】关于2017级新生录取通知书和调档函寄送以及入学相关信息的通知 2017-06-05
- 【毕业】毕业生党组织关系转移说明 2017-05-27
- 【招聘】工业和信息化部人才交流中心(2017年度)全国硕博专场秋季巡回招聘会 2017-05-23

更多 招生通知 培养通知 学工通知 毕业通知 招聘信息

研究生部情况

- 部门职责
- 教育历程
- 历史沿革

教育专栏

- 学位委员会
- 教育督导组
- 导师介绍

研究生培养专题报告——向涛院士, 孟胜研究员在2016年开学典礼上的讲话
 研究生培养专题报告——吴光恒研究员在2015年开学典礼上的讲话
 研究生培养专题报告——杨国桢院士, 郭建东研究员在2014年开学典礼上的讲话
 研究生培养专题报告——王鼎盛院士, 李永庆研究员在2012年开学典礼上的讲话
 王鼎盛院士关于学位论文写作致物理所研究生导师的一封信
 研究生培养专题报告——于深院士, 金奎镐研究员在2011年开学典礼上的讲话
 研究生培养专题报告——赵忠贤院士, 陆兴华研究员在2010年开学典礼上的讲话



物理所研究生教育官方平台，
包括招生、培养、学位、学
工、联合培养等政策、通知、
活动的发布。



- **每日健康监测要求：**学生在即日起开始每日按时上报金数据，上报内容包括晨午晚检的体温（每日8:30、12:00、18:00）、健康状况、主要行动或停留路线等。对于有发热或呼吸道症状，特别是近期与呼吸道传染病患者有过密切接触的学生，应及时就医，不要带病上班，同时及时报告导师、辅导员和研究生部。
- **个人日常防疫要求：**学生应严格注意个人防护和卫生管理，科学佩戴口罩，勤洗手、常通风，遵循呼吸卫生和咳嗽礼仪，个人物品定期清洁和消毒，保持1米以上的社交距离，避免与陌生人接触，不参与聚集性活动，特别是在外住宿的学生应保持“两点一线”的生活和学习方式。



- **园区管理要求**：按照北京市和国科大有关文件要求，园区实施相对封闭管理，倡导“非必要不出所”，如确有需要离开园区，须在物理所网上办公系统中的“学生外出”事项进行申请。
- **宿舍管理要求**：学生进入宿舍时一律核验身份，并进行体温监测，严禁任何非住宿人员进入。学生在宿舍楼内要减少流动和聚集，不串楼层，不串房间。宿舍楼进出楼路线实行单向管理。浴室严格消毒措施，实行人流控制，使用率不超过50%，请注意合理安排洗浴时间和次数。



- **重视个人心理状态调节**：学生本人应重视个人心理状态的调节，严防“疫后综合征”。如有需要可联系导师、辅导员或研究生部予以协助，同时也可按照《物理所心理援助热线》中提供的相关信息向专业心理咨询机构进行咨询和求助。
- **疑似学生立即就诊**：学生如出现体温持续超过 37°C 并伴有咳嗽、腹泻、乏力等症状，要立即通知导师、辅导员或研究生部，并立即前往海淀医院或北医三院就医。前往医院路上和医院内应当全程佩戴口罩，尽量避免乘坐公交、地铁等公共交通工具。就医后在明确诊断结果之前应在物科宾馆隔离点进行隔离观察，并随时报告情况。



尽快适应、主动沟通、适度减压
祝同学们一切顺利、学业有成、生活愉快！