

# 近代物理研究所 2020 年招收硕士研究生专业目录

(导师姓名顺序根据招生系统自动排列)

学科、专业名称 (代码)、研究方向	导师	考试科目及代码
<b>070201</b>	<b>理论物理</b>	
01	原子核物理理论 左维 雍高产	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 高等数学(甲)【601】 ④ 量子力学【811】
02	计算物理 邴志桐 杨磊 王苍龙 林平	同上
03	粒子物理理论 赵行波 陈旭荣 谢聚军 曹须 Jarah Evslin 巢静宜	同上
<b>070202</b>	<b>粒子物理与原子核物理</b>	
01	基于放射性离子束的重离子物理 唐晓东 张玉虎 詹文龙 孙志宇 肖国青 徐珊珊 陈志强 杨彦云 胡正国 郑勇 王猛 付芬 雍高产 许怒	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 高等数学(甲)【601】 或普通物理(甲)【617】 ④ 电动力学【808】或 量子力学【811】 或原子核物理学【880】
02	原子核结构 周小红 黄文学 甘再国 刘忠 LAM YEK WAH 柳敏良	同上

		郑勇 黄天衡 方永得 郭松 王世陶	
03	核天体物理	唐晓东 刘忠 张宁涛 王猛 胡钧	同上
04	高能核物理	仇浩 梁羽铁 赵行波 张亚鹏 刘柳明 杨智 陈旭荣 谢聚军 许怒	同上
05	加速器物理	夏佳文 杨晓东 原有进 齐新 王志军 贾欢 杨建成 殷学军	同上
06	核化学与放射化学	秦芝 白静	① 思想政治理论 【101】 ② 英语一 【201】 ③ 高等数学（甲）【601】 或普通物理（甲）【617】 或普通化学（甲）【618】 ④ 量子力学【811】 或物理化学（乙）【825】 或原子核物理学【880】
<b>070203</b>	<b>原子与分子物理</b>		
01	高能量密度物理	杨杰 程锐	① 思想政治理论 【101】 ② 英语一 【201】 ③ 高等数学（甲）【601】 或普通物理（甲）【617】 ④ 量子力学【811】
02	原子碰撞超快动力学	马新文	同上

		张少锋 冯文天 闫顺成 朱小龙 钱东斌	
03	高电荷态离子精细谱学	马新文 蔡晓红 汶伟强 宋张勇 邵曹杰 王伟 于得洋 卢荣春 薛迎利	同上
04	离子激光光谱学	杨杰 张少锋 钱东斌	同上
<b>070205</b>	<b>凝聚态物理</b>		
01	重离子与物质 相互作用研究	肖国青 翟鹏飞 段敬来 王瑜玉	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 高等数学（甲）【601】 或普通物理（甲）【617】 ④ 固体物理【809】 或量子力学【811】
02	重离子束功能材料研究	刘杰 孙友梅 杜广华 姚会军 段敬来 莫丹 宋银	同上
03	重离子束核能材料研究	王志光 张崇宏 庞立龙 孙建荣 高宁 高星 杨义涛	同上
<b>071011</b>	<b>生物物理学</b>		
01	辐射生物学	张红 王菊芳 李文建	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 分子生物学【610】

		胡步荣 李鸿岩 叶飞 刘雄雄 杜艳 何进鹏 胡伟 周珩 陈卫强 党秉荣 周利斌 王转子 杜广华 魏巍 陈积红 王曙阳 陆栋 刘敬 曲颖 周翔 余丽霞 董喜存	或生物化学（甲）【611】 ④ 普通物理（乙）【806】 或生理学【847】 或细胞生物学【852】
02	辐射医学	李强 张红 李萍 孙超 赵卫平 王曙阳 金晓东 谢漪 狄翠霞 刘阳 司婧	同上
03	辐射药理学	王菊芳 梁剑平 李雪虎 周翔	同上
<b>082701</b>	<b>核能科学与工程</b>		
01	先进核能关键技术（包括强流质子加速器、高功率散裂靶、ADS反应性监测等）	赵红卫 徐珊珊 陈亮 谭腾 孙建荣	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 普通物理（乙）【806】 或电动力学【808】

		张雪荧	或原子核物理学【880】
02	核反应堆与工程热物理（包括核能装置模拟仿真、中子物理、核反应堆热工水力等）	高笑菲 杨磊 陈志强 贺智勇 葛红林 顾龙 杨永伟	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 普通物理（乙）【806】 或热工基础【814】 或计算机学科综合（非专业）【862】
<b>082702</b>	<b>核燃料循环与材料</b>		
01	乏燃料再生利用技术	秦芝 范芳丽	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 固体物理【809】 或物理化学（乙）【825】 或原子核物理学【880】
02	核能材料研发与评价	王志光 常海龙 申铁龙 高宁 魏孔芳	同上
<b>082703</b>	<b>核技术及应用</b>		
01	加速器工程（包括离子源、磁铁、电源、高频、真空、低温、束诊、辐射防护技术与精密机械工程等）	黄贵荣 袁平 宋明涛 赵红卫 马力祯 夏佳文 杨晓东 高大庆 关明智 石健 张雍 赵全堂 史春逢 杨伟顺 李中平 申晓康 苏有武 张军辉 张小奇 许哲 孙良亭	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 普通物理（乙）【806】 或电子线路【856】 或计算机学科综合（非专业）【862】

		杨建成 闫怀海 殷学军 杨雅清 王贤武 蒙峻 张斌 赵环昱 武军霞 张雪珍 毛瑞士 张生虎 姚庆高 冒立军 上官靖斌 盛丽娜 孙列鹏 吴巍 燕宏斌 殷达钰 曹树春 丛岩 黄玉珍 李朋 张聪 李杰 陈又新	
02	加速器应用（包括电子束辐照技术、离子束辐照技术等）	袁平 张子民 王兵 姚会军 莫丹 张金泉	同上
03	核电子学与核探测技术	赵承心 段利敏 苏弘 李占奎 王彦瑜 马飞 徐治国 余玉洪 余乾顺 杨海波 胡正国	同上

		千奕 胡荣江 武军霞 陈若富 陈金达 孔洁 杨贺润 袁小华	
04	控制理论与控制工程	赵承心 王彦瑜 贺智勇 杨锋 张建川 李桂花 张玮 郭玉辉 千奕 毛瑞士 孔洁 赵江	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 电子线路【856】 或自动控制理论【857】 或计算机学科综合（非专业）【862】
<b>082704</b>	<b>辐射防护与环境保护</b>		
01	粒子加速器辐射防护与环境影响	李武元 苏有武 骆鹏	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 普通物理（乙）【806】 或生理学【847】 或原子核物理学【880】
02	放射治疗技术及防护	李强 戴中颖 陈卫强 金晓东 刘新国	① 思想政治理论【101】 ② 英语一【201】 ③ 数学（一）【301】 ④ 普通物理（乙）【806】 或生理学【847】 或细胞生物学【852】
<b>0854</b>	<b>电子信息（专业学位硕士）</b>		
01	电子信息	高笑菲 赵承心 王彦瑜 贺智勇 杨锋 张建川 余乾顺 杨海波	① 思想政治理论【101】 ② 英语二【204】 ③ 数学（二）【302】 ④ 自动控制理论【857】 或计算机学科综合（非专业）【862】

		张玮 郭玉辉 千奕 毛瑞士 孔洁 曹树春 赵江 陈又新	
<b>0856</b>	<b>材料与化工（专业学位硕士）</b>		
01	材料与化工	刘杰 常海龙 姚存峰 庞立龙 申铁龙 孙友梅 姚会军 孙建荣 段敬来 莫丹 魏孔芳 白静 宋银 杨义涛	① 思想政治理论【101】 ② 英语二【204】 ③ 数学（二）【302】 ④ 普通物理（乙）【806】 或固体物理【809】 或普通化学（乙）【823】
<b>0858</b>	<b>能源动力（专业学位硕士）</b>		
01	能源动力 （核能与核技术工程）	齐新 关明智 王志军 陈亮 贾欢 张斌 顾龙 张生虎 付芬 王苍龙 林平 张雪荧 杨永伟	① 思想政治理论【101】 ② 英语二【204】 ③ 数学（二）【302】 ④ 普通物理（乙）【806】 或电动力学【808】 或电子线路【856】
<b>0860</b>	<b>生物与医药（专业学位硕士）</b>		
01	生物与医药	邴志桐 张红 王菊芳 戴中颖	① 思想政治理论【101】 ② 英语二【204】 ③ 数学（二）【302】 ④ 生理学【847】



		李萍 孙超 叶飞 李雪虎 刘雄雄 杜艳 何进鹏 胡伟 周珩 党秉荣 赵卫平 周利斌 王转子 魏巍 陈积红 王曙阳 狄翠霞 陆栋 刘新国 刘敬 刘阳 曲颖 司婧 周翔 余丽霞 董喜存	或细胞生物学【852】
--	--	---	-------------