

## 物理与天文系2014级招生导师情况简介

### 理论与交叉物理研究所

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
蔡申瓯	博	1. 理论物理 2. 生物物理	教授	千人计划专家	54743148	sdcai@sjtu.edu.cn
董兵	博、硕	1. 介观小量子系统输运性质 2. 介观小量子系统中关联效应	教授		34203898	bdong@sjtu.edu.cn
雷啸霖	博、硕	1. 半导体电子输运和光学性质	教授	中科院院士	62932827	xlei@sjtu.edu.cn
罗卫东	博、硕	1. 凝聚态物理理论 2. 计算材料物理	特别研究员	青年千人计划	无	weidongluo@gmail.com
孙弘	博	1. 材料计算物理	教授	特聘教授	54741714	hsun@sjtu.edu.cn
邢向军	博	1. 软凝聚态理论 2. 统计物理	教授	特聘教授	54747384	xxing@sjtu.edu.cn
丁国辉	硕	1. 介观量子系统的电子输运和低维磁性系统中的量子相变问题	副教授		54743531	ghding@sjtu.edu.cn
李晟	硕	1. 演化动力学; 2. 复杂体系	副教授		54741590	lisheng@sjtu.edu.cn
刘世勇	硕	1. 凝聚态物质中的载流子输运性质 2. 太赫兹辐照下凝聚态物质的性质	副教授		54743591	liusy@sjtu.edu.cn
罗旭东	硕	1. 变换介质理论	副教授		54741638	luoxd@sjtu.edu.cn
唐晓艳	硕	1. 孤子理论	副教授		54742326	xytang@sjtu.edu.cn

### 粒子物理与核物理研究所

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
陈列文	博、硕	1. 中高能重离子碰撞 2. 致密星体物理	教授		54744026	lwchen@sjtu.edu.cn
戴德昌	博、硕	1. 宇宙学	特别研究员		无	diedachung@gmail.com
符长波	博、硕	1. 试验核物理粒子物理 2. 激光光泵极化技术及其应用	特别研究员		无	cbfu@sjtu.edu.cn
何小刚	博、硕	1. 粒子物理理论	教授	千人计划专家	34202924	hexg@sjtu.edu.cn
James Chilton	博、硕	1. 粒子物理实验 2. 核物理实验	特别研究员	青年千人计划	无	james.loach@gmail.com
季向东	博、硕	1. 暗物质探测实验 2. 粒子物理理论	教授	千人计划专家	34202980	xdji@sjtu.edu.cn
Karl	博、硕	1. 辐射探测器研制 2. 暗物质实验	教授	讲习教授	无	kgiboni@sjtu.edu.cn
李亮	博、硕	1. 粒子物理 2. 空间物理	特别研究员	青年千人计划	54748953	liangliphy@sjtu.edu.cn
刘江来	博、硕	1. 粒子物理实验 2. 核物理实验	特别研究员	青年千人计划	34203040	jianglai.liu@sjtu.edu.cn
倪凯旋	博	1. 暗物质直接探测实验 2. 新型粒子探测器研发	特别研究员		34202904	nikx@sjtu.edu.cn
孙扬	博、硕	1. 原子核物理 2. 核天体物理	教授	学科带头人	34202948	sunyang@sjtu.edu.cn
杨海军	博、硕	1. 粒子物理	教授	青年千人计划	无	haijun.yang@sjtu.edu.cn
赵玉民	博、硕	1. 原子核壳模型配对理论 2. 随机相互作用的原子核结构	教授	杰出青年基金获得者	54741971	ymzhao@sjtu.edu.cn

### 天文与天体物理研究中心

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
景益鹏	博、硕	1. 宇宙学 2. 河外天文学	教授		67285830	ypjing@sjtu.edu.cn
徐海光	博、硕	1. 天文学和天体物理学 2. 微弱信号识别和处理	教授	杰出青年基金获得者	34202972	hgxu@sjtu.edu.cn
王斌	博、硕	1. 引力理论 2. 宇宙学	教授	杰出青年基金获得者	67285549	wang_b@sjtu.edu.cn
武向平	博、硕	1. 宇宙学 2. 低频射电天文学	教授	中科院院士	34202972	wxp@bao.ac.cn
杨小虎	博、硕	1. 天体物理	教授		67285594	xhyang@shao.ac.cn
张鹏杰	博、硕	1. 宇宙学	教授		67285628	pjzhang@shao.ac.cn
张骏	博、硕	1. 宇宙学 2. 天体物理学	特别研究员	青年千人计划	67285863	betajzhang@sjtu.edu.cn
刘成则	硕	1. 天体物理	副教授		67285364	czliu@sjtu.edu.cn
刘当波	硕	1. 高能天体物理 2. 天体辐射理论	副教授		54741012	dbliu@sjtu.edu.cn
许亚娣	硕	1. 黑洞吸积流理论 2. 活动星系核物理	副教授		54747927*	ydxu@sjtu.edu.cn

### 激光等离子体教育部重点实验室

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
陈洁	博、硕	1. 超快X射线衍射与吸收光谱 2. 超快电子衍射	特别研究员		34204629	jjec@sjtu.edu.cn
陈民	博、硕	1. 光学 2. 激光等离子体	特别研究员	青年千人计划	34204629	minchen@sjtu.edu.cn
何峰	博、硕	1. 激光作用下的分子成像技术2. 化学反应的相干控制	特别研究员		34204629	fhe@sjtu.edu.cn
李家明	博、硕	1. 原子分子物理 2. 计算物理	教授	中科院院士	54747754	lijm@sjtu.edu.cn
Nasr Hafz	博、硕	1. 激光等离子体加速 2. 高强超快激光	特别研究员		34204629	nasr@sjtu.edu.cn
钱列加	博、硕	1. 超快非线性光学 2. 强激光工程	教授	杰出青年基金获得者	34204629	QianLJ19@sjtu.edu.cn
盛政明	博、硕	1. 激光等离子体 2. 高能量密度物理	教授	长江学者特聘	34204629	zmsheng@sjtu.edu.cn
Thomas	博、硕	1. 激光等离子体粒子加速 2. 高次谐波	特别研究员		34204629	Sokollik@mbi-berlin.de
王西杰	博、硕	1. 激光加速 2. 超快物理&技术研究	教授	千人计划专家	34204629	wangx@bnl.gov
谢国强	博、硕	1. 超快激光技术 2. 新型激光材料	特别研究员		34204629	xieqq@sjtu.edu.cn
徐剑秋	博、硕	1. 高平均功率的固体激光器2. 中红外固体激光、光纤激光器	教授	学科带头人	34204629	jqxu09@sjtu.edu.cn
张杰	博	1. 激光等离子体 2. 惯性约束聚变	教授	中科院院士	34204629	jzhang1@sjtu.edu.cn
刘圣广	硕	1. 高亮度电子源 2. 自由电子激光	研究员		34204629	liushg@ihep.ac.cn
远晓辉	硕	1. 激光等离子体物理	副研究员		34204629	xiaohui.yuan@sjtu.edu.cn

凝聚态物理研究所/太阳能研究所

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
高春雷	博、硕	1. 纳米磁学 2. 表面物理	特别研究员		34203045	clgao@sjtu.edu.cn
贾金锋	博、硕	1. 表面物理 2. 凝聚态物理	教授	长江学者特聘	54743165	jfjia@sjtu.edu.cn
李贻杰	博、硕	1. 超导材料与物理 2. 功能薄膜材料	教授	特聘教授	54743149	yjli@sjtu.edu.cn
刘灿华	博、硕	1. 凝聚态物理 2. 表面与低维物理	特别研究员		54743165	canhualiu@sjtu.edu.cn
刘惠春	博、硕	1. 凝聚态物理 2. 半导体物理与器件	教授	千人计划专家	54743166	h.c.liu@sjtu.edu.cn
刘荧	博、硕	1. 超导与纳米物理 2. 拓扑量子物态与拓扑量子计算	教授	千人计划专家	54743843	yingl@sjtu.edu.cn
钱冬	博、硕	1. 表面物理 2. 超导	特别研究员		34203047	dqian@sjtu.edu.cn
沈文忠	博、硕	1. 太阳能光伏科学与技术	教授	长江学者特聘	54747552	wzshen@sjtu.edu.cn
王顺	博、硕	1. 凝聚态物理	特别研究员		54747049	shunwang@sjtu.edu.cn
王宇杰	博、硕	1. 软凝聚态物理 2. 同步辐射X射线影像	特别研究员		54743162	yujiewang@sjtu.edu.cn
姚忻	博、硕	1. 晶体生长和机制 2. 超导材料制备	教授	长江学者特聘	54745772	xyao@sjtu.edu.cn
张何朋	博、硕	1. 生物物理 2. 软凝聚态	特别研究员		无	hepeng_zhang@sjtu.edu.cn
张洁	博、硕	1. 软凝聚态物理	特别研究员	青年千人计划	54742710	jiezhang2012@sjtu.edu.cn
郑杭	博、硕	1. 量子相干性与操控 2. 强关联多粒子系统物理	教授	杰出青年基金获得者	34203049	hzheng@sjtu.edu.cn
郑茂俊	博、硕	1. 光电材料与器件 2. 锂离子电池	教授		34202791	mjzheng@sjtu.edu.cn
朱卡的	博、硕	1. 固体量子信息与量子计算 2. 纳米腔光力学	教授		34203864	zhukadi@sjtu.edu.cn
刘洪	硕	1. 纳米结构自组织生长调控 2. 新型高效太阳电池研究	副研究员		54743242	liuhong@sjtu.edu.cn
徐林	硕	1. 太阳能光伏科学与工程	副教授		54745803	xu-lin@sjtu.edu.cn
张月蘅	硕	1. 半导体器件物理	副教授		34203751	yuezhzhang@sjtu.edu.cn

光科学与工程研究中心

姓名	招生类型	研究方向	职称	人才类型	办公电话	邮箱
陈险峰	博、硕	1. 非线性光学 2. 微纳和超快光子学	教授	杰出青年基金获得者	54743252	xfchen@sjtu.edu.cn
陈玉萍	博、硕	1. 非线性光学 2. 超快激光与物质相互作用	副教授		54743273	ypchen@sjtu.edu.cn
黄梅珍	博、硕	1. 光检测与仪器技术 2. 生物医学光学	研究员		54742269	mzhuang@sjtu.edu.cn
金贤敏	博、硕	1. 量子信息存储 2. 光子芯片量子计算和精密测量	特别研究员		54743252	x.jin1@physics.ox.ac.uk
潘健伟	博、硕	1. 量子物理 2. 量子光学	教授	中科院院士	54743252	pan@ustc.edu.cn
万文杰	博	1. 非线性光学 2. 纳米光学	特别研究员	青年千人计划	34207226	wenjie.wan@sjtu.edu.cn
王长顺	博、硕	1. 光存储及偏振全息 2. 非线性光学及双光子荧光	教授		54742203	cswang@sjtu.edu.cn

叶芳伟	博、硕	1. 纳米光子学 2. 非线性光学	特别研究员		54743167	fangweiye@sjtu.edu.cn
詹黎	博、硕	1. 光纤光学与光纤激光器 2. 纳米结构金属与生物信息检测	教授		54742575	lizhan@sjtu.edu.cn
钟晓霞	博、硕	1. 常压微等离子体物理 2. 常压微等离子体应用	副教授		54745394	xxzhong@sjtu.edu.cn
邓晓旭	硕	1. 导波光电子器件 2. 微纳光子学器件	教授		54745652	xxdeng@sjtu.edu.cn
冯仕猛	硕	1. 晶体光学 2. 短波光学	副教授		54744481	smfeng@sjtu.edu.cn
陶海华	硕	1. 纳米光子学 2. 光电探测器	助理研究员		54743273	tao.haihua@sjtu.edu.cn
王辉	硕	1. 新型光电材料及效应 2. 自旋电子学材料	教授		54747244	huiwang@sjtu.edu.cn
王宇兴	硕	1. 光学系统设计和光电系统	副教授		54743251	wyx75@sjtu.edu.cn

上述各位导师的详细介绍，请查阅物理与天文系网页上的“师资队伍”内容。





