

理学院硕士生导师情况表（物理学）

序号	姓名	职称	归属学科	研究方向	主要研究内容	电子邮箱	备注
1	鲍 曼	讲师	物理学	理论物理	原子核基态物理量的系统性；壳模型配对近似；全同粒子维数	116471025@qq.com	
2	卜胜利	教授	物理学	光学	光子学技术与应用，光学材料，导波光学，光纤技术与传感，磁光效应等	shlpu@usst.edu.cn	
3	丁亚琼	讲师	物理学	光学	电磁波与人工微结构相互作用，非线性光学	304726073@qq.com	*
4	顾铮先	教授	物理学	光学	光纤光栅传感及通讯	zhengtiangu@163.com	
5	郭文军	副教授	物理学	理论物理	理论核物理；中能重离子碰撞中的同位旋效应	impgwj@126.com	
6	贾力源	副教授	物理学	理论物理	多体物理；原子核物理；高性能计算	jialiyuan84@126.com jialiyuan84@gmail.com	
7	寇志起	副教授	物理学	光学	有机电致发光材料与器件	kzq77@aliyun.com	
8	李小丹	讲师	物理学	凝聚态物理	二维材料晶体结构和电子性质的理论计算及模拟	201165dandan@163.com	*
9	李殷翔	讲师	物理学	凝聚态物理	非常规超导体及拓扑材料	yinxianl@hotmail.com	*
10	李重要	副教授	物理学	凝聚态物理	新型二维材料；电子能带结构；拓扑绝缘体；自旋电子学	lizyusst@gmail.com	
11	刘廷禹	教授	物理学	凝聚态物理	利用第一性原理（量子力学）和晶格动力学对功能晶体中点缺陷和色心模型及其电子结构和光学性质的研究，揭示晶体中点缺陷和色心对功能晶体物理性质的影响。	liutyyxj@163.com	
12	刘 源	副教授	物理学	凝聚态物理	纳米材料（气凝胶）制备及应用	conyliu2000@163.com	
13	罗 熙	讲师	物理学	凝聚态物理	拓扑物态，主要是寻找新的拓扑物质状态和研	xiluo@usst.edu.cn	

					究其物理性质。		
14	庞锦毅	讲师	物理学	理论物理	强子物理和格点 QCD	diquark_pang@163.com	*
15	沈建琪	教授	物理学	光学	光散射电磁场理论、颗粒测试	jqshenk@163.com	
16	施成龙	讲师	物理学	凝聚态物理	无机热电材料，核磁共振	brucetj@163.com	*
17	田 伟	副教授	物理学	凝聚态物理	电功能材料	tianwei@usst.edu.cn	
18	童元伟	副教授	物理学	光学	1.超表面材料理论及应用研究 2.微波及光学波段可调谐滤波器件机理及应用相关问题研究 3 负折射材料性能及基本问题研究 4 光子晶体及其潜在应用	tyw0991@usst.edu.cn	
19	王春芳	副教授	物理学	光学	非线性光学、关联成像	wcf1189@163.com	
20	王丽军	副教授	物理学	光学	纳米薄膜材料及其发光、碳基薄膜场发射。透明导电薄膜，太阳电池制备	wljpjchina@163.com	
21	王小平	教授	物理学	凝聚态物理	金刚石基复合薄膜电致发光、薄膜场致电子发射、太阳电池器件制备及性能测试。透明导电薄膜制备及光电性能研究	wxpchina64@126.com	
22	杨莎莉	讲师	物理学	光学	磁化容性耦合等离子体的数值模拟研究	yangshali@usst.edu.cn	*
23	于海涛	副教授	物理学	光学	颗粒的光散射理论与测量技术、固体推进剂燃烧过程中颗粒物的检测、喷雾场中液滴测量的彩虹技术	yuhaitao1025@163.com	
24	张立瑶	讲师	物理学	光学	半导体材料设计、生长及表征，器件工艺	zhangly9@outlook.com	
25	张 强	讲师	物理学	凝聚态物理	新型二维材料的设计与寻找、力学和电子结构、光电及光催化性能	qiangzhang@usst.edu.cn	*
26	周健阳	讲师	物理学	光学	光波散射及逆问题，统计光学，相干与偏振光学	jyzhou@usst.edu.cn	*
27	邓海啸	研究员	物理学	加速器物理	粒子加速器、同步辐射、自由电子激光、X 射线与物质相互作用	denghaixiao@sinap.ac.cn	中科院上海应用物理研究所

28	毛银盾	高级工程师	物理学	光学工程	光学望远镜设计、空间目标观测、数据处理与分析	dundun@shao.ac.cn	中国科学院上海天文台
29	许金通	研究员	物理学	光学	红外光电探测器、紫外光电探测器的设计和研制	xujintong@mail.sitp.ac.cn	中国科学院上海技术物理研究所
30	夏 辉	副研究员	物理学	凝聚态物理	低维半导体光电探测器、显微电子学光电子学表征分析	huix@mail.sitp.ac.cn	中国科学院上海技术物理研究所
31	周 易	研究员	物理学	光学	量子结构红外光电器件的理论设计与器件实现。	zhouyi@mail.sitp.ac.cn	中国科学院上海技术物理研究所
32	姜伯承	研究员	物理学	加速器物理	电子储存环物理，相干同步辐射	jiangbocheng@sinap.ac.cn	中科院上海应用物理研究所
33	戴志敏	研究员	物理学	反应堆物理、加速器物理	钍基熔盐堆物理设计研究；钍基熔盐堆仪控技术研究；高温熔盐储能系统设计研究；粒子加速器物理与技术研究	daizhimin@sinap.ac.cn	中科院上海应用物理研究所
34	周蜀渝	副研究员	物理学	光学	原子芯片与原子干涉仪、基于冷原子的纠缠光子对的产生和应用	syz@siom.ac.cn	中科院上海光机所
35	王文涛	研究员	物理学	光学	激光尾波场电子加速及新型辐射源	wwt1980@siom.ac.cn	中科院上海光机所
36	徐建彩	副研究员	物理学	等离子体物理	相对论飞秒强激光驱动电子加速及正电子和伽马光产生。	jcxu@siom.ac.cn	中科院上海光机所
37	刘灿东	副研究员	物理学	光学	超短超强激光驱动纳米材料的理论与数值计算研究，探索强场高次谐波、激光诱导电流和表面拓扑性相关的强场物理新内容，并结合阿秒光学技术实现超快过程的探测。	cdliu@siom.ac.cn	中科院上海光机所

物理学硕士生指导教师研究方向简介

序号	姓名	研究方向简介
1	鲍曼	博士，讲师 2018年毕业于上海交通大学，上海市扬帆人才。主要从事原子核物理的理论研究，包括原子核基态的系统性、壳模型配对近似和全同粒子维数等。 现主持国家自然科学基金青年项目1项，上海市青年科技英才扬帆计划项目1项，以第一作者或通讯作者发表SCI论文十篇。E-mail: mbao@usst.edu.cn
2	卜胜利	博士，教授、博士生导师 上海市曙光学者，上海市研究生优秀学位论文指导教师(2015年)，上海市人才发展基金获得者(2015年)，国家留学基金委公派 Cornell University 访问学者(2012-2013)，国际期刊 Journal of Nanofluids 编辑、Journal of Nanomaterials 的客座主编(Special Issue, 2014年5-12月)。 主要从事磁性软物质、磁性胶体材料的新型光学、磁光特性及其应用的研究工作，发表学术论文100余篇，其中SCI期刊论文70余篇，论文总被1700多次，单篇最高被引130多次，H指数23。主页: http://lxy.usst.edu.cn/2009/1019/c2208a30319/page.htm。 主要研究方向: 磁光效应，光学材料，导波光学，光纤技术与传感，光电子器件，纳米光子学等。联系方式: shlpu@usst.edu.cn 13764491438
3	丁亚琼	博士，讲师 主要从事特异材料、光子晶体、微波电磁场以及非线性光学等方面的工作。先后参与了国家重点基础研究发展规划(973)项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目，上海市基础研究重大项目等多项科研课题的研究工作，对相关领域的前沿研究比较熟悉。目前承担国家自然科学基金一项。发表科研论文十余篇，授权专利2项。 Email: 304726073@qq.com。电话: 13818970754
4	顾铮先	教授、光学工程博士生导师、上海市教学名师。 《中国物理快报》特约评审;《光学学报》、《中国激光》、《中国光学快报》、《光子学报》等权威期刊审稿专家;上海市激光学会薄膜技术专业委员会委员;上海市第八届曙光学者;全国光学教学研究会理事。 近年来主持和承担省部级以上科研项目十余项,其中包括国家自然科学基金项目、教育部科学技术研究重点项目及上海市教委科研创新重点项目等。多次应国际光学工程学会邀请,赴美国、德国、加拿大等10个国家参加国际学术会议。发表学术论文170余篇,其中大半为SCI、EI收录,重要成果发表在国内外光学顶级期刊上。此外,出版国外专著三部,获授权国家发明专利三项。2002年12月荣获上海市“曙光学者”光荣称号。 主要研究方向: 1. 光化学(生物)传感器; 2. 光纤光栅传感及其通信; 3. 光电功能纳米薄膜; 4. 薄膜光学检测技术。 课题要求硕士生具有扎实的光学电磁理论基础,以及熟练的计算机编程技术。 13524595838
5	郭文军	博士后，副教授 1.中能重离子碰撞中的同位旋效应(就是在核反应过程中区分中子和质子); 2.中能重离子碰撞过程中的输运理论,原子核的多重碎裂; 3.原子核结构性质,特别是远离稳定线的核素结构性质; 4.中高能核反应过程中的介子产生。13162543912
6	贾力源	博士，副教授 主要研究多体物理和高性能计算。所使用的多体物理方法具有跨领域适用性,具体包括原子核物理、冷原子物理、量子化学等领域。另外,计划开展研究机器学习方法在物理学中的应用。 至今作为第一作者在国际物理学主流期刊 Physical Review C (物理学评论 C 辑) 发表论文11篇,在 Computer Physics Communications 期刊发表论文1篇。Physical Review C 期刊

		审稿人。 研究课题有不同类型，要求硕士生至少具备下列四种能力之一：1.较好的物理基础。2.较好的编程能力。3.较好的解析推导能力。4.刻苦努力的精神。13816981267
7	寇志起	博士后，副教授 参加过多项国家自然科学基金和企业项目的研究工作。从事过的研究工作主要包括：有关钙钛矿结构的锰基氧化物多晶和单晶材料的制备及其磁性，输运性质和穆斯堡尔谱的研究；自动立体显示(3D)技术，电容触摸屏（CTP）技术，车载被动矩阵驱动（PMVA）液晶显示器，光学补偿弯曲模式(OCB)液晶显示器，场序彩色(FSC)液晶显示器，半穿反液晶显示器以及 TFT-LCD image sticking 的机理和量化等方面的研究。现在主要进行有机发光二极管(OLED)器件发光性能方面的研究,通过实验研究 OLED 器件材料和结构的变化对器件光电性能的影响，探究 OLED 的发光机理，进一步提升 OLED 器件的亮度和发光效率，该研究方向对于未来的固态照明及新一代显示技术（透明和柔性显示技术）有着重要的意义。已发表论文 32 篇，其中 SCI 论文 28 篇，申请发明专利 9 项，授权发明专利 4 项。 主要研究方向：发光材料及显示技术。15000872912
8	李小丹	博士，讲师 2015 年毕业于厦门大学，计算凝聚态物理专业，主要是从量子力学基本原理出发，利用第一性原理对各类材料的晶体结构和电子特性进行理论计算及模拟，目前研究的体系主要有二维材料(石墨烯、硅烯、锗烯、单层二硫化钼等)以及由二维材料构成的异质复合体系(超晶格，异质双层结构等)。主页：http://lxy.usst.edu.cn/_t86/2017/0323/c2263a30461/page.htm Email: 201165dandan@163.com。电话：13482296986
9	李殷翔	博士后，讲师 研究领域为非常规超导机理及拓扑材料。主要的研究内容是超导材料的配对对称性，超导材料的拓扑性质和拓扑材料。目前，已发表 PRB, PLA 等 SCI 论文 10 多篇。 邮箱：yinxiangl@hotmail.com 电话：18516271315
10	李重要	博士，副教授。 2010 年复旦物理系博士毕业。主要从事自旋电子学、纳米材料、电子结构等领域的理论研究工作。具体的研究方向包括：电子能带结构、自旋轨道耦合效应、表面和界面、二维层状材料等。研究方法主要是利用 VASP 等专业模拟软件的第一性原理计算以及简化模型的哈密顿量求解分析。主持完成一项国家自然科学基金青年项目。13761686234
11	刘廷禹	教授，博士生导师，凝聚态物理硕士点带头人。上海市凝聚态专业委员会理事，多个 SCI 期刊特约审稿人。 从事晶体点缺陷的理论、第一性原理、晶体生长、光谱分析和晶体光学等研究工作。发表论文 150 多篇，其中近百篇被 SCI 收录，绝大部分被 EI 收录。 主要开展以下几方面研究工作： 1. 利用晶格动力学理论计算晶体中点缺陷的生产能、结合能和激活能，揭示晶体中点缺陷的存在和转型的微观机理； 2. 利用第一性原理（量子力学）对功能晶体中点缺陷和色心模型及其电子结构和光学性质的研究，揭示晶体中点缺陷和色心对功能晶体物理性质的影响。 培养的学生都有高质量论文发表，培养的研究生有不少到国外科研院所继续攻读博士学位。手机:13916213650, QQ:332149929,email:liutyxj@163.com
12	刘源	刘源，女，同济大学物理系凝聚态物理专业理学博士。主要从事光学薄膜制备及应用等方面的研究工作。主要致力于提高薄膜表面及亚表面机械性能及抗激光损伤性能和机理的研究。也包括为提高薄膜实用性及耐候性能及机理的研究，如太阳能电池表面的保护薄膜，及车窗表面的耐污增透膜等。要求对实验有一定兴趣，善于发现和解决实验中的具体问题。 17091927081

13	罗熙	博士，讲师。 2015 年复旦物理系博士毕业，2017 年中国科学院理论物理研究所博士后出站。主持国家自然科学基金一项。研究领域：凝聚态物理理论和量子场论。主要从事凝聚态物理中的拓扑物态的理论研究工作，其中包括拓扑绝缘体，拓扑半金属，拓扑超导体，拓扑量子计算等。需要研究生具有一定的数学基础和编程能力。13248106809
14	庞锦毅	博士，讲师。主要研究方向为强子物理和格点 QCD。
15	沈建琪	博士，教授，光学硕士点学科带头人、光学工程博士生导师。 中国颗粒学会理事兼颗粒测试专业委员会委员；中国计量测试学会两相流测试专业委员会委员；中国能源学会理事。 从事光散射颗粒测量理论及技术、两相流在线测量技术和环境颗粒物监测技术及仪器的研究和开发。在 Mie 散射理论及数值计算、消光起伏频谱测试技术、线性方程组逆问题求解、颗粒在线监测技术等方面有较深入研究。主持完成国家自然科学基金面上项目 2 项目、国家教委科技研究重点项目 1 项、博士点科研专项基金项目 1 项、上海市教育发展基金曙光计划项目 1 项、上海市浦江人才计划项目 1 项、上海市教委创新重点项目 2 项、企业委托项目多项。发表学术论文 120 余篇，50 多篇被 SCI 收录，40 多篇被 EI 收录，参与编写学术专著二部，获得发明专利授权 5 项。目前主持国家自然科学基金面上项目 1 项(执行期 2015 年至 2018 年)。 主要研究方向：光散射颗粒测量理论及技术、两相流在线测量技术和环境监测技术及仪器的研究和开发；光学测试技术。13585838419
16	施成龙	讲师。毕业于中国科学院物理研究所，凝聚态物理学博士，主要从事功能材料的固体核磁共振及其相关内容的研究，已发表论文 5 篇（第一作者），目前在研自然科学基金一项。联系方式：shichenglong@usst.edu.cn
17	田伟	博士，副教授 主要从事量子系统控制的理论研究工作。着重开展量子系统控制理论在单光子输运方面的一些应用研究。研究内容涉及量子系统控制理论研究、量子系统控制的建模与仿真、量子系统的最优控制、腔量子电动力学在量子控制方面的理论应用研究等。 在量子控制领域开展了多年的研究工作，博士论文题目为《基于量子系统控制理论的单光子输运问题研究》，在量子控制领域发表 SCI, EI 文章多篇；在经济领域发表过核心文章十余篇；参与过国家自然科学基金（NSFC N O.10774053.）的研究，主持了横向课题“量子通讯和量子计算中的光子输运算法开发与技术服务”，在其他高校指导过多名研究生，访问过多个国家，具有一定的国际视野。欢迎广大同学报考！13585602967
18	童元伟	博士后，副教授 近年来，在光子晶体及负折射成像领域发表学术论文近 20 篇，多次参加国际学术会议并发表论文。学术论文多发表在《MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS》、《International Journal for Light and Electron Optics》(Optik)、《Chinese Science Bulletin》、《物理学报》、《光子学报》等国际国内刊物上。2016.7-2017.7 加拿大蒙特利尔大学访问学者，主持完成教育部重点实验室开放课题 1 项，参与国家自然科学基金多项。 主要研究方向：1.光子晶体及其潜在应用；2.微波及光学波段负折射材料及其相关问题；3.微波段超表面材料及其机理研究。 欢迎同学参加光子晶体课题组的研究，你的加入，会使我们的研究工作更加出色。 13651881168
19	王春芳	博士，副教授 2009年中科院上海光机所毕业，上海市物理学会青年工作委员会委员，英国Glasgow大学访问学者。 从事非线性光学，非局域光学成像（鬼成像），矢量光场，及深度学习等交叉领域的研究工作。主持国家重点研发，国家自然科学基金（青年），上海市教委等纵向项目。发表SCI

		论文十几篇，所带研究生人均发表SCI论文1-2篇。 联系方式: cfwang@usst.edu.cn; wcf1189@163.com. 电话: 13585896906
20	王丽军	副教授 主持完成上海市教委教育发展基金科研项目 1 项；作为主要完成人参与完成了国家级“863”项目的研究工作 1 项；作为第二完成人参与完成国家自然科学基金项目 1 项、上海市教委创新重点项目 1 项、上海市人才资金资助项目 1 项、河南省教育厅骨干教师科研资助计划项目 1 项、河南省教育厅教学改革项目 1 项；作为课程负责人完成上海市教委重点建设课程项目 1 项，主编教材 1 部，副主编教材 2 部(其中一部获上海市优秀教材贰等奖)。发表科研论文 40 余篇。其中有 30 余篇被 SCI 或 EI 收录，数篇获省级自然科学优秀论文壹、贰等奖。 主要从事固体薄膜材料、微电子学及发光材料方面的研究工作。 主要研究方向：1. 金刚石薄膜、稀土 CeF₃ 薄膜及其发光器件的制备与研究；2. 纳米碳基薄膜类(包括类金刚石薄膜、碳纳米片、碳纳米管薄膜、石墨烯薄膜、纳米氧化锌薄膜等)的制备及其场电子发射研究；3. 透明导电薄膜 (ITO, AZO)、荧光薄膜制备及其光电性能的研究。18621808535
21	王小平	博士，教授 主要从事薄膜材料光电子性能及其应用研究。曾获省级科学进步壹等奖 2 项，主持和参与完成国家基金及“863”项目 3 项，主持完成省部级科研项目 6 项。主编教材 3 部（其中一部获上海市优秀教材贰等奖）。在 Carbon, Appl.Phys.Lett., J.Alloys.Compnd.等国外国内期刊上发表 SCI 论文 50 余篇，其中 SCI 论文最高影响因子为 6.34，具体的研究方向主要集中在： 1. 碳基薄膜（金刚石薄膜、无定形碳膜、纳米碳膜、石墨烯及碳纳米管等）材料、稀土薄膜及其它无机非金属薄膜材料制备。 2. 薄膜性能（主要是光电性能、材料表面特性）的研究,涉及电致发光及场致电子发射两大方向,并致力于将这两个方向的研究应用于发光显示、白光照明及冷阴极电子源等方面。 13764442830
22	杨莎莉	博士，讲师 华中科技大学等离子体物理学博士，美国普林斯顿大学联合培养博士。主要从事磁化容性耦合等离子体的数值模拟等方面的工作。参与了多项国家自然科学基金面上项目的研究工作。以第一作者在国际重要期刊上发表 SCI 论文五篇，其中 JCR 一区论文两篇。 邮箱: yangshali@usst.edu.cn 电话: 17720585480
23	于海涛	博士，副教授，硕士生导师 毕业于德国 Darmstadt 工业大学，现为中国颗粒学会青年理事。主持国家自然科学基金 1 项,参与装备预研重点实验室基金 1 项、德国 DFG 项目 2 项,在 Optics Letters、Optics Express 等国内外学术期刊上发表论文 20 余篇。在德国攻读博士期间曾获 The Graduate School of Excellence Computational Engineering 奖学金，并获 2013 年“国家优秀自费留学生奖学金”。 主要研究方向：颗粒的光散射理论与测量技术、固体推进剂燃烧过程中颗粒物的检测、喷雾场中液滴测量的彩虹技术。 邮箱: yuhaitao1025@163.com; 电话: 13564897258
24	张立瑶	博士后，讲师，上海市扬帆人才。 主要从事半导体激光器、探测器材料及器件性能方面的研究工作。主持国家自然科学基金项目 1 项，上海市扬帆人才项目 1 项，信息功能材料国家重点实验室开放课题 1 项。参与国家重点基础研究发展规划(973)项目、国家自然科学基金重点项目等多项科研课题的研究工作。一作/通讯作者发表 SCI 论文 8 篇，合作发表 SCI 论文十余篇，授权专利 3 项。 Email: zhangly9@outlook.com。电话: 13681990736
25	张强	博士，讲师。 2019 年复旦大学博士毕业。主要从事二维材料设计和电子结构等领域的理论研究工作。具体的研究方向包括：电子能带结构、异质结、二维层状材料、光催化等。研究方法主要是利用 VASP、MS、ATK、CALYPSO 等专业模拟软件进行第一性原理计算。

		邮箱: qiangzhang@usst.edu.cn 电话: 15901666946
26	周健阳	博士, 讲师。 2018年毕业于浙江大学物理系。主持一项国家自然科学基金专项项目, 参与两项国家自然科学基金面上项目, 在国际学术期刊上发表 SCI 论文七篇, 担任 Journal of the Optical Society of America A 等光学期刊审稿人。 主要研究方向(理论): 光波散射及逆问题、统计光学、相干与偏振光学等。 邮箱: jyzhou@usst.edu.cn; 电话: 18956699198
27	邓海啸	博士、研究员、博士生导师 2004年本科毕业于清华大学工程物理系, 2009年博士毕业于中国科学院上海应用物理研究所。长期从事加速器先进光源方面的研究, 先后主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划等多个项目。在国内外期刊、学术会议发表论文 120 余篇。同时, 参加上海极紫外自由电子激光、大连相干光源、软 X 射线自由电子激光、硬 X 射线自由电子激光装置等大型科研平台的实验与建设工作, 负责其中的自由电子激光物理设计和优化研究。工作成果受到国际同行的高度认可, 为了表彰在自由电子激光科学和技术领域做出的重要贡献, 2015 年被授予国际自由电子激光青年科学家奖。先后入选国家自然科学基金委优秀青年科学基金获得者、国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才。 主要研究方向: 加速器物理、同步辐射与自由电子激光、X 射线与物质的相互作用。 联系方式: denghaixiao@sinap.ac.cn 13611764864
28	毛银盾	博士、高级工程师、硕士生导师 毕业于中国科学院上海天文台, 现为中国指挥与控制学会空天安全平行系统专业委员会成员。主要研究领域为光学工程和天体测量, 主要应用领域为空间目标光学望远镜和应用。主持和参加了十余台套 PYSM25A、XZPY30A、CZXZ30A 和 CZXZ30B 光电设备的研制。近年来带领团队研制“地球同步轨道光学动态监视系统(FocusGEO)”和便携式多功能 FocusGEOII型的系统研制, 正通过全球多站布设 FocusGEO 系统建设全球空间碎片观测网和空间碎片监视研究。先后主持国家自然科学基金项目 2 项, 上海市“高新工程”项目和国际合作重点项目各 1 项, 参加过多项国家自然科学基金项目和国家军口 863 项目, 横向项目 10 余项。已发表学术论文 10 余篇, 其中 SCI 收录 4 篇。
29	许金通	中国科学院上海技术物理研究所 博士, 研究员, 博士生导师 毕业于中国科学院上海技术物理研究所。现主持国家自然科学基金面上基金 1 项、国家某部委预研项目一个、预研课题一个, 在 Appl. Phys. Lett.等国内外学术期刊上发表论文 10 余篇。曾担任风云二号 03 批三颗卫星的有效载荷扫描辐射计的型号主管。 主要研究方向: 碲镉汞基和量子阱高性能红外光电探测器、氮化镓基高增益日盲紫外光电探测器的响应机制和研制。 邮箱: xujintong@mail.sitp.ac.cn; 电话: 13564403055。
30	夏辉	博士, 中国科学院上海技术物理研究所 副研究员。 中科院青促会会员。主要从事半导体器件物理和半导体低维微结构光电子学研究。主持国家自然科学基金青年基金、上海市自然科学基金各一项。第一作者在 ACS Nano、Advanced Functional Materials、Small 等杂志上发表多篇论文。 邮箱: huix@mail.sitp.ac.cn 电话: 15002152148
31	周易	中国科学院上海技术物理研究所, 博士、研究员、硕士生导师。 2012年中科院上海技物所博士毕业, 2018-2019 英国兰卡斯特大学访问学者。主要从事量子结构半导体红外光电器件研究。目前担任 JW 科技委光电主题专家, 上海市青联委员, 中科院青促会会员, 入选科技委特殊领域青年托举计划。主持科技委重点项目子课题、主题项目、国家自然科学基金面上、青年项目等, 在 Small、APL、SST 等期刊发表论文 30 余篇。博士论文获中科院大恒光学特别奖, 曾获技物所青年标兵称号及创新专项一等奖, 曾获评中科院上海技物所年度重要科技进展。 主要研究方向: 量子结构超晶格红外探测器结构与器件实现, 中红外高速探测器的设计与实现, 量子结构中红外 LED 的设计与实现。 邮箱: zhouyi@mail.sitp.ac.cn 电话: 18621072586

32	姜伯承	博士，研究员，博士生导师 主要从事电子储存物理研究。包括电磁场和电子束的相互作用；储存环的磁聚焦结构设计；储存环的注入方法研究。同时对尾场加速，相干同步辐射的产生机制也有研究。参与了上海光源的设计，建设，运行和性能提高。负责上海光源线站工程加速器性能拓展项目。 联系方式：jiangbocheng@sinap.ac.cn 13774361123
33	戴志敏	博士，研究员，教授，博士生导师。 现任中国科学院上海应用物理研究所所长、中国科学院先进核能创新研究院筹备组副组长。2002 年获“上海市青年科技启明星”称号。2004 年获国务院政府特殊津贴。2005 年获“上海市新长征突击手”称号。2008 年获“中国科学院上海分院杰出青年科技创新人才”称号。2011 年上海光源团队获中国科学院杰出成就奖。2012 年上海光源国家重大科学工程获上海科技进步特等奖。2013 年上海光源国家重大科学工程获国家科技进步一等奖。2015 年获“上海市领军人才”称号。 长期从事先进核能科技与核技术应用研究。2009-至今，主要从事钍基熔盐堆核能系统技术研发与实验堆工程建设，任钍基熔盐堆核能系统先导专项负责人、实验堆工程总经理；1995-2009 年，从事电子储存环设计与工程建设、自由电子激光物理与技术研究，曾任上海光源工程储存环分总体负责人，带领团队创造了自破土动工 3 年内实现储存环束流储存（出光）的世界纪录。 主要研究方向：钍基熔盐堆物理设计研究、钍基熔盐堆仪控技术研究、高温熔盐储能系统设计研究和粒子加速器物理与技术研究。 联系方式：电话：021-39194847；电子邮箱：daizhimin@sinap.ac.cn
34	周蜀渝	博士，副研究员，硕士生导师 本科毕业于中国科学技术大学物理系，在中国科学院上海光学精密机械研究所获得硕士和博士学位，先后在香港科技大学和以色列本古里安大学从事博士后研究工作。 研究方向之一是冷原子物理，是国内首次实现玻色-爱因斯坦凝聚的核心成员。目前从事芯片型原子干涉仪的研究，并作为物理系统主管设计师参与了我国将于 2022 年发射的空间站上超冷原子物理实验平台的研制。另一个研究方向是基于冷原子产生纠缠光子对，并将其应用到量子理论基础研究和精密测量领域。先后主持国家自然科学基金青年项目、面上项目和联合项目各一项，在 Physical Review 系列、Optics Express 等国内外学术期刊上发表论文 40 余篇，是 6 项专利的发明人。 邮箱：syz@siom.ac.cn 电话：13818286073 主页：http://www.researchgate.net/profile/Shuyu_Zhou
35	王文涛	博士，研究员，博士生导师 长期从事激光尾波场电子加速和新型台式化辐射源研究工作，在 Physical Review Letters、Applied Physics Letters 等国际学术期刊发表论文 50 余篇，他引 300 余次，发明专利 10 余项。主持国家级项目 3 项，省部级项目 6 项，作为系统负责人主持国家重大项目和研发计划 10 余项，是国家重大仪器专项、SULF 大科学装置等实验平台系统负责人、中科院先导 B 项目 1 负责人，总承担经费超过 1.3 亿元。曾获“2015 年中科院青促会人才计划”、“2016 年中国光学重要成果奖”、“2019 年中科院青促会优秀会员”等荣誉。
36	徐建彩	博士，副研究员，硕士生导师。 上海光机所博士，德国马普量子光学所联合培养博士。主持国家自然青年基金和面上基金各一项。主要从事相对论强度飞秒激光与气体靶相互作用的粒子加速实验研究（电子、正电子、质子、高电荷态离子及伽马光等）。负责的超强激光驱动的正电子束产生实验成果（即“反物质”产生），获得“2016 年中国十大科技进展”。作为第四完成人，“超强激光驱动粒子源与新光场”的研究成果获得 2019 年“上海市自然科学奖一等奖”。 主要研究方向：相对论强激光驱动高能电子加速，正电子束及高能伽马光产生研究。 邮箱：jcxu@siom.ac.cn, 电话：17317815456。
37	刘灿东	博士，副研究员，博士生导师 2011 年毕业于中科院上海光机所，获理学博士学位，入选了上海市青年拔尖人才、中科院青年创新促进会、嘉定区青年领军人才等项目，主持了国家自然科学基金项目(重大项目子课题，面上项目，青年基金)、上海市扬帆计划、留学回国人员择优资助、上海光机所青年特聘研究员专项、上海超强超短激光实验装置（SULF）项目子课题和国家重大科研设

		备研制专项子课题等，并作为主要研究人员参与中科院战略性先导科技专项 B。近年来，以第一和通讯作者在 <i>Phys. Rev. Lett.</i>、<i>Phys. Rev. A</i> 等期刊共发表学术论文 20 余篇，目前主要开展超短超强激光与纳米材料相互作用的理论与数值计算研究，包括： (1) 发展固体高次谐波的理论计算模型，探索高次谐波的动力学机制，拓展在原子空间和自然时间尺度上的测量学新应用； (2) 开展二维纳米材料中激光诱导光电流和表面拓扑性相关的强场物理新内容研究，并结合阿秒光学技术实现超快过程的探测。 邮箱: cdliu@siom.ac.cn 电话: 15001707184
--	--	---