

202物理科学与技术学院(2023年度)

学院、专业、研究方向代码及名称	计划招生人数	博导代码及姓名	外语水平考试科目	同等学力招生情况	备注
202物理科学与技术学院	<u>72</u>				不招收非全日制博士；已招收直博生5人；已报名硕博连读生53人。
学术学位					
070201理论物理	4			招收同等学力	
01 (全日制)原子精密谱 02 (全日制)计算物理学 03 (全日制)生物物理 04 (全日制)软物质物理理论与计算 05 (全日制)量子场论 06 (全日制)量子工程学 07 (全日制)引力理论、场论与基本粒子 08 (全日制)引力波天文学 09 (全日制)引力透镜 10 (全日制)天体物理 11 (全日制)空间天文技术 12 (全日制)高能物理实验 13 (全日制)引力波		9999 不区分导师	1101英语		
070202粒子物理与原子核物理	4			招收同等学力	
01 (全日制)核材料辐照损伤及无损检测技术 02 (全日制)正电子谱学在材料科学中的应用 03 (全日制)正电子湮没谱学及应用 04 (全日制)材料微结构 05 (全日制)粒子辐照效应和辐照损伤 06 (全日制)粒子加速器 07 (全日制)先进抗辐照核材料制备与性能研究 08 (全日制)高能物理 09 (全日制)核医学与医学物理 10 (全日制)医学物理 11 (全日制)正电子湮没技术与正电子固体物理		9999 不区分导师	1101英语		
070205凝聚态物理	32			招收同等学力	

<p>01 (全日制)人工结构 (光子晶体和声子晶体)</p> <p>02 (全日制)碳纳米材料及其应用</p> <p>03 (全日制)自发对称性破缺与金属腐蚀现象</p> <p>04 (全日制)热电物理与磁性物理</p> <p>05 (全日制)钙钛矿太阳能电池</p> <p>06 (全日制)微流芯片医学检测</p> <p>07 (全日制)低维半导体物理</p> <p>08 (全日制)半导体物理与半导体器件物理</p> <p>09 (全日制)物质超微结构的电子显微学表征及相关计算研究</p> <p>10 (全日制)软物质物理</p> <p>11 (全日制)计算凝聚态物理</p> <p>12 (全日制)表面物理</p> <p>13 (全日制)原子光谱的精密计算</p> <p>14 (全日制)半导体光电性质和光谱</p> <p>15 (全日制)低维介观材料光电特性及性能调控</p> <p>16 (全日制)光伏与光电器件</p> <p>17 (全日制)稀土永磁</p>		<p>9999 不区分导师</p>	<p>1101英语</p>		
<p>18 (全日制)半导体纳米材料制备与半导体物理研究</p> <p>19 (全日制)自旋电子学</p> <p>20 (全日制)固体超微结构表征</p> <p>21 (全日制)粒子束与固体相互作用及其应用研究</p> <p>22 (全日制)量子简并气体</p> <p>23 (全日制)光电功能材料与器件</p> <p>24 (全日制)表面人工微结构的物性</p> <p>25 (全日制)微纳加工原理和技术</p> <p>26 (全日制)声学人工结构</p> <p>27 (全日制)高性能阻变存储器的相关应用研究</p> <p>28 (全日制)人工声结构中的声传播特性</p> <p>29 (全日制)凝聚态理论与统计物理</p> <p>30 (全日制)低维量子系统</p> <p>31 (全日制)拓扑超导</p> <p>32 (全日制)在原子空间分辨研究低维度量子体系的电子结构</p> <p>33 (全日制)低维材料及</p>					

器件应用 34 (全日制)计算物理 35 (全日制)低维材料结构表征与构效关系 36 (全日制)量子强关联系统 37 (全日制)超冷量子气体 38 (全日制)低维量子功能材料 39 (全日制)表面物理 40 (全日制)凝聚态理论 41 (全日制)表面等离激元 42 (全日制)融合人工智能的低维体系理解 43 (全日制)光伏与光电器件 44 (全日制)过渡金属氧化物表面结构成分的演变 45 (全日制)太阳能电池, 表面物理 46 (全日制)半导体材料与器件研究 47 (全日制)微纳体系的理解与计算 48 (全日制)拓扑凝聚态 49 (全日制)氧化物半导体材料催化机理研究 50 (全日制)低维介观材料光电特性及性能调控					
070207光学	4			招收同等学力	
01 (全日制)非线性光学 02 (全日制)等离激元-激子强耦合 03 (全日制)量子光学 04 (全日制)纳米光子学, 表面等离激元 05 (全日制)引力波探测 06 (全日制)信息光学, 光学工程, 微流控芯片 07 (全日制)在时间飞秒分辨研究界面处电子的激发驰豫过程 08 (全日制)纳米光学 09 (全日制)拓扑光学, 波功能材料 10 (全日制)微纳光子学		9999 不区分导师	1101英语		
0702Z1医学物理	1			招收同等学力	
01 (全日制)生物与医学物理建模与计算 02 (全日制)纳米医学		9999 不区分导师	1101英语		
070400天文学	1			招收同等学力	
01 (全日制)不区分研究方向		9999	1101英语		
方向		不区分导师			
080501材料物理与化学	11			招收同等学力	

<p>01 (全日制)光学与声学超常材料</p> <p>02 (全日制)考古和文物的科技研究与保护</p> <p>03 (全日制)能源材料的开发与应用</p> <p>04 (全日制)钙钛矿太阳能电池</p> <p>05 (全日制)微流芯片医学检测</p> <p>06 (全日制)离子束发射专用固体材料</p> <p>07 (全日制)能源材料与器件</p> <p>08 (全日制)原位透射电子显微学表征</p> <p>09 (全日制)计算材料科学</p> <p>10 (全日制)金属与合金的腐蚀与防护</p> <p>11 (全日制)高性能结构材料微结构和性能研究</p> <p>12 (全日制)多孔材料合成及孔结构, 热电材料微结构</p> <p>13 (全日制)金属氧化物功能材料</p> <p>14 (全日制)纳米催化与能源材料</p> <p>15 (全日制)稀土及稀土永磁, 金属氢化物</p> <p>16 (全日制)离子束半导体光电材料掺杂/改性及其分解水制氢应用</p> <p>17 (全日制)热电材料与器件, 磁性材料与器件</p> <p>18 (全日制)纳米功能材料与器件</p> <p>19 (全日制)原位投射电子显微镜表征</p> <p>20 (全日制)锂/钠电池电极材料, 超级电容器及其材料, 玻璃态与非晶态功能材料</p> <p>21 (全日制)半导体光催化</p> <p>22 (全日制)太阳能电池</p> <p>23 (全日制)声超常材料</p>		<p>9999 不区分导师</p>	<p>1101英语</p>		
--	--	-----------------------	---------------	--	--

24 (全日制)半导体材料光解水制氢设计及研究 25 (全日制)微流控芯片 26 (全日制)光学功能材料 27 (全日制)金属介质复合纳米材料 28 (全日制)拓扑材料物理 29 (全日制)燃料电池与电化学催化 30 (全日制)在原子空间分辨研究低维度量子体系的电子结构 31 (全日制)低维、薄膜材料制备研究 32 (全日制)金属氧化物功能材料 33 (全日制)功能材料微结构, 物性与应用研究 34 (全日制)新能源材料与器件 35 (全日制)热电物理与磁性物理					
0805Z1纳米科学与技术	1			招收同等学力	
01 (全日制)纳米光电信息器件 02 (全日制)纳米光学 03 (全日制)纳米能源与环境材料 04 (全日制)在时间飞秒分辨研究界面处电子的激发驰豫过程 05 (全日制)纳米材料及纳米复合材料制备及性能研究 06 (全日制)二维材料光电特性以及在新一代信息通信与存储上的器件开发		9999 不区分导师	1101英语		
080903微电子学与固体电子学	9			招收同等学力	
01 (全日制)光电材料与器件 02 (全日制)离子束制备二维多比特存储器 03 (全日制)微纳米电子材料与器件 04 (全日制)声波微纳器件 05 (全日制)半导体光探测器与传感器制备研究 06 (全日制)人工智能微电子器件及电路设计		9999 不区分导师	1101英语		

07 (全日制)纳米压电材料器件					
08 (全日制)微纳电子器件建模					
09 (全日制)微电子系统设计					
10 (全日制)光电子器件与器件物理					
11 (全日制)微流控芯片					
12 (全日制)纳米材料与器件					
13 (全日制)声子晶体中的拓扑物理、声超构材料对声波的新颖调控					
14 (全日制)射频、微波、毫米波集成电路与系统					
15 (全日制)微纳器件、机器学习					
16 (全日制)核医学与医学物理					
17 (全日制)半导体物理及器件					
18 (全日制)低维材料及器件应用					
19 (全日制)医学物理					
20 (全日制)宽禁带半导体材料与器件					
21 (全日制)离子束材料改性					
22 (全日制)电子线路拓扑					
23 (全日制)生物医学电子学					
24 (全日制)生物医学信号的检测与处理					
140100集成电路科学与工程	5			招收同等学力	
01 (全日制)不区分研究方向		9999 不区分导师	1101英语		

物理科学与技术学院

(联系人: 熊冬霞)

联系电话: 027-68752979

邮箱: xiongdx@whu.edu.cn)

导师代码	导师姓名	招生专业	联系电话	电子邮箱	备注
0887	陈万平	材料物理与化学	68752481-8169	wpchen@whu.edu.cn	
1036	陈志权	材料物理与化学	68752481-8065	chenzq@whu.edu.cn	
2237	丁涛	材料物理与化学	13720156296	t.ding@whu.edu.cn	
1184	方鹏飞	材料物理与化学	68752003	fangpf@whu.edu.cn	
2136	丰敏	材料物理与化学	027-68755612	fengmin@whu.edu.cn	
2992	华斌	材料物理与化学	13720314337	ichbinhuabin@126.com	
2997	李喆珺	材料物理与化学	18171434218	zhejunli@whu.edu.cn	
1746	刘启明	材料物理与化学	13207162709	qmliu@whu.edu.cn	
1645	任峰	材料物理与化学	68752481-8109	fren@whu.edu.cn	
0885	王建波	材料物理与化学	13628645628	wang@whu.edu.cn	
2927	王胜	材料物理与化学	18071076493	shengwang16@whu.edu.cn	
1658	魏建红	材料物理与化学	18986171606	jhwei@whu.edu.cn	
1749	肖湘衡	材料物理与化学	18627016566	xxh@whu.edu.cn	
2464	肖旭东	材料物理与化学	15012783416	xdxiao@whu.edu.cn	
1396	熊锐	材料物理与化学	13627262199	xiongrui@whu.edu.cn	
2390	晏宁	材料物理与化学	15927198251	ning.yan@whu.edu.cn	
2778	李文庆	材料物理与化学	15071128243	wenqing_li@whu.edu.cn	
2447	刘晓泽	光学	17807132519	xiaozeliu@whu.edu.cn	
1747	徐红星	光学	13718212237	hxxu@whu.edu.cn	
1855	杨奕	光学	13995615507	yangyiys@whu.edu.cn	
2389	张顺平	光学	15927207668	spzhang@whu.edu.cn	
2989	廖恺	理论物理	13627109146	liaokai@whu.edu.cn	
2387	杜一剑	理论物理	13554637476	yijian.du@whu.edu.cn	
2441	范锡龙	理论物理	18207117658	xilong.fan@whu.edu.cn	
1961	贾俊基	理论物理	18571621365	junjijia@whu.edu.cn	
0719	乔豪学	理论物理	13995641611	qhxa@whu.edu.cn	
2240	孙亮	理论物理	13797092906	sunl@whu.edu.cn	
2242	王伟	理论物理	15910801065	wangwei2017@whu.edu.cn	
1745	张文献	理论物理	15927535663	wxzhang@whu.edu.cn	

2238	朱宗宏	理论物理	13501293912	zhuzh@whu.edu.cn	
1036	陈志权	粒子物理与原子核物理	68752481-8065	chenzq@whu.edu.cn	
1286	郭立平	粒子物理与原子核物理	15871381119	guolp@whu.edu.cn	
1526	何春清	粒子物理与原子核物理	15871433620	hecq@whu.edu.cn	
1645	任峰	粒子物理与原子核物理	68752481-8109	fren@whu.edu.cn	
2443	王植平	纳米科学与技术	17812788082	zp.wang@whu.edu.cn	
2448	于霆	纳米科学与技术	13853516868	00033083@whu.edu.cn	
2237	丁涛	凝聚态物理	13720156296	t.ding@whu.edu.cn	
0717	方国家	凝聚态物理	15827528627	gjfang@whu.edu.cn	
1184	方鹏飞	凝聚态物理	68752003	fangpf@whu.edu.cn	
2136	丰敏	凝聚态物理	027-68755612	fengmin@whu.edu.cn	
2638	管志强	凝聚态物理	18627154793	zhiqiang.guan@whu.edu.cn	
1397	国世上	凝聚态物理	13995535478	gssyx@whu.edu.cn	
1526	何春清	凝聚态物理	15871433620	hecq@whu.edu.cn	
2449	何军	凝聚态物理	15901476730	hej@nanocr.cn	
2992	华斌	凝聚态物理	13720314337	ichbinhuabin@126.com	
1748	柯满竹	凝聚态物理	13476125798	mzke@whu.edu.cn	
1034	刘惠军	凝聚态物理	13163236432	phlhj@whu.edu.cn	
1753	刘威	凝聚态物理	13886066380	wliu@whu.edu.cn	
2447	刘晓泽	凝聚态物理	17807132519	xiaozeliu@whu.edu.cn	
0206	刘正猷	凝聚态物理	15802741517	zylu@whu.edu.cn	
2135	毛力	凝聚态物理	027-68755337	maoli@whu.edu.cn	
2994	秦华军	凝聚态物理	15600871973	qinhuajun@whu.edu.cn	
2636	祁宁	凝聚态物理	18995534570	ningqi@whu.edu.cn	
1854	邱春印	凝聚态物理	13554342967	cyqiu@whu.edu.cn	
1287	谭志杰	凝聚态物理	15827627809	zjtan@whu.edu.cn	
885	王建波	凝聚态物理	13628645628	wang@whu.edu.cn	
2927	王胜	凝聚态物理	18071076493	shengwang16@whu.edu.cn	
2233	王宇	凝聚态物理	15871351027	yu.wang@whu.edu.cn	
2443	王植平	凝聚态物理	17812788082	zp.wang@whu.edu.cn	
2388	吴昊	凝聚态物理	17812788082	H.Wu@whu.edu.cn	
2465	肖孟	凝聚态物理	15527061899	phmxiao@whu.edu.cn	
1749	肖湘衡	凝聚态物理	18627016566	xxh@whu.edu.cn	

2464	肖旭东	凝聚态物理	15012783416	xdxiao@whu.edu.cn	
1396	熊锐	凝聚态物理	13627262199	xiongrui@whu.edu.cn	
1747	徐红星	凝聚态物理	13718212237	hxxu@whu.edu.cn	
1855	杨奕	凝聚态物理	13995615507	yangyiys@whu.edu.cn	
2448	于霆	凝聚态物理	13853516868	00033083@whu.edu.cn	
2990	于艺羚	凝聚态物理	15096370718	yilingyu@vip.163.com	
2199	余睿	凝聚态物理	15102795300	yurui@whu.edu.cn	
2235	袁声军	凝聚态物理	13235464836	s.yuan@whu.edu.cn	
2234	张晨栋	凝聚态物理	18040520551	cdzhang@whu.edu.cn	
2389	张顺平	凝聚态物理	15927207668	spzhang@whu.edu.cn	
1033	张文炳	凝聚态物理	13517291112	wbzhang@whu.edu.cn	
2232	郑赫	凝聚态物理	18672349955	zhenghe@whu.edu.cn	
2779	柯维俊	凝聚态物理	13163383778	weijun.ke@whu.edu.cn	
3154	吴冯成	凝聚态物理	18327763715	wufcheng@whu.edu.cn	
2441	范锡龙	天文学	18207117658	xilong.fan@whu.edu.cn	
2242	王伟	天文学	15910801065	wangwei2017@whu.edu.cn	
2238	朱宗宏	天文学	13501293912	zhuzh@whu.edu.cn	
1962	常胜	微电学与固体电子学	68752481-8062	changsheng@whu.edu.cn	
0717	方国家	微电学与固体电子学	15827528627	gjfang@whu.edu.cn	
1397	国世上	微电学与固体电子学	13995535478	gssyhx@whu.edu.cn	
1857	何进	微电学与固体电子学	18502729688	jin.he@whu.edu.cn	
2449	何军	微电学与固体电子学	15901476730	hej@nanoctr.cn	
1527	黄启俊	微电学与固体电子学	13807191476	huangqj@whu.edu.cn	
2243	林乾乾	微电学与固体电子学	17798257793	q.lin@whu.edu.cn	
2993	王偶	微电学与固体电子学	13886055591	wangti@whu.edu.cn	
1753	刘威	微电学与固体电子学	13886066380	wliu@whu.edu.cn	
2990	于艺羚	微电学与固体电子学	15096370718	yilingyu@vip.163.com	
2053	周利	微电学与固体电子学	13627262828	zhouli@whu.edu.cn	
2779	柯维俊	微电学与固体电子学	13163383778	weijun.ke@whu.edu.cn	
2778	李文庆	微电子学与固体电子学	15071128243	wenqing_li@whu.edu.cn	
1751	全红	医学物理	13317101142	csp6606@sina.com	