SINAP研究生会

中国科学院上海应用物理研究所

荷韵

我与核所的时光韵律

Lotus pool by student union of sinap

校园生活

上海应用物理研究所举办 2020 年研究生嘉源论坛

（文：研究生会 余文）

2020 年 7 月 17 日，研究生“嘉源论坛”在上海应用物理研究所学术活动中心成功举办，所联合编辑部李勇平、孙丽华老师及我所的 100 多位研究生参加了此次活动。“嘉源论坛”本着为研究生服务为宗旨，为学生提供一个学术、生活和求职的交流平台，同时也向研究生提供一个学术素养、科研研究、求职经验的学习平台。所编辑部李勇平和孙丽华老师分享了所内学术期刊的投稿要求和写作培训技巧；iGroup 中国的三位老师，分享在科研中阅读技巧、写作技巧和制图技巧。

首先，李勇平老师为学生们介绍了所内期刊的发展状况，并指出做科研并不只是要做好工作，同时如何将自己的工作形象地将给其他人听同样重要，写好学术论文是科研必备的素养，每位同学都必须重

视。写一篇文章就像讲一个故事，让故事本身内容的足够丰富，学生们在写论文时多将自己的工作与课题组联系起来，应该对自己工作足够自信。

接下来，孙丽华老师从细节出发，介绍了 NST 的发展情况，NST 在这些年取得的进步；也为大家介绍了 NST 期刊投稿到出版的具体流程，并据此从编辑的角度出发为学生们介绍了投稿时需要注意的事项，鼓励大家主动参与出版全流程，并做到在写文章的时候自信，相信自己的课题组，相信自己科研价值；在回复审稿人意见时，耐心回复，细致修改。

最后，iGroup 中国的三位老师通过视频分享了在科研中阅读技巧、写作技巧和制图技巧。Nari 老师从阅读文献出发，介绍了基于故事模板框架如何快速地获取论文的要点，并介绍了 AiRead 人工智能阅读工具，基于此，读者可以方便地参考不同的相关信息来补充阅读体验。徐惠玲老师则从写作出发，介绍了写好一篇论文的基本故事模板框架。基于此，即使写作语言平淡，也可以使文章更加吸引读者。黄伟富老师则从制图出发，有时候一张简单的图就能形象地介绍出我们的工作，学者可以用图形化的摘要来表达复杂的内容。介绍了一些制图的指导原则，如三分法则，讲解了一些画好科研图表的基本技巧。

最后，李勇平老师结合 iGroup 中国几位老师的讲座内容与同学们

现场交流，解决大家的疑问，鼓励同学们在学术论文撰写学会用系统的语言和富有逻辑的图示来吸引读者的关注。

上海应用物理研究所举办 2019 级研究生入所教育活动

（文：2019 级硕士研究生 薛帅钰）

为帮助上海应用物理研究所 2019 级新入所的研究生更好地适应所里的科研生活，更加顺利地开启人生新的求学旅程，7 月 21 日，2019 级研究生入所教育活动在学术活动中心举办。我所科研、管理部门有关人员及 2019 级近 100 位研究生参加了培训。

上海应物所所长戴志敏出席活动并系统地介绍了研究所的发展历程，研究领域和优异的科学研究成果，同时展示了研究生丰富多彩的生活。同时他分享了自己曾经的学习工作经历，鼓励研究生要把个人兴趣和祖国需要结合在一起，在今后的学习生活中遇到困难要有毅力和恒心，保持开放交流合作共赢。戴志敏勉励同学们着眼现在，展望未来，结合国家大力发展新兴能源的前景，做好自己的科研生涯规划，设计好未来的人生道路，在创新工作中体现个人价值。在同时进行的授书仪式上，戴所长向新生代表授予《科研诚信：负责任的科研行为教程与案例》并鼓励在座学子学习书本上有关科研方法与态度、道德标准等基本知识，了解论文撰写实务。

王文锋研究员以《从角色转变谈怎样做好一个研究生》为题详细介绍了研究生的培养情况、学位申请要求以及学术道德规范，希望大家要明确学习目的、注重能力和素质培养；从点滴入手，注重自身道德素质的提高，并预祝同学们圆满完成学业。钟静老师介绍了研究生教育的基本情况，对相关制度政策进行了说明。学生会副主席叶枫及学生会干部长向全体新生回顾了研究生会开展各项文娱、学术活动，她号召在座新生在力所能及的情况下可以多做学生工作，能多认识一些志趣相同的朋友，积极参加学生工作全方位提升自己的能力。

信息中心冯小妹老师向新生们介绍了科技文献与服务的综合利用，对研究所和中科院文献的资源情况，期刊和数据库检索应用进行介绍，同学们对图书借阅和文献获取等知识有了系统认知。信息中心的刘青老师介绍了网络链接使用方法和网络安全注意事项。姚剑、蔡军老师为同学们进行危化品安全、辐射科研安全培训，向大家讲解了辐射安全、化学品危险品的使用和科研中注意事项，系统讲解了化学实验相关操作及注意事项。新生不仅对一般安全常识和辐射安全知识有了更深的认识，也对所内的一些科研生活有更多的了解。

通过本次入所培训教育活动，让新生们全面、深入地了解研究所文化，在未来工作中勇于创新进取，开启科研与成才之路。

上海应用物理研究所举办 2020 年教师节庆祝活动

（文：研究生会 宗玥）

千里之行，难忘师恩！为弘扬尊师爱生的良好风尚，迎接第 36 个教师节，2020 年 9 月 10 日，上海应物所举办纪念 2020 年教师节庆祝活动。

教诲如春风,师恩似海深!在这个充满温情的节日里，研究生们满含着对导师的感激在祝福贺卡中写下祝语，为倾心培养学生的导师们送上节日问候，同时同学们纷纷在研究生会制作的祝福墙上留下自己最诚挚的节日祝福。

上海应物所党委书记、副所长赵明华在致辞中向辛勤耕耘在科研教育事业上的广大导师们致以节日问候，同时借此向全所教职工表示衷心的感谢。他强调研究生教育坚持师德为先，努力造就一支师德高尚、

业务精湛、充满活力的创新型、国际化的导师团队。随后在嘉定园区足球场，师生们一起开展趣味游戏活动，通过“策略投球”、“精准打击”等趣味游戏，师生欢聚一堂，协同配合，足球场洋溢着节日的欢声笑语。

晨曦细雨育桃李，金秋硕果慰园丁！ 通过本次教师节活动，同学们向各自导师传达了诚挚谢意和祝福，加强了师生之间的联系，丰富了研究所创新文化，师生们一起度过了一个美好欢快的教师节。

上海应物所举办 2019 级研究生“青春的号角—我们的奋斗”素质拓展活动

（文：2019 级硕士研究生 薛帅钰）

2020 年 9 月 27 日， 近百名 2019 级硕士研究生参加了“青春的号角—我们的奋斗”为主题的素质拓展培训。在为期一天的培训中，同学们齐心协力、共同完成了团队活动与培训项目，提高了个人拼搏意识以及团队协作能力。

当天上午，2019 级研究所抵达四行仓库抗战纪念馆参观了血鏖淞沪、坚守四行、孤军抗争、不朽丰碑等主题场馆和四行仓库抗战遗址，通过纪录片和实物展示感受了“八百壮士”在国家危难之际，舍生忘死保家卫国的民族精神。在 “铭记历史，奋斗青春”活动环节，同学们相互组建了八支小队，完成了“青春之光、隔河助战、缅怀先烈、致敬英雄”等任务。同时结合参观感悟，通过 “奋斗青春、歌唱祖国”快闪活动来抒发爱国情怀，拍摄微电影来缅怀抗日救国志士，增强了团队凝聚力和向心力。

下午在“重走长征路”活动中，同学们在 “飞夺泸定桥、强渡金沙江、跳出包围圈”等比赛活动中通过积极思考，充分利用活动道具、在默契配合、融洽协作中完成了任务。使大家体验到团队的力量，感受到共同克服困难的成就感。

“青春的号角—我们的奋斗”素质拓展训练形式丰富，赋予丰富的正能量和时代感，在兼具实践和竞技训练的体验学习中，增强研究生团队集体的参与意识和责任感，培养团体互助合作能力和团队意识。同时在进取精神鼓舞下，个人角色定位完全服从于集体需要，每个队员充分发挥自身特点优势，进一步凝聚起 2019 级研究生融入上海应物所的集体荣誉感和归属感，激励全体研究生在科研实践中攻坚克难，开启青春奋斗的新征程。

上海应物所举办研究生会换届选举会

（文：2019 级硕士研究生 薛帅钰）

2020 年 10 月 16 日下午，上海应用物理研究所在嘉定园区学术活动中心三楼报告厅召开研究生会换届选举大会。会议首先由 2019-2020 届研究生会主席宗玥同学向新一届参加竞选的同学介绍研究生会组织构成与职责分工，展示在过去一年当中研究生会所做的工作；宗玥代表研究生部希望新一届研会继续发扬奉献精神和团队智慧，持续开展各项赋有特色活动，增添上海应物所科研生活的乐趣和色彩。钟静老师代表研究生党总支部对上届学生会一年的工作给予了充分肯定，对换届选举大会的选举方案和竞选流程做了详细介绍。本次换届选举参加竞选的同学依次有董思学、韩宇、胡光、胡思勤、匡潘、梁淼、卢林远、王红、薛帅钰、尹惠、张昊炜、张柳江、张祖宁、钟信宇、周潜松等共 15 位同学。同学们的竞选演讲各具特色，都想在有限时间内将自己最好的一面呈现出来，充分展示自己的才华和能力，抒发自己的对工作的热爱和激情，表达自己对未来工作的信心和态度。台上同学激昂慷慨洒脱洋溢，台下同学们对候选人精彩演讲报以阵阵掌声，同时慧眼识人谨慎遴选。竞选过程紧张激烈，经无记名投票后，采用差额选举的方式确定了研会候选人名单。祝愿能把各项研会活动开展得更好，同时也希望通过研会这个平台，能够全面地锻炼自己各方面的综合能力，凝聚全体同学共同才智，更好地成长。

继往开来—上海应物所举行研究生会换届交接仪式

（文：2019 级硕士研究生 薛帅钰）

10 月 23 日上午十点，上海应用物理研究所研究生会换届交接仪式在所学术活动中心举办。所党委书记、研究生党支部书记赵明华、研究生党支部副书记王文锋、科研与教育处副处长钟静以及新旧两届研究生会成员济济一堂，共同参加此次换届仪式，换届交接仪式由钟静老师主持。

首先，赵明华书记在讲话钟充分肯定了研究生会有着光荣传统组织所发挥的引领示范作用，对上届研究生会在疫情防控工作、突出学术业绩及创新性工作方面给予充分肯定，希望新一届研究生会继续做好疫情防控工作同时，在理想信念上不忘初心，牢记使命，在工作创新方面，一丝不苟，团结协作，对待具体服务事项携手配合，扎实开展工作，充分发挥职能，提升业务水平，做好成员管理，加强活动组织，多元化、多方位开展文化活动，在继承和发扬上届研究生会优良传统同时，更要在原来的基础上搭建新的舞台，开创新的局面。

之后，赵书记宣读了 2020-2021 届研究生会主席、副主席和各

部部长及成员名单，三位老师共同为新一届主席团和部长颁发聘书，新一届主席团成员向上一届主席团颁发纪念品，以肯定和感谢他们在过去一年中的付出和努力，表达承前启后、继往开来的决心和信心。

最后，钟静老师发表总结讲话，感谢上届研究生会的辛勤付出和突出贡献，同时，希望新一届研究生会要继承和发扬优良传统，不辜负所领导殷切期望，尊敬老师，服从安排，借助研究生会工作平台，不断实现自我管理和自我超越，齐心协力，为上海应物所增光添彩。

交接仪式在师生热烈的掌声中圆满结束，而使命与担当的信念在心手相牵中接力传承。

羽你相约 助力科研—上海应物所 2020 羽毛球争霸赛圆满落幕

（文：研究生会 薛帅钰）

告别炎炎夏日，迎来秋的清爽，为进一步丰富上海应物所职工与青年学子的业余文化生活，本着“强身健体，助力科研”的宗旨，给全所职工和学生提供一个交流沟通、展现自我的平台，11 月 24

日至 25 日，由所工会、所团委、科研与教育处主办，所研究生会承办，中国科学院上海应用物理研究所成功举办了 2020 年“羽你相约”羽球争霸赛，共有 50 余名职工和研究生报名参加比赛，组建单人组 28 支、双人组 34 支球队，在球场上挥汗酣战，呈现了一场场精彩的羽球盛宴。

羽毛球运动是一项结合力量、速度、柔韧和智慧为一体的球类竞技运动， 11 月初开始，研究生会按照应物所工作部署，集思广益、完备周密的制定了赛程赛制和志愿服务等事项，争霸赛谁“羽”争锋的氛围随即活跃浓郁起来。比赛分为小组赛和淘汰赛两个阶段，比赛设有男单、女单、男双及混双四个项目。纵观整个比赛，赛场上选手们尽情展显网前搓球、后场劈吊、前场推扑、扣球进攻、挑球防守的娴熟精彩技艺，有攻杀球时的迅猛力量和精准落点，也有勾搓网前小球时的细腻，每一步弹跳、每一次击球，每一次收放，都能表现出选手们高超的智慧和魅力。赛场上，参赛队员斗志昂扬，全神贯注，潇洒自如地挥动着球拍，小球在人们视线中盘旋飞逝，激荡着人们心绪。场外的师生们也积极地为各自队友加油鼓劲、呐喊助威，对于一个个精彩瞬间，师生们掌声、欢呼声不绝于耳，赛场气氛始终紧张热烈，将团队精神体现得淋漓尽致，展现了应物所职工和学生团结友爱、力争上游的精神风貌。而同样挥汗奔跑的还有赛场周边工作服务人员，都在尽职尽责，团结协作，为赛事的顺利进行提供坚实周到的服务保障。

经过激烈的角逐，男单、女单分别被张良、陈姆妹，男双小组被王自强、许璐，混双小组被侯军军、郝亚亚摘冠夺桂。11 月 25 日决赛比赛后，所纪委书记吉竣、科研与教育处副处长钟静、综合办公室孙剑华、顾储洁先后为获得男单、女单、男双及混双四个项目的冠军、亚军和季军选手或团队颁发奖杯。

本次比赛在增强上海应物所参赛选手身体素质、拼搏意志的同时，也凝聚了职工和青年学子团结互助、挥洒激情与汗水、助力科研实践的智慧与力量，充分展示了应物所人新时代积极向上的精神风貌和团结拼搏的昂扬风采。

上海应物所研究生会举办冬至包饺子联欢活动

（文：研究生会　薛帅钰）

2020 年 12 月 21 日下午，上海应物所近百名研究生与职工齐聚一堂，在所食堂一楼大厅举办 “研途相饺、齐心冬巧”为主题的特色冬至联欢暨冬至包饺子、温情送暖冬活动。

冬至过节源于汉代，传承相沿至今，冬至时节“吃饺子”早已成为我国许多地方的传统文化习俗。在欢声笑语中，师生们大显身手，在包馅捏饺创意无限，有精致的元宝形、柳叶形、花瓣形等，形态迥异、各具特色。由食堂师傅精心准备了牛肉馅、芹菜牛肉馅、韭菜虾仁馅、冬笋香菇鸡蛋馅和素三鲜馅等丰富鲜美的饺子馅也满足来自不同地区、不同民俗的口味。

活动中师生们亲密互动，交流着同学们家乡民俗特色和美食文化，传授着生活技能与综合素养历练的经验与心得，让同学们既感受到冬至日里的如家温暖，又使同学们体验到劳动的智慧与乐趣。在师生们的共同努力下，一盘盘热气腾腾的饺子在师生们欢笑中被端了上来，大家围坐在餐桌旁，吃着品着香喷喷的饺子，赞不绝口说的最多的就是 “自己动手包的饺子吃着就是格外

香”。

欢快的节日氛围弥漫餐厅大堂，驱散了冬至寒意。此次冬至包饺子活动弘扬了中华民族优秀传统文化，让同学们感受到了节日里老师的亲切关怀，畅享了饱含劳动与智慧的美食文化，为紧张的科研学习补充了能量、提供了动力，旨在彰显“好吃不过饺子，温情送暖冬”增进了上海应物所大家庭团结协作的凝聚力、向心力。

上海应物所举行“筑梦核新篇，礼赞新百年”2021 年元旦联欢晚会

（文：研究生会　薛帅钰）

2020 年 12 月 30 日晚，“筑梦核新篇，礼赞新百年”新年元旦联欢晚会在上海应用物理研究所学术活动中心举行。上海应物所所领导戴志

敏、赵明华、吉峻、李晴暖，导师代表以及所职能部门负责人等应邀出席，和同学们一起度过了一个美好难忘的夜晚，共同欢庆 2021 新年的到来！

晚会以科教处精心制作的短片拉开大幕，回顾了职工与研究生在工作岗位攻坚克难、团结奋进的奋斗历程，展望了新一年全所的奋斗目标和美好愿景。所长戴志敏致辞，向全体师生致以新年美好的问候和祝福。他表示，面对 2020 年突如其来的新冠疫情，我所坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，在抗击疫情同时，全所职工和研究生有序复工，研究所各项事业取得重大进展。希望在新的一年里，全体职工与研究生继续发扬“核所精神”和“上海光源精神”，续写辉煌、再攀高峰，取得更好的成绩。所党委书记、副所长赵明华对研究生在过去一年中取得的科研的成果、工程的进展和人生的成长表示欣慰，希望大家在新的一年科研实践中鼓足干劲、力争上游，用优异科研成绩向建党 100 周年献礼。

晚会现场欢歌笑语，青春飞扬，在欢乐的气氛中迎接新年的到来。整场联欢会分为序曲及三个篇章。在 DYJ 舞团活力四射的《街舞》表演后，晚会掀开第一篇章：攻艰克疫。歌曲《世间美好与你环环相扣》，颂扬美的力量；上海光机所研究生们的武术表演《梅花武韵》功底深厚；上海科技大学万唯实教授、林作康老师的吉他弹唱《Yesterday》，旋律古朴典雅，清新流畅；小品《因为，我是医生》和由 2019 硕士生

党支部的团体诗朗诵《抗疫》，用最真挚、最豪迈的语言赞颂了中国人民同舟共济、守望相助、共克疫情的决心和勇气。

第二篇章：喜迎小康。舞蹈《trouble maker》舞姿动感活泼；魔术表演《你，相信奇迹吗？》手法巧妙，颇有专业水准；歌曲《富士山下》歌声清新嘹亮，获得阵阵掌声；上海高等研究院同学们带来的《Yes,OK!》以极富青春活力的舞蹈，展现青年学子新时代的昂扬气魄；歌曲《飞鸟和蝉》，蝉鸣与鸟声相映成趣，忽婉转忽高鸣，营造鸟语花香境界。

来到第三篇章：百年伟业。由全体所领导们与导师代表的大合唱《明天会更好》唱响对未来的美好祝福，表达了应物所人用智慧和汗水谱写祖国核能事业新画卷的雄心壮志；武职院合唱《在希望的田野上》唱响自强不息，勇往直前，唱响祖国西部核能新技术利用开发的赞歌。华东师范大学双人舞蹈《小城谣》，柔美舒展，飘逸潇洒。歌曲《男孩》，展示了研究生青春活泼，执着向前的品格与志向。乐器演奏《枫思秋月》，婉转悠扬，展现民族文化的博大精深。2020 级博士生党支部朗诵《青春中国》，抒发了青年学子热爱祖国，不负韶华，放飞青春梦想远大志向。

元旦晚会主题鲜明，充分展示了我所职工与研究生的风采与热情，为 2021 新年的起始谱写了崭新的篇章，应物所人豪情满怀，砥砺奋进，同心筑梦，必将推动研究所事业再上新台阶，再谱新华章！

支部风采

上海应物所 2019 级硕士党支部换届选举成功召开

（文：2019 级硕士党支部 胡光 丁仁浩）

2020 年 11 月 8 日下午，根据《中国共产党基层组织选举工作暂行条例》及上海应物所党委关于党支部选举的相关要求，2019 级硕士（含直博生）党支部召开换届选举党员大会，会议在学术活动中心召开。支部全体党员，上级支部领导出席会议。

研究生党总支副书记，组织委员钟静召开。在选举活动开始前，胡光同志作为支部代表就中国共产党党史的发展和大家进行了深刻交流，王文锋老师表示学习党史既是一次把握规律、把握未来的理论学习，也是一次坚定信仰、坚定方向的党性教育，通过学习学生党员们能够增强自身对党的感情认同、理论认同和政治认同。胡光同志在报告钟介绍了五四运动和中共一大召开等历史知识，通过学习使得学生党员需坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信和文化自信，坚持和发展中国特色社会主义。最后胡光同志对本次交流作了总结：昨天的成功并不代表着今后能够永远成功，过去的辉煌并不意味着未来可以永远辉煌。越是取得成绩的时候，越是要有如履薄冰的谨慎，越是要有居安思危的忧患。要实现党和国家事业兴旺发达、长治久安，必须始终坚持习近平新时代中国特色社会主义思想。

报告后，2019 级硕士（含直博生）党支部杨星同志宣布支部换届

选举正式开始，全体党员起立，大会在庄严的《国际歌》声中拉开序幕。随后，研究生党总支副书记王文锋同志宣布本次参加选举的正式党员名单并就选举过程的相关情况和要求进行了说明。研究生党总支组织委员钟静同志对七名及候选人的基本情况作了介绍，根据选举办法规定，经无记名差额头投票方式。选举出新一届党支部委员会委员，本次选举结果将上报上级党组织审批。

胡光同学做汇报现场

全体党员奏唱国际歌

党员选举投票现场

四位新一届党支部委员会委员（从左至右：薛帅钰、杨星、胡光、韩宇）

“学四史、守初心、促交流、共进步”——应物所与技物所党团联动促共建

（文：研究生党总支）

11 月 10 日，上海应物所研究生党总支、团委联合上海技物所研究生党总支、团委开展了学“四史”主题交流活动。上海应物所党委书记、副所长赵明华出席活动并讲话，两所 40 余位师生党员及团干部代表参加了此次活动。

参加活动的全体人员首先来到上海盛创科技园“理想湾”党建工作室参观。盛创科技园党总支书记王良悦同志向党、团员们介绍了科技园党建工作及 “四史”学习开展情况，同时向大家介绍了科技园面向企业在科研、中试、生产及创业等各项功能性服务动态，最后大家饶有兴趣地参观了工作室中展出的生活、办公用品等老物件，通过这些老物件也向大家展示了社会的发展变迁过程。

随后，在上海应物所学术活动中心，赵明华书记对来访的上海技物所师生党、团员们表示欢迎，在致辞中他充分肯定了两所密切合作开展的学习交流活动所取得的成效。同时他希望通过此次“四史”学习活动，了解党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史的重大事件及人物，在历史中汲取精神力量，在学习中把握历史发展规律，做到不忘初心，牢记使命。

随后两所研究生党、团员代表分别就“四史”各阶段中的重大事迹和先进人物进行了介绍，通过交流感受到了研究生党、团员知史爱党、知史爱国的学习热情和守初心、担使命的责任担当。报告交流后，赵明华书记与技物所研究生党总支书记李淑微老师分别向研究生党员代表进行授书并鼓励大家在学习中坚定理想信念，在工作中践行初心使命。

通过本次学“四史”主题交流活动，使得两所研究生党员在学史明智中促进交流，在学深悟透中提高认识、增强党性、凝聚共识，将“四史”学习教育的成果升华为科研实践的不竭动力。

“学四史、践初心、扛使命”——

上海应物所举办 2020 年研究生党员主题党日活动

（文：研究生党总支 ）

11 月 20 日，上海应物所研究生党支部组织全体研究生党员赴国家级爱国主义教育示范基地——浙江长兴江南红村和新四军苏浙军区纪念馆，开展“学四史、践初心、扛使命”为主题的党日活动，旨在通过教育实践活动，接受革命传统教育洗礼，增强研究生党员“不忘初心跟党走，牢记使命勇担当”的意志和信念。

教育基地围绕“铁的新四军”、“江南小延安”、“浙西丰碑”、“红色地标”等单元展开，通过复原红色历史场景、展出实物、雕塑、播放影视纪录片等方式形象地再现了当年苏浙军区革命斗争历史和艰难历程，讴歌了革命先辈为民族独立、人民解放事业而英勇奋斗的丰功伟绩和崇高的革命精神。“铁的新四军”描述新四军成立的历史背景及在八年抗战中开创的两个历史时期；“江南小延安”介绍了新四军 17 处旧址重现悠悠革命岁月；“浙西丰碑”记录新四军主动出击，浴血奋战，解放苏浙大片国土，建立广阔抗日根据地 ；“红色地标”展现根据地军民团结的鱼水情深故事。

佩戴党徽的师生党员在鲜红的党旗下，在粟裕同志骨灰敬撒处，怀着无比崇敬的心情，鞠躬默哀，寄托哀思。面对一幅幅图片、一件件实物、一组组场景，回首可歌可泣八年抗战、中国共产党成立中共一大、改革开放开篇的党的十一届三中全会，继往开来的中共十八大、确定习近平新时代中国特色社会主义思想为党的指导思想的党的十九大等中华民族发展史上开天辟地的大事件，重温各个时期的入党誓词，重温入党初心和使命，通过生动“四史”学习活动，系统接受党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史中的红色教育洗礼，真实地感受到新四军战士身上铁的精神、铁的信念、铁的意志，新四军以他们生命和智慧，书写了抗日战争光辉篇章;而今，战争的硝烟早已散尽，但那高亢的旋律依然激励我们奋进豪情。

通过主题党日的学习活动，使得研究生党员从历史中汲取智慧，继承传统革命精神，筑牢初心使命，锻炼党性修养。在今后的科研实践和学习工作中，时刻以党员标准严格要求自己，发挥先锋模范作用，成为新时代的奋进者和搏击者。

文苑信步

应物所的鸟

（文：2017 级博士研究生 ）

“人为财死，鸟为食亡”，这句话高度总结了人和鸟的一生。欲望驱使着生命前进，也终将导致生命消亡。生命是脆弱的，维持长时间的生命更是十分艰难的。应物所环境好得像是一座城市沙漠中的绿岛，生活着很多鸟类，其中，就有每年迁徙而来的候鸟，这些候鸟几乎都是鹭科。

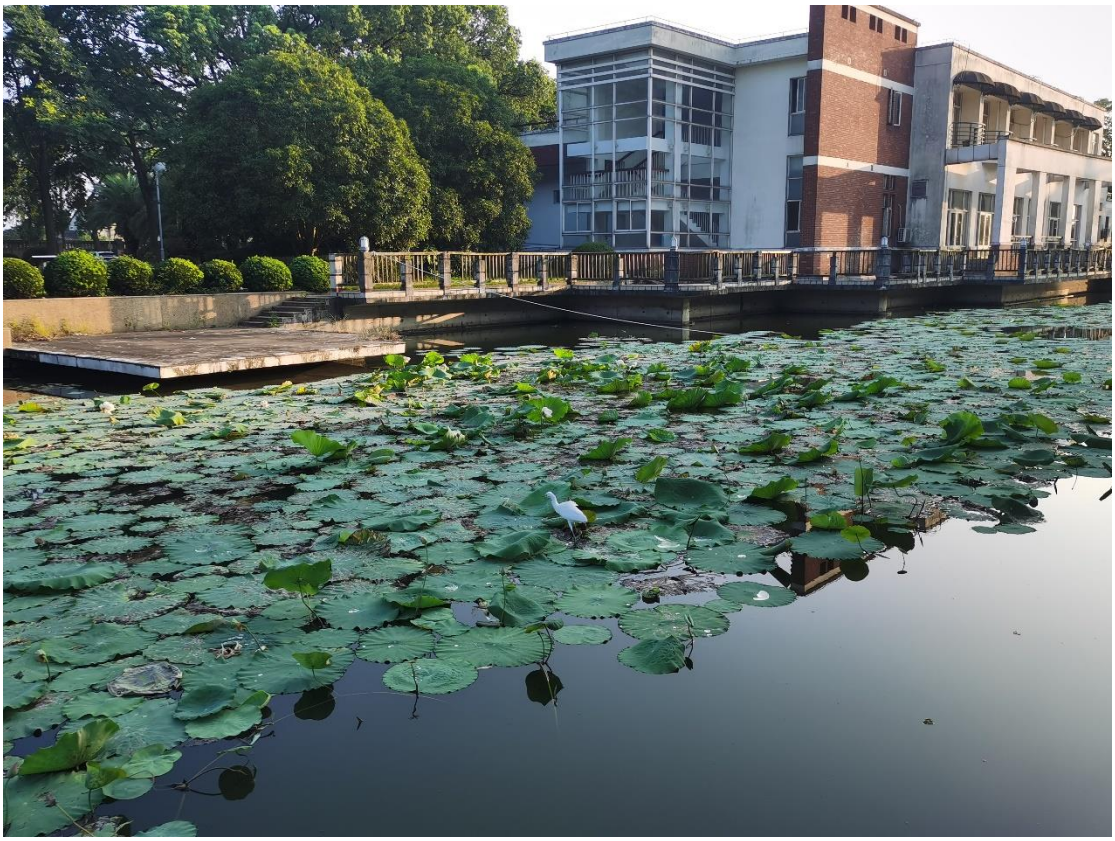
我在应物所四年，观察到了总共五种鹭科鸟类，其中大家可能印象最深刻的就是麻鹅，麻鹅是这群候鸟中数量最庞大的。在每年的 4

到 10 月这段时间在应物所几乎都能见到麻鹅的身影。麻鹅的有效繁殖率在这群候鸟中是最低的，很多麻鹅终其一生也没能飞出应物所，它们呆头呆脑地在地面上活动，有的被猫吃掉，有的被蛇吃掉，有的自己病死。麻鹅反应迟钝，有时飞到实验室对着窗户扑腾半天，再加上不讨喜的羽毛颜色，在应物所这个厌鸟的大氛围下，麻鹅是生存得最为艰难的。

或许真的跟羽毛颜色相关，生存第二艰难的应该是池鹭了，池鹭虽然多了很多白色羽毛，但是面颊和背部羽毛是麻色的。池鹭是这群候鸟中个头最小的，生活在所里树木的中层。它们的巢基本搭筑在香樟树上，平时也会在地面活动，但是池鹭相较于麻鹅灵敏程度要高很多，人基本难以靠近，更难近距离地拍照了。之所以我认为池鹭是应

物所这群候鸟中生活得第二艰难的，是因为它们的巢不牢靠，一吹大风，从树上掉下来的鸟巢基本上是池鹭的，倾覆在地面上的鸟巢里的池鹭幼鸟在抽搐着，停留在树枝上的成鸟则是在不断悲鸣着。

当然，鹭科的最大代表白鹭肯定也是会出现在应物所的。白鹭洁



白的羽毛搭配着乌色的爪子和喙，形体很是优雅。它们高贵地生活在应物所树木的上层，把窝建在苍拔的水杉之上，就算到了冬天，也会有一小部分的白鹭留在应物所过冬。在来年春天的某个艳阳天，它们会率先翱翔在应物所的上空。然而白鹭也并不都是顺利地生活在应物所，生活得越高，掉下来就摔得越惨。掉到地面上的白鹭，不论大小都少有能活着回到枝头的，但是它们却异常顽强，它们不会像麻鹅那样在地面上消极地等死，掉到地上的白鹭，哪怕是毛都没长齐也会不停地在捕食。经常可以看到一只白鹭守在另一只扑地的白鹭身边的场景，乍一看以为是白鹭情深，细看就会发现那只活着的白鹭是在捕捉扑地那只身上的苍蝇，即便如此，第二天见到的也只会是两只白鹭扑

地在一起。

还有一种是夜鹭，夜鹭在应物所这群候鸟中我认为是最好看的，体型胖乎乎的，头部和背部是黑绿色的羽毛，搭配着灰色的翅膀和黄色的爪子，关键是夜鹭头枕部还有几条白色饰羽非常美观。夜鹭不是迟钝而是胆子比较大，并不十分怕人，所以能拍到很多清楚的夜鹭的照片。它们在整理羽毛的时候体态蓬松，有时感觉像一只小企鹅停在树干上。夜鹭鸟如其名，黄昏时才翱翔于天空，发出高亢的“哇，哇”的叫声。夜鹭每年在应物所待的时间不长，八月底的几场台风雨过后，就见不到夜鹭的踪迹了，它们在应物所的数量不多，死掉的幼鸟也较少。

最后一种鹭在应物所可能很少人见到，我第一次见它们以为是夜鹭的幼鸟，后来才知道是牛背鹭。牛背鹭大小稍微小于白鹭，没有白鹭那么优雅却显得比白鹭干练，头部、颈部以及背部有一部分黄色羽毛，爪子和喙也都是黄色。查资料后才知道牛背鹭是唯一不以鱼类为食，而是吃昆虫的鹭科鸟类。牛背鹭来应物所的时间最晚，走得却是最早，数目也是这些候鸟中最少的。它们往往集中在应物所的某群香樟树上筑巢，活动范围也基本是在筑巢的香樟树上。6 月份当它们繁殖出幼牛背鹭时，是最容易观察到它们的季节。傍晚时分，成鸟都会飞上鸟巢所在的香樟树的枝头，我也是只能在这个时候拉远焦距才能拍到几张牛背鹭的照片。而到 7 月，当幼鸟长大后，就再难观察到牛背鹭了。四年中我见过不知道多少惨死的幼鸟，唯独没有见到牛背鹭的。

来应物所前，这些鹭只有在仰望天空时才能见到，当时或许还羡

慕它们能够自由潇洒地翱翔于天际，来到应物所后，发现能够翱翔于天际的鹭仅有少数，大部分都未能起飞就已经坠落。在天际翱翔的鹭，以蓝天白云为背景，阳光映射着它们绚烂整洁的羽毛，掉在地上的鹭，目光呆滞，浑身泥巴带水还沾着鸟粪。同为鹭，这就是天壤之别。同为人，自然也会有天壤之别。丛林法则，物竞天择，竞才可能进，不竞就只能退，只是当下社会早已拥挤不堪，就像应物所的树上筑满了鹭的鸟巢，鹭本猛禽，在拥挤的空间争地盘抢食物，退一步压根就没有什么海阔天空，而是万丈深渊。鸟多树少，每年还要再砍倒几棵，鹭的天性就没有和谐共处，空间越狭小竞争就越激烈，掉下来的鹭自然就会越多。掉下来的鹭越多，鹭的整体数目就越少，这样倒也能缓解来年的竞争压力，只是在这过程中确实是有很多鲜活的生命消失掉了。人亦或是如此，只不过人类是高级动物有法律保护，生命不会像鹭一样那么容易失去，但是总归会失去些什么吧，毕竟在竞技场内又有谁能全身而退呢？