2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”

（Chinese Summer School on Plasma Physics，CSSPP2022）

组织单位： 中国等离子体物理暑期学校组织委员会
中国核学会核聚变与等离子体物理分会
中国物理学会等离子体物理分会

承办单位： 南昌大学

举办地点： 南昌大学

举办时间： 2022 年 7 月 22 至 7 月 29 日

2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”

（Chinese Summer School on Plasma Physics，CSSPP2022）

第一轮通知

“中国等离子体物理暑期学校”（英文为 Chinese Summer School on Plasma Physics，以下简称暑期学校或 CSSPP）是上世纪 80 年代初期，由我国已故著名等离子体物理学家蔡诗东院士倡议并组织起来的，其目的是为了在中国推进和发展等离子体物理研究，培养核聚变与等离子体科学研究人才，实现“把等离子体物理的根扎在中国”的理想。

为了发展我国磁约束受控热核聚变和等离子体物理事业，支持 ITER 国际合作计划和国家磁约束核聚变能发展计划，以及配合 HL-2A/HL-2M、EAST、J-TEXT、SUNIST、KTX、CFQS、Helimak、NCST 等国内磁约束聚变研究装置上实验的开展以及 CFETR 的物理和工程设计，大力培养核聚变和等离子体物理方面的高层次人才已成为中国等离子体物理学界的迫切任务。在相关研究院所和众多高校的支持下，CSSPP 已成功举办多次。根据 CSSPP 组织委员会的推选，2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”（CSSPP2022）由南昌大学刘三秋教授和中科院等离子体物理研究所高翔研究员担任共同主席。经 CSSPP 组织委员会研究决定， CSSPP2022 将在江西省南昌市举办，由南昌大学承办，本年度暑期学校的基本情况见附件一。

CSSPP2022 有关情况的第一轮通知如下：

CSSPP2022 以“等离子体约束与输运”为主题，授课老师由相关领域的十余位国内知名专家担任，教学计划详见附件二。按照暑期学校的传统，本年度暑期学校各单位的学员名额分配见附件三，如果希望增加单位学员的名额，可与地方组织委员会联系。报名的学员需要有指导教师推荐，并详细填写报名回执，详见附件四。此外，学员需要遵守学员守则，并签订《CSSPP2022 学员承诺书》，详见附件五。目前新冠疫情防控仍是必须的，相关注意事项见附件六

（1）授课对象：等离子体物理和核聚变领域的研究生和青年研究人员

（2）授课时间：2022 年 7 月 22 日至 7 月 29 日

（3）授课地点：南昌大学

（4）报名方式：有意参加者，在所在单位分配限额内由至少一名等离子体物理领域内的教授、副教授或相应职称人员推荐，以 Email 方式报名。

（5）会务简况：注册费 1200 元/人；交通费用自理。

（6）报到时间和地点：7 月 22 日，南昌大学前湖校区（具体地址待定）。

（7）住宿：由地方组织委员会统一预定酒店。

请有意参加本年度暑期学校的学员见本轮通知后，认真填写报名回执（附件四），请在 2022 年 6 月 10 日以前通过 Email 向陈小昌老师（xcchen1985@ncu.edu.cn）报名。

【注：1. 因新冠疫情会给 2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”的开学带来很大的不确定性，请各单位及其参加暑期学校的学生除了注意自身疫情防控之外，务必和当地组委会加强沟通，保证信息畅通。2. 如因新冠疫情发展导致“中国等离子体物理暑期学校”无法线下开班，我们将改为线上授课，请各单位及其参加暑期学校的学生注意我们发布的即时信息。】

2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”组委会

2022 年 5 月 7 日

附件一：2022年度“中国等离子体物理暑期学校”基本情况介绍

附件二：2022年度“中国等离子体物理暑期学校”教学计划

附件三：2022年度“中国等离子体物理暑期学校”各单位学员名额分配

附件四：2022年度“中国等离子体物理暑期学校”报名回执

附件五：CSSPP2022学员守则和承诺书

附件六：2022 年度“中国等离子体物理暑期学校” 疫情防控要求

==========

附件一： 2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”基本情况介绍

一、第四届中国等离子体物理暑期学校（CSSPP）组织委员会 (2020-2024)

主协调人：高翔

共同协调人：庄革、高喆

组织委员会成员（排名不分先后）：张文禄、严龙文、傅国勇、项农、马志为、刘悦、钟方川、吴雪梅、刘松芬、唐昌建、林志宏、许敏、肖池阶、龚学余、许宇鸿、王璐、周田春、林晓东

顾问委员会成员（排名不分先后）：李建刚、王晓钢、李定、董家齐、陈骝、万宝年、刘万东、段旭如

二、 CSSPP22 共同主席

刘三秋（南昌大学）、高翔（中科院等离子体物理研究所）

三、 CSSPP22承办单位

南昌大学

四、 CSSPP22 地方组织委员会

主任：刘三秋

副主任：唐建成、王立

委员：陈小昌、杨小松、陈辉、刘笑兰、陈华英、邱慧斌、钱沐杨、武煜宇、蔡影祥、周振、石奇奇

地方组织委员会联系人：

陈小昌： xcchen1985@ncu.edu.cn Tel: 13767175716

陈华英： chenhuaying@ncu.edu.cn Tel: 13330126099

周　振： 2290227486@qq.com Tel: 15083837316

==========

附件二：2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”教学计划

时间		老师	内容
7 月 23 日上午	08:00-08:15	刘三秋、高　翔	开营式
	08:15-09:15	罗德隆	ITER 计划进展和我国核聚变技术发展
	09:15-10:15	李建刚	CFETR 物理及工程研究进展
	10:15-10:30	合影	
	10:30-11:15	徐国盛	EAST 装置物理实验进展
	11:15-12:00	许　敏	HL-2A 装置物理实验进展
7 月 23 日下午	14:00-14:30	刘三秋	NCST 装置研究进展
	14:30-15:00	刘万东	KTX 装置研究进展
	15:00-15:30	高　喆	Sunist 装置研究进展
	15:30-15:45	茶歇	
	15:45-16:15	陈忠勇	J-TEXT 装置研究进展
	16:15-16:45	许宇鸿	CFQS 仿星器研究进展
	16:45-17:15	吴木泉	Helimak 装置研究进展
7 月 24 日	08:00-11:30	许宇鸿	聚变等离子体中湍流与输运的实验研究
	14:00-17:30	王少杰	托卡马克等离子体输运与动理学理论
	17:30-18:00	许宇鸿、王少杰	讨论答疑
7 月 25 日	08:00-11:30	严龙文	托卡马克等离子体约束与输运
	14:00-17:30	钟武律	高约束模与台基物理研究
	17:30-18:00	严龙文、钟武律	讨论答疑
7 月 26 日	08:00-11:30	李继全	微观不稳定性理论与数值模拟
	14:00-17:30	吴木泉	芯部约束与内部输运垒的实验研究
	17:30-18:00	李继全、吴木泉	讨论答疑
	19:00-21:00	吴木泉、陈小昌	学员论坛
7 月 27 日	08:00-11:30	肖　湧	回旋动理学模拟与微观湍流输运研究
	14:00-17:30	李国强	托卡马克约束与输运的集成模拟研究
	17:30-18:00	肖　湧、李国强	讨论答疑
7 月 28 日	08:00-11:30	兰　涛	托卡马克 L-H 跃迁相关的物理研究
	14:00-17:30	王中天	托卡马克边界输运垒与内部输运垒的形成机理研究
	17:30-18:00	兰　涛、王中天	讨论答疑
7 月 29 日	08:00-10:00	刘三秋、高　翔	结业考试
	10:00-11:00	刘三秋、高　翔	结业典礼，优秀营员颁奖

==========

附件三：2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”学员名额分配

单　　位	名额
核工业西南物理研究院	25
中国科学院等离子体物理研究所	25
中国科学技术大学	5
浙江大学	5
华中科技大学	5
大连理工大学	5
北京大学	5
清华大学	5
四川大学	5
南华大学	5
西南交通大学	5
南昌大学	5
哈尔滨工业大学	3
东华大学	3
苏州大学	3
东华理工大学	3
南开大学	2
华东理工大学	2
电子科技大学	2
中国科学院物理研究所	2
合计	120

==========

附件四：2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”报名回执

第一轮回执

姓名		单位			
性别		年龄		学籍/职称	如：博二/讲师
联系地址				邮编	
电话		传真		E-Mail	
导师或推荐人姓名、单位、联系方式					
学员论坛报告题目					
住宿预定	由会务组统一预定并安排两名学员合住，需要单住时请说明原因				
文化衫尺码	S/M/L/XL/XXL				
财务报销的详细信息					

请有意参加本年度暑期学校的学员见本轮通知后，认真填写报名回执。请在 2022 年 6 月 10 日以前通过 Email 向陈小昌老师（xcchen1985@ncu.edu.cn）报名。

==========

附件五：2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”学员守则

一、自觉遵守 CSSPP2022 的教学安排，按时参加教学计划规定的课程学习，不迟到、不早退、不无故缺席。

二、每天上午、下午上课前，学员都需要签到。因病、因事不能参加学习时，需要履行请假手续，否则按缺勤处理。请假由共同主席批准，无故旷课两次以上者将不颁发结业证，并反馈给推荐导师。

三、严格遵守课堂纪律，不准喧哗吵闹。上课时，手机需要处于静音或关闭状态，积极回答问题和参加答疑。

四、遵守结业考试纪律，如发现作弊行为，将按零分处理，并反馈给导师。

五、爱护教室、食堂等公共环境卫生，不乱丢废弃物，不在教室内吸烟、吐痰，不在墙壁、课桌等处乱涂抹乱刻。爱护教室一切设施，如因违规造成损坏，需要照价赔偿。

六、学员在学习期间不能擅自外出旅游，更不允许参与游泳等各种危险活动。

2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”学员承诺书

我已认真阅读了 2022 年度“中国等离子体物理暑期学校”学员守则，保证遵守其相关规定，并承诺学习结束后按规定的时间返回原单位，学习期间出现的一切安全事故由本人承担责任。

承诺人：（签字）

年　　月　　日

==========

附件六： 2022 年度“中国等离子体物理暑期学校” 疫情防控要求

鉴于近期新冠疫情形势，为保障“2022年度中国等离子体暑期学校“顺利开展，现对疫情期间的防控提出以下要求：

1. 密切关注所在地疫情防控要求，自觉配合防控排查检查，了解防疫知识，按规定做好防疫措施。
2. 申领健康码，学员入校需出示绿色健康码和行程码，提供 14 天内的行程轨迹，14 天内有国内中高风险等疫情重点地区旅居史和接触史的不得参会。
3. 遵守防疫规定，学员应配合学校组织人员做好健康检测，若出现发热、咳嗽、头痛、咽痛、胸闷、呼吸困难、乏力等可疑症状，应及时报告学校组织人员，配合就医并按要求开展隔离医学观察。
4. 配合防疫检查，学员需全程携带胸卡，凭胸卡入校，授课前需测量体温并手部消毒，佩戴一次性使用医用口罩。用过的口罩需弃置垃圾桶中，不可随意丢弃。
5. 授课期间，尽可能保持较大的间隔距离就坐，并保持室内通风良好。
6. 学员食堂就餐，要实行错峰就餐，就餐排队时要与他人保持 1 米距离，遵循分时、错峰、单向就餐，避免扎堆就餐，面对面就餐。
7. 学员在校期间，除学校和宿舍活动外，不得外出。