

## 202物理科学与技术学院(2021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	考核阶段加试(含同等学力、跨学科)	备注
202物理科学与技术学院	78				不招收非全日制学生;已招收直博生6人,硕博连读生56人。
<b>学术学位</b>					
070201理论物理					已招收硕博连读生4人
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)统计物理学 05 (全日制)量子场论 06 (全日制)量子调控和量子工程 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)高能天体物理 11 (全日制)空间天文 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					已招收硕博连读生4人
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)高能物理实验 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				①材料物理 ②材料微结构表征	已招收硕博连读生31人,直博生5人

<p>01 (全日制)声子晶体及超材料</p> <p>02 (全日制)碳纳米材料及其应用</p> <p>03 (全日制)高效光催化纳米材料</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)低维半导体物理和微纳光子学</p> <p>08 (全日制)半导体物理与光电器件</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)表界面物理</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)生物物理学</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)热电物理</p> <p>20 (全日制)固体超微结构表征</p> <p>21 (全日制)离子束半导体光电材料参杂\改性及其分解水制氢应用</p> <p>22 (全日制)超冷量子气体</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)离子束制备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</p>					

的电子结构 33 (全日制)薄膜材料与器件制备的物理性质研究 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)表面等离子激元 42 (全日制)融合人工智能的低维体系理解 43 (全日制)光电信息器件 44 (全日制)过渡金属氧化物表面结构成分的演变 45 (全日制)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)拓扑光学 49 (全日制)氧化物半导体材料催化机理研究					
070207光学					
01 (全日制)非线性光学 02 (全日制)等离子激元-激子强耦合 03 (全日制)量子光学 04 (全日制)纳米光子学, 表面等离子激元 05 (全日制)引力波探测 06 (全日制)信息光学 07 (全日制)光学工程 08 (全日制)纳米光学 09 (全日制)光学波功能材料 10 (全日制)纳米光学		9999 不区分导师	1101英语		
0702Z1医学物理					已招收硕博连读生3人
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		
080501材料物理与化学				①材料微结构表征 ②纳米材料	已招收硕博连读生9人

<p>01 (全日制)光学与声学超常材料</p> <p>02 (全日制)文物科技研究与保护</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)粒子注入与离子束材料改性</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</p> <p>13 (全日制)热电材料微结构</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</p> <p>16 (全日制)金属氢化物</p> <p>17 (全日制)能源材料</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</p> <p>21 (全日制)超级电容器及其材料</p> <p>22 (全日制)玻璃与非晶态功能材料</p> <p>23 (全日制)声超常材料</p> <p>24 (全日制)半导体材料光解水制氢设计及研究</p>		<p>9999 不区分导师</p>	<p>1101英语</p>		
<p>25 (全日制)微流控芯片</p> <p>26 (全日制)光学功能材料</p> <p>27 (全日制)纳米光子材料</p> <p>28 (全日制)拓扑材料物理</p> <p>29 (全日制)燃料电池反应器电极材料</p> <p>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</p> <p>31 (全日制)低维、薄膜材料制备研究</p> <p>32 (全日制)金属氧化物功能陶瓷材料</p> <p>33 (全日制)功能材料微结</p>					

构 34 (全日制)物性与应用研究 35 (全日制)热电物理与磁性物理					
0805Z1纳米科学与技术					已招收硕博连读生1人
01 (全日制)二维材料光电特性以及在新一代信息通信与储存的器件研究 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弛豫过程 05 (全日制)纳米材料及纳米复合材料制备及特性研究		9999 不区分导师	1101英语		
080903微电子学与固体电子学					已招收硕博连读生4人，直博生1人
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)半导体物理 06 (全日制)人工智能微电子器件及电路设计 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		9999 不区分导师	1101英语		
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)模拟、射频、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					
21 (全日制)件离子束材料改性					
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					

# 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	是否招收同等学力	是否招收跨学科	联系电话	电子邮箱	是否招收科博	是否招收专博
1962	常胜	否	是	68752481-8062	changsheng@whu.edu.cn	是	否
1036	陈志权	否	否	68752481-8065	chenzq@whu.edu.cn	是	否
2237	丁涛	否	是	13720156296	t.ding@whu.edu.cn	是	否
0717	方国家	否	是	15827528627	gjfang@whu.edu.cn	是	否
1184	方鹏飞	是	是	68752003	fangpf@whu.edu.cn	是	否
2136	丰敏	是	是	027-68755612	fengmin@whu.edu.cn	是	否
0866	付德君	是	是	18062579991	djfu@whu.edu.cn	是	否
1286	郭立平	否	否	15871381119	guolp@whu.edu.cn	是	否
1397	国世上	否	是	13995535478	gssyx@whu.edu.cn	是	否
1526	何春清	是	是	15871433620	hecq@whu.edu.cn	是	否
1857	何进	否	否	18502729688	jin.he@whu.edu.cn	是	否
1527	黄启俊	否	否	13807191476	huangqj@whu.edu.cn	是	否
1961	贾俊基	否	否	18571621365	junjijia@whu.edu.cn	是	否
1748	柯满竹	否	否	13476125798	mzke@whu.edu.cn	是	否
2243	林乾乾	是	是	17798257793	q.lin@whu.edu.cn	是	否
0716	刘昌	否	是	13396081488	chang.liu@whu.edu.cn	是	否
1034	刘惠军	否	否	13163236432	phlhj@whu.edu.cn	是	否
1746	刘启明	是	是	13207162709	qmliu@whu.edu.cn	是	否
1753	刘威	是	是	13886066380	wliu@whu.edu.cn	是	否
0206	刘正猷	否	否	15802741517	zyliu@whu.edu.cn	是	否
2135	毛力	是	是	027-68755337	maoli@whu.edu.cn	是	否
1290	孟宪权	否	是	15827010250	mengxq@whu.edu.cn	是	否
0207	潘春旭	否	否	13971427502	cxpan@whu.edu.cn	是	否
0719	乔豪学	否	否	13995641611	qh@whu.edu.cn	是	否
1854	邱春印	是	是	13554342967	cyqiu@whu.edu.cn	是	否
1645	任峰	否	否	68752481-8109	fren@whu.edu.cn	是	否
0208	石兢	是	是	68752481-8073	jshi@whu.edu.cn	是	否
2240	孙亮	是	是	13797092906	sunl@whu.edu.cn	是	否
1287	谭志杰	是	是	15827627809	zjt@whu.edu.cn	是	否
0885	王建波	否	否	13628645628	wang@whu.edu.cn	是	否
0714	王取泉	否	否	13971396505	qqwang@whu.edu.cn	是	否
2242	王伟	是	是	15910801065	wangwei2017@whu.edu.cn	是	否
2233	王宇	否	否	15871351027	yu.wang@whu.edu.cn	是	否
1749	肖湘衡	否	是	68752481-8093	xxh@whu.edu.cn	是	否
1396	熊锐	是	是	68752481-8072	xiongrui@whu.edu.cn	是	否
1747	徐红星	否	否	68752045	hxxu@whu.edu.cn	是	否
1289	严高林	否	是	13607192702	gaolinyan@whu.edu.cn	是	否

1855	杨奕	否	是	68752481-8054	yangyiys@whu.edu.cn	是	否
2199	余睿	否	否	17710367533	yurui@whu.edu.cn	是	否
2235	袁声军	否	是	13235464836	s.yuan@whu.edu.cn	是	否
2234	张晨栋	否	否	18040520551	cdzhang@whu.edu.cn	是	否
1399	张东	否	否	18971051883	dongz@whu.edu.cn	是	否
1033	张文炳	否	否	13517291112	wbzhang@whu.edu.cn	是	否
1745	张文献	否	否	15927535663	wxzhang@whu.edu.cn	是	否
1398	赵东山	否	否	13627117362	dszhao@whu.edu.cn	是	否
0210	赵兴中	否	否	68752481-8050	xzzhao@whu.edu.cn	是	否
2232	郑赫	否	否	18672349955	zhenghe@whu.edu.cn	是	否
2053	周利	是	是	13627262828	zhouli@whu.edu.cn	是	否
2238	朱宗宏	是	是	13501293912	zhuzh@whu.edu.cn	是	否
2390	晏宁	是	是	15927198251	ning.yan@whu.edu.cn	是	否
2241	彭浩	是	是	13997973688	dualenergy2016@outlook.com	是	否
0887	陈万平	是	是	68752481-8169	wpchen@whu.edu.cn	是	否
1751	全红	是	是	13317101142	csp6606@sina.com	是	否
1035	吴奕初	是	是	18971627720	ycwu@whu.edu.cn	是	否
1185	李凯扬	是	是	15327195525	lky@whu.edu.cn	是	否
2387	杜一剑	是	是	13554637476	yijian.du@whu.edu.cn	是	否
2389	张顺平	是	是	15927207668	spzhang@whu.edu.cn	是	否
2464	肖旭东	是	是	15012783416	xdxiao@whu.edu.cn	是	否
2388	吴昊	是	是	15971459108	H.Wu@whu.edu.cn	是	否
2465	肖孟	是	是	15527061899	phmxiao@whu.edu.cn	是	否
2448	于霆	是	是	13853516868	00033083@whu.edu.cn	是	否
2443	王植平	是	是	17812788082	zp.wang@whu.edu.cn	是	否
2449	何军	是	是	15901476730	hej@nanoctr.cn	是	否
2447	刘晓泽	是	是	17807132519	xiaozeliu@whu.edu.cn	是	否
1658	魏建红	是	是	18986171606	jhwei@whu.edu.cn	是	否
2441	范锡龙	是	是	18207117658	xilong.fan@whu.edu.cn	是	否