

## 2021年度硕士招生专业研究方向信息

学院盖章

主管院长签字

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	主导师工号	主导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师
物理学院	学术型	070200 物理学	01(全日制)量子光学与量子信息	0000007194	李福利			
				0002000031	高韶燕			
				0002009109	李蓬勃			
				0002009003	高宏			
				0002008111	张沛			
				0002004049	方爱平			
				0002002030	李宏荣			
				0002010190	蒋臣威			
				0002011172	王文慧			
				0002013004	卫栋			
				JZB2015110	刘瑞丰			
				JZB2016066	马胜利			
				0002016069	刘博			
				0002011054	王鹤峰			
				JZB2017085	王信			
				FZB2017008	张仁			
				0002012048	栗生长			
			0002010131	陈海霞				
			02(全日制)激光与粒子束科学技术	0172017012	Dieter Hoffmann			
				0002015181	赵永涛			
				0000010673	徐忠锋			
				FZB2016005	许慎跃			
				SZB2013050	王兴			
				0002019072	徐星			
				JZB2016099	任洁茹			
				0002017052	栗建兴			
			03(全日制)空间光学与天文物理	0000096020	张淳民			
				0002012036	穆廷魁			
				0002010060	左兆宇			
				0002002050	任韧			
			04(全日制)成像光学	0002019026	雷铭			
				0002019056	梁言生			
			05(全日制)表界面原子与分子工程	0000096124	杨志懋			
				0002001005	杨森			
				0002001059	孙占波			
				0002004102	赵铭姝			
				0002006038	王亚平			
				0002008152	杨生春			
				0002011003	王宇			
				JZB2017010	Adil Murtaza			
				0000099165	张晖			
				0002009042	汪飞			
				JZB2015030	孔春才			
JZB2015039	张垠							
JZB2015083	周超							
SZB2012024	白宇							
JZB2016149	王斌							
0002019017	杨涛							
0002008121	卢学刚							

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	导师工号	导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师
物理学院	学术型	070200 物理学	05(全日制)表界面原子与分子	0282011030	郑彦臻			
			06(全日制)软物质与凝聚态物理	0000008269	张胜利			
				0002015174	张磊			
				0002011082	张杨			
				0002011138	方党旗			
				FZB2014005	刘杰			
				0002002031	夏明岗			
				0000010636	黄丽清			
				0002019146	王喆			
			0002015177	张朋				
			07(全日制)半导体材料与光电器件	0000002362	陈光德			
				0002013081	伍叶龙			
			08(全日制)理论物理	0002007072	刘伯超			
				JZB2015076	冯俊			
				JZB2016011	钟渊			
				0002012101	邵国运			
			09(全日制)量子物理与量子技术	SZB2013063	毛施君			
				0000007194	李福利			
				0002002030	李宏荣			
				0002011054	王鹤峰			
				0002016069	刘博			
				JZB2017085	王信			
				FZB2017008	张仁			
				0002010190	蒋臣威			
			10(全日制)量子计算与量子通讯	JZB2016066	马胜利			
				0002009109	李蓬勃			
				0002012048	栗生长			
				0002009109	李蓬勃			
				0002002030	李宏荣			
				0002009003	高宏			
				0002008111	张沛			
			11(全日制)冷原子物理与量子模拟	JZB2017085	王信			
				0002016069	刘博			
				0002011054	王鹤峰			
			12(全日制)原子分子光物理与量子操控	0002012048	栗生长			
				FZB2017008	张仁			
				0002016069	刘博			
				0002010190	蒋臣威			
				0002013004	卫栋			
			13(全日制)光场调控与计算成像	0002009003	高宏			
				SZB2013048	赵迪			
				0002010131	陈海霞			
				0000007194	李福利			
				0002000031	高韶燕			
				0002009003	高宏			
				0002008111	张沛			
			14(全日制)量子相干与非线性效应	0002013004	卫栋			
JZB2015110	刘瑞丰							
0002004049	方爱平							
SZB2013048	赵迪							
	0002000031	高韶燕						
	0002010190	蒋臣威						
	0002012048	栗生长						
	0002010131	陈海霞						

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	导师工号	导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师
物理学院	学术型	070200 物理学	14(全日制)量子相干与非线性	SZB2013048	赵迪			
			15(全日制)强场效应及电磁仿真技术	0002004049	方爱平			
			16(全日制)纳米光学与光信息器件	0002011172	王文慧			
			17(全日制)等离子体物理与高能密度科学	0172017012	Dieter Hoffmann			
				JZB2016099	任洁茹			
				0002015181	赵永涛			
			18(全日制)核物理与聚变科学技术	0172017012	Dieter Hoffmann			
				JZB2016099	任洁茹			
				0002015181	赵永涛			
			19(全日制)等离子体与核科学技术在材料、医学和生物等领域的应用	JZB2016099	任洁茹			
				0002015181	赵永涛			
				0002019072	徐星			
			20(全日制)暗物质与核天体物理	0172017012	Dieter Hoffmann			
			21(全日制)原子与分子物理	0000010673	徐忠锋			
				FZB2016005	许慎跃			
				0002016007	任雪光			
				SZB2013050	王兴			
			22(全日制)高电荷态离子与表面相互作用研究	0000010673	徐忠锋			
				SZB2013050	王兴			
			23(全日制)物理、化学与生物等交叉学科中反应机理及动力学实验	0000010673	徐忠锋			
				FZB2016005	许慎跃			
				0002016007	任雪光			
			23(全日制)物理、化学与生物等交叉学科中反应机理及动力学实验	SZB2013050	王兴			
				24(全日制)激光等离子体物理	0002017052	栗建兴		
			25(全日制)强场QED效应及其应用	0002017052	栗建兴			
			26(全日制)极化粒子源机理与应用	0002017052	栗建兴			
			27(全日制)原子核质量测量	0002019072	徐星			
			28(全日制)偏振与光谱成像技术及仪器研发	0000096020	张淳民			
				0002012036	穆廷魁			
			29(全日制)大气光学遥感探测与反演	0000096020	张淳民			
				0002012036	穆廷魁			
			30(全日制)目标光学探测与识别	0000096020	张淳民			
				0002012036	穆廷魁			
			31(全日制)卫星数据处理	0002010060	左兆宇			
			32(全日制)引力波天体物理	0002010060	左兆宇			
			33(全日制)高能天体物理	0002010060	左兆宇			
			34(全日制)半导体自旋与纳米器件物理	0002002050	任韧			
			35(全日制)光学捕获及应用	0002019026	雷铭			
				0002019056	梁言生			
36(全日制)超分辨与三维光学成像技术	0002019026	雷铭						
37(全日制)空间光场调控物理及应用	0002019026	雷铭						
	0002019056	梁言生						
38(全日制)能源材料物理与化学	0002008152	杨生春						
	0002004102	赵铭姝						
	0002009042	汪飞						
	JZB2015030	孔春才						
	JZB2015039	张垠						
38(全日制)能源材料物理与化学	JZB2016149	王斌						
	39(全日制)智能材料与器件	0002008121	卢学刚					

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	导师工号	导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师
物理学院	学术型	070200 物理学	39(全日制)智能材料与器件	0002001005	杨森			
				JZB2017010	Adil Murtaza			
				0002011003	王宇			
				JZB2015083	周超			
			40(全日制)电工电子材料与器件	0000096124	杨志懋			
				JZB2015030	孔春才			
				0002006038	王亚平			
			41(全日制)计算团簇物理与化学	0002019017	杨涛			
			42(全日制)自旋电子材料与器件	0002011003	王宇			
				0282011030	郑彦臻			
			43(全日制)量子材料与器件	0002019146	王喆			
			44(全日制)生命物质与软物质的结构和物理性质	0000008269	张胜利			
				0002015177	张朋			
				0002015174	张磊			
			45(全日制)量子材料与纳米结构及器件	0002002031	夏明岗			
				0002011138	方党旗			
				0002015174	张磊			
				0000008269	张胜利			
				0002011082	张杨			
				FZB2014005	刘杰			
			46(全日制)凝聚态物质的结构与物理性质	0002015174	张磊			
				0000008269	张胜利			
				0002015177	张朋			
			47(全日制)纳米结构表面、光学特性及其应用	0000010636	黄丽清			
			48(全日制)纳米结构组装体系及其光学性能	0000010636	黄丽清			
			49(全日制)低维系统光电材料与器件	0002002031	夏明岗			
			50(全日制)低维系统的声子及热传导	0002002031	夏明岗			
			51(全日制)纳米材料电化学储能性质研究	0002011082	张杨			
			52(全日制)新型半导体材料电子性质	0002011082	张杨			
			53(全日制)拓扑物质与拓扑量子计算	FZB2014005	刘杰			
			54(全日制)量子物质的物理性质	0002011138	方党旗			
			55(全日制)新型半导体的结构和光电特征	0002011138	方党旗			
				0000002362	陈光德			
			56(全日制)半导体及其纳米结构的物理性质	0002013081	伍叶龙			
				0000002362	陈光德			
			57(全日制)新型光伏材料与器件	0000002362	陈光德			
			58(全日制)半导体材料的物性计算与反向设计	0002013081	伍叶龙			
			59(全日制)中高能核物理、强相互作用物质相结构	0002012101	邵国运			
				SZB2013063	毛施君			
			60(全日制)粒子物理与核物理,量子场论,强相互作用及强子谱	0002007072	刘伯超			
			61(全日制)经典与量子引力	JZB2015076	冯俊			
				JZB2016011	钟渊			
			62(全日制)相对论量子信息	JZB2015076	冯俊			
			63(全日制)数学物理方程计算理论	0000009285	蒋耀林			
			64(全日制)数学物理方程	0000009285	蒋耀林			
			65(全日制)数学物理	0000009285	蒋耀林			

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	导师工号	导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师	
物理学院	学术型	070200 物理学	66(全日制)微纳光子学	0002017046	李峰				
			67(全日制)多相流光化学与可再生能源低成本大规模转化利用理论及技术	0000007636	郭烈锦				
				0002007096	敬登伟				
				0002010029	沈少华				
				JZB2014002	刘茂昌				
			68(全日制)微电子物理与器件制造	0000098010	杨宏				
			69(全日制)太阳能电池及光伏发电	0000098010	杨宏				
			70(全日制)半导体光电换能及并网技术	0000098010	杨宏				
			71(全日制)光与物质的相互作用	0002011184	尤红军				
		72(全日制)贵金属纳米材料	0002011184	尤红军					
		73(全日制)量子信息与凝聚态理论	JZB2016106	朱小宇					
		080500 材料科学与工程	01(全日制)先进功能材料	0002001059	孙占波				
				0002008121	卢学刚				
				0002004102	赵铭姝				
				0002009042	汪飞				
				0000096124	杨志懋				
				0002006038	王亚平				
				JZB2015030	孔春才				
				JZB2015083	周超				
				0282011030	郑彦臻				
			SZB2012024	白宇					
			02(全日制)纳米材料	0002001059	孙占波				
				0002008152	杨生春				
				0002001005	杨森				
				SZB2012024	白宇				
				JZB2015039	张垠				
			03(全日制)磁性材料与磁学	0002001005	杨森				
	0002008121			卢学刚					
	0002011003			王宇					
	JZB2015039	张垠							
	JZB2015083	周超							
	0282011030	郑彦臻							
	JZB2017010	Adil Murtaza							
	04(全日制)计算材料学	0002019017	杨涛						
		0000099165	张晖						
		SZB2012024	白宇						
	05(全日制)有色合金及复合材料	0002001059	孙占波						
		0000099165	张晖						
		0002006038	王亚平						
	06(全日制)先进航空航天材料	0000099165	张晖						
	07(全日制)催化材料与催化机理	0000096124	杨志懋						
		0002008152	杨生春						
		JZB2015030	孔春才						
		JZB2016149	王斌						
	08(全日制)新能源材料	0002004102	赵铭姝						
		0002009042	汪飞						
	09(全日制)二维材料制备及其器件	0002002031	夏明岗						
	专业型	085600 材料与化工	01(全日制)多尺度功能材料科学与工程	0002002031	夏明岗				
				0002002050	任韧				
				0002019026	雷铭				
0002015181				赵永涛					

院系名称	学位类型	专业名称	研究方向	主导师工号	主导师姓名	团队编号	团队名称	合作导师
物理学院	专业型	085600 材料与化工	01(全日制)多尺度功能材料科学与工程	JZB2015083	周超			
				JZB2015030	孔春才			
				0002004102	赵铭姝			
				0000096124	杨志懋			
				0002006038	王亚平			
				JZB2015039	张垠			
				0002008121	卢学刚			
				0000099165	张晖			
				0002001005	杨森			
				0002008152	杨生春			
0002009042	汪飞							