

上海交通大学物理与天文学院物理学

2022 年研究生招生夏令营

整体日程安排表

日期	时间	内容	地点	备注
7月11日	09:00-20:00	学生报到	理科楼5号楼2楼 夏令营注册处	报到入住,提交 相关材料、发放 活动资料
7月12日	8:30-20:00	各研究所及 研究方向介绍	理科楼5号楼 300号报告厅	详细安排 见后页介绍
7月13日	8:30-17:40	各研究所及 研究方向介绍	理科楼5号楼 300号报告厅	详细安排 见后页介绍
7月14日	8:30-18:00	参观实验室 师生交流	理科楼5号楼、 理科楼4号楼等	详细安排 见后页介绍
7月15日	8:00-17:00	面试	下院	面试分组安排, 请于7月14日 17:00左右见学 院夏令营网页
7月16日	退宿离营			

7月12日各研究所及研究方向介绍活动安排表

时间	内容	报告人	主持人	地点
8: 30-8: 50	物理与天文学院介绍	景益鹏	钱冬	理科楼 5 号楼 300 号报告厅
8: 50-9: 35	激光等离子体研究所整体介绍	何峰	何峰	
9: 35-9: 50	超快非线性研究与强激光技术创新	钱列加		
9: 50-10: 30	茶歇、观看展板, 师生交流 (含集体照)			一楼大厅
10: 30-10: 45	激光等离子体数值模拟	翁苏明	何峰	理科楼 5 号楼 300 号报告厅
10: 45-11: 00	激光加速与辐射	陈黎明		
11: 00-11: 15	双锥对撞点火聚变物理研究	吴福源		
11: 15-11: 30	兆伏特超快电子衍射	向 导		
11: 30-11: 45	复杂体系的超快动力学	仲冬平		
11: 45-13: 00	午餐			餐饮大楼
13: 00-13: 15	维尔切克量子中心介绍, 非平衡态统计物理研究	邢向军	邢向军	理科楼 5 号楼 300 号报告厅
13: 15-13: 30	量子多体计算方法和非平衡强关联系统	蔡子		
13: 30-13: 45	Open and Non-Equilibrium Quantum Optical Systems group	Carlos Navarrete-Benlloch		
13: 45-14: 00	TheoryLab Group Interdisciplinary theoretical physics	Matteo Baggioli		
14: 00-14: 15	凝聚态物理研究所介绍	贾金锋	钱冬	
14: 15-14: 30	量子材料与拓扑量子计算	贾金锋		
14: 30-14: 45	二维材料世界的纳米电子学	陈国瑞		
14: 45-15: 00	二维磁性: 从产生到控制	姜生伟		
15: 00-15: 40	茶歇、观看展板, 师生交流			一楼大厅
15: 40-15: 55	低维量子材料中的新奇量子物态	李昕昕	董兵	理科楼 5 号楼 300 号报告厅
15: 55-16: 10	非朗道新物理与多体计算新方向	许霄琰		
16: 10-16: 25	原子制造与量子调控	王世勇		
16: 25-16: 40	光子和中子作为探针研究量子材料	张文涛		
16: 40-16: 55	半导体与新能源	沈文忠		
16: 55-17: 05	强关联量子多体系统介绍	蔡子		
17: 05-17: 20	材料计算物理简介	孙弘		
17: 20-17: 35	Topics in theoretical physics: from superconductivity to wormholes	Garcia		
17: 35-18: 30	晚餐			餐饮大楼
18: 30-20: 00	研究生招生和培养政策, 致远荣誉博士计划等介绍和交流	钱冬	钱冬	理科楼 5 号楼 300 号报告厅

7月13日各研究所及研究方向介绍活动安排表

时间	内容	报告人	主持人	地点
8:30-9:00	粒子和核物理研究所整体介绍	刘江来	杨海军	理科楼5号楼 300号报告厅
9:00-9:30	地下实验介绍	孟月		
9:30-10:00	对撞机实验介绍	李亮		
10:00-10:30	粒子和核物理理论介绍	何红建		
10:30-10:40	新进教师研究介绍	黄俊挺		
10:40-12:00	茶歇、观看展板, 师生交流			一楼大厅
12:00-13:00	午餐			餐饮大楼
13:00-13:05	交叉所介绍	张何朋	张洁	理科楼5号楼 300号报告厅
13:05-13:19	颗粒物X射线研究	王宇杰		
13:19-13:33	非平衡态颗粒体系的类平衡态统计行为	张洁		
13:33-13:47	活性物质	张何朋		
13:47-14:01	分子的运动	洪亮		
14:01-14:15	基因与细胞的物理学	徐恒		
14:15-14:30	Geometry, Elasticity and Defects	姚振威		
14:30-14:45	光学所夏令营招生视频		陈险峰	
14:45-15:00	光科学与技术研究所概况	陈险峰		
15:00-15:15	陈险峰教授课题组介绍	陈险峰		
15:15-15:30	王波副教授课题组介绍	王波		
15:30-16:10	茶歇、观看展板, 师生交流			一楼大厅
16:10-16:25	俞进教授课题组介绍	俞进	陈险峰	理科楼5号楼 300号报告厅
16:25-16:40	张卫平教授课题组介绍	张卫平/ 郭进先		
16:40-16:55	金贤敏教授课题组介绍	金贤敏		
16:55-17:10	袁璐琦副教授课题组介绍	袁璐琦		
17:10-17:20	郑远林副研究员课题组介绍	郑远林		
17:20-17:30	唐豪副研究员课题组介绍	唐豪		
17:30-17:40	陶海华副研究员课题组介绍	陶海华		

7月13日晚上各研究所晚餐会或沙龙活动安排表

单位名称	活动介绍
<p>粒子和核物理研究所</p> 	<p>时间: 18:00-20:00 地点: 李政道图书馆4楼410 活动形式: 自助晚餐和师生座谈 报名方式: 请扫左侧二维码报名 (需要提前报名, 以便预定餐食。报名截止时间: 7月12日中午12:00)</p>
<p>凝聚态物理研究所</p> 	<p>时间: 18:00-20:30 地点: 理科楼5号楼203室 活动形式: 免费提供小食、饮料 活动流程: 1. 刘灿华老师做简要开场介绍。 2. 朱卡的、郑茂俊、陈鹏、郑浩四位老师分别做报告, 报告总时长30分钟。 3. 师生自由交流, 加深了解。 (需要提前报名, 以便预定餐食)</p>
<p>激光等离子体研究所</p> 	<p>时间: 18:00-20:00 地点: 理科楼2号楼4楼会议室 活动形式: 沙龙冷餐会 提供晚餐。学员们在晚餐时间和身边的牛导、牛博们面对面交流, 深入了解实验室研究方向及最新研究成果, 参观科研场景, 畅谈科研梦想! 报名方式: 请扫左侧二维码报名 (需要提前报名, 报名时间截止到7月13日中午12:00)</p>
<p>交叉科学研究所</p> 	<p>时间: 18:00-20:30 地点: 理科5号楼305 活动形式: 晚餐会将提供丰富高档晚餐。会上, 夏令营学员可在享用美食的同时与交叉所的研究生和老师做自由的学术交流, 届时将有二十余幅海报充分展示交叉所的研究成果和课题 报名方式: 请扫左侧二维码报名 (需要提前报名, 以便预定餐食)</p>

7月14日参观实验室和师生交流安排表

单位名称	活动介绍
粒子和核物理研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 上午9点在理科楼5号楼一楼大厅集合， ● 9:00-12:00 参观5号楼一楼实验室和6号楼一楼实验室 ● 12:00-13:00 分别与老师和研究生同学小范围食堂聚餐讨论。 ● 13:00-17:00 自由讨论 联系人：韩柯 17802192576
凝聚态物理研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 08:50 在理科楼4号楼一楼大厅集合 ● 09:00-10:40 参观在理科楼4号楼的实验室 ● 10:40-10:50 理科楼4号楼大厅集合，统一步行前往物理实验楼 ● 10:55-11:20 参观在物理实验楼及小白楼的实验室 ● 下午自由拜访时间，欢迎同学们到各位老师的办公室面对面交流，加深了解 ● 实验室参观详细安排及教师办公室地点等详情，请见微信公众号“上海交大凝聚态物理研究所”（左侧二维码）
激光等离子体研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 欢迎有兴趣的同学自行与导师联系后前往老师办公室交流
光科学与技术研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 7:55-12:15 参观光学所各实验室，集合点：理科楼5号楼一楼，具体安排请用微信扫腾讯文档程序码（随即扫关联的微信群二维码方可加入光学所夏令营群），所有和夏令营相关的通知，包括实验室参观的通知都会在光学所夏令营群里发布。 ● 13:30-17:00，欢迎各位同学到光学所各导师办公室答疑解惑（各导师办公室详见官网发布的光学所夏令营导师手册）。
交叉科学研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ● 10:00 理科五号楼一楼大厅集合 ● 10:00-11:30 参观洪亮、张何朋、王宇杰、张洁、徐恒老师实验室 ● 13:00-18:00 师生交流
维尔切克量子中心 	<ul style="list-style-type: none"> ● 欢迎有兴趣的同学自行与导师联系后前往老师办公室交流