

工作简报

总第 97 期

2020/2021 学年第 2 学期第 1 期

2021.2-3

工作动态

本期要点

- 工作动态
- 2-3 月数据简报

1、计算中心开展技术巡检，积极完成各项开学准备工作

为了保障教学活动正常有序的进行，2021 年开学第一周，计算中心开展了新学期第一次大范围的技术巡检工作。本次巡检包含军工路 516 号和军工路 1100 号 2 个校区 19 间实验室的计算机、网络、多媒体、监控等设备，并对两个校区的服务器室做了专项巡检。经过对 1000 余台套计算机等设备的检查，发现 22 台计算机、2 台投影、3 个多媒体中控设备、2 台监控出现设备异常；对 63 台服务器专项巡检中，发现服务器硬件问题有 8 台，其中有硬盘问题的 2 台、阵列卡问题 5 台、传感器问题 1 台，主板固件软件问题 13 台。计算中心采取自己动手、邀请兄弟部门技术会诊、第三方公司上门等方式积极修复各类设备，保障了实验室开放工作顺利进行。

计算中心后续巡检工作将采用每月一大检，每周一小检的周期进行，以便及时的发现问题，解决问题，为教学服务提供有力保障。



1、计算中心开展技术巡检，积极完成各项开学准备工作

2、计算中心开展 2021 年春季线上线下混合式教学工作

2、计算中心开展 2021 年春季线上线下混合式教学工作

根据《公共实验中心关于做好 2021 年春季线上线下混合式教学工作的通知》要求，2021 年 3 月初，计算中心开展教学自查活动，并展开线上、线下混合式教学工作。针对在校学生，计算中心采用线上线下混合教学模式，在保证线下教学质量的同时，通过超星平台进行线上教学，将教学内容制作成教学视频，以便同学可以随时学习教学内容和答疑解惑，将线上教学作为线下教学的有效补充。



Premiere Pro CC影视...
课程编号: 36830000
学期: 2020-2021 第二学期
教师姓名: 葛翔



全国计算机等级考试Exc...
课程编号: 36850170
学期: 2020-2021 第二学期
教师姓名: 王慧
[查看往期课程](#)

3、计算中心成功开展“蓝桥杯”软件类个人赛队内选拔赛活动

3月7日，由计算中心承办的“2021年“蓝桥杯”软件类个人赛上海理工大学队内选拔赛”在中心508, 509, 510实验室开展。比赛采用国际大学生程序设计大赛（ACM-ICPC）现场赛赛制，通过考察选手的算法和程序设计能力，选拔出具有优秀编程能力和良好的计算机应用素养的学生，进而代表我校参加2021年“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛软件类个人赛。

本次比赛历时4个小时，有六十多名参赛选手分别使用C/C++，JAVA，Python等编程语言进行角逐，“科创工坊”实验室指导老师参与了本次大赛的监考与指导工作，最终根据本次赛事成绩排名，选拔出35名同学参加2021年“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛软件类个人赛上海市市赛。

3、计算中心成功开展“蓝桥杯”软件类个人赛队内选拔赛活动



图1 赛事活动现场



图2 赛事部门优秀学员竞赛现场

4、计算中心教师获批上海理工大学 2021 年度教师发展研究项目。

3 月 8 日，教师发展中心发布《关于 2021 年度教师发展研究项目立项名单的公示》，经过专家评审，计算中心葛翔《TPACK 视角下高校教师信息化教学能力发展研究》获批上海理工大学 2021 年教师发展研究项目。



图一 批复文件截图

4、计算中心教师获批上海理工大学 2021 年度教师发展研究项目。

5、【微提升】计算中心文化环境“微提升”，营造实验室文化育人氛围

5、【微提升】计算中心文化环境“微提升”，营造实验室文化育人氛围

实验室文化建设是高校实验室内涵建设的重要内容之一，对促进学风建设，培养和提高学生的学习积极性、实践动手能力、实事求是的态度和求真务实的科学作风，以及培养学生的探索、创新精神有着重要作用，是提高实验室建设与管理上水平、上层次发展的必然趋势。

计算中心 2020 年末从建设一流的绿色安全实验室、营造优良的安全文化育人环境高度出发，认真组织，精心做好规划、设计制作等工作，完成了实验室环境建设。建设内容主要包括实验室标牌、安全提示警示牌、规章制度牌、实验室橱窗、实验室简介、特色文化氛围展板、实物展示等，取得了良好的效果。

文化建设—统一标识，展示特色



图一 计算中心 2020 年末文化建设项目成果一



图二 计算中心 2020 年末文化建设项目成果二

2021 年学期伊始，计算中心在 2020 年度文化建设的基础上策划实施“文化环境微改造”项目，计划充分利用门牌、展板、宣传栏、计算机桌面等开展实验室文化建设。自开学至今，已陆续开展“环保主题”、“励志主题”等微改造文化项目，向学生传递正能量的校园价值文化。

5、【微提升】计算中心文化环境“微提升”，营造实验室文化育人氛围



图三 部分文化建设展板

6、【微改造】计算中心积极响应需求，助力创新实践空间座位增容

计算中心立足“公共”与“技术”属性特色，积极打造“科创工坊”创新实践教育品牌，近年来取得了丰硕成果。随着计算中心创新实践教育的不断开展，科创工坊创新实验室空间容纳能力已逐步无法满足创新实践活动的需要。2020年底公共实验中心领导来计算中心调研时，科创工坊创新实验室扩容需求被列为亟需解决的问题。为响应师生需求，2021年开学伊始，计算中心积极对科创工坊创新实验室布局开展“微改造”，改造后的实验室由原来容纳18人增容到平时可容纳32人，最多可同时容纳38人的规模，缓解了空间不足问题。

“九层之台，起于累土”，细微之处显初心使命。2021年度恰逢建党百年，计算中心将秉承初心使命，于细微之处入手，**以微服务、微改造、微提升为阶**，为师生提供更为安全优美的实验教学空间、更优质的第二课堂教育，为学校的发展贡献自己的力量。

6、【微改造】计算中心积极响应需求，助力创新实践空间座位增容



图一 改造前的科创工坊创新实验室，学生拥挤在小小的研讨桌前



图二 微改造后的科创工坊创新实验室，学习空间得以改善

7、第六届“中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛（GPLT）”校内选拔赛在计算中心顺利举行

7、第六届“中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛（GPLT）”校内选拔赛在计算中心顺利举行

2021年3月21日，由公共实验中心，创新创业学院、教务处、光电信息与计算机工程学院共同主办，计算中心承办的第六届“中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛（GPLT）”校内选拔赛在我校计算中心机房顺利举行。本次选拔赛共有94名在校本科生参加，比赛采用线下竞赛模式，严格遵守上海理工大学防疫要求开展竞赛活动。

竞赛共12道题，内容主要包括基础编程算法、逻辑思维、贪心算法、动态规划算法、数论、高级数据结构等知识点，主要考察参赛学生利用计算机算法知识解决复杂化、抽象化、系统性问题的动手实践能力，提升学生在计算机编程方面的创新意识和综合素养。赛事采用IOI赛制，比赛时长三个半小时，对选手不仅是智力的考验，更是耐力与能力的比拼。经过激烈角逐40位同学获得校内集训资格，并在后续的队内选拔赛中选出30名同学代表学校参加第六届“中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛”国赛。

本次赛事同时在互联网上设立全国公开赛，面向全国高校开放赛题。在仅开放3天报名通道的情况下，吸引来自南京航空航天大学（54人）、上海海洋大学（47人）、南昌航空大学（40人）、武汉理工大学（29人）等40余所高校701人参赛。赛后，部分高校组织方对本次赛事的赛题质量表示高度认可。



图一 “中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛（GPLT）”全国线上公开赛



图二 “中国高校计算机大赛-团队程序设计天梯赛（GPLT）”校内赛现场

8、试行“深根计划”，计算中心开展云桌面技术交流

2020 年底，计算中心秉承“以技术立身”的理念，积极开展“深度学习系列讲座”，并以该次讲座为契机逐步摸索开展更多前沿技术的系列讲座，打造并逐步形成以积极推动各类前沿技术学习、研究、应用、传播为目标的“深根计划”。2021 年，计算中心拟邀请校内外、业内外、高校、企业等各类专家开展技术交流、讲座、活动，持续推进“深根计划”落地。

3 月 23 日，计算中心邀请锐捷网络上海区域高教行业总监、上海网翥信息技术有限公司总经理等企业专家一行 6 人莅临计算中心就云桌面相关技术在公共机房的应用展开技术交流。交流过程气氛热烈，双方就“VDI、IDV、VOI”技术与需求的匹配度，计算资源的调度、异构资源的分配管理等内容展开积极讨论，也就目前技术方案中存在的问题以及公共机房技术需求等方面进行了深入探讨，交流活动持续 2 个半小时。

此次交流研讨会帮助计算中心与会人员对云桌面技术有了更为深入的思考，同时对云桌面技术在计算中心的应用可行性做一个前瞻性的讨论和思考，同时交流研讨会中双方就相关技术的辩论研讨以及对需求的阐述也对相关企业的研发思路带来了新的思考。

8、试行“深根计划”，计算中心开展云桌面技术交流

9、公共实验中心第一党支部召开党史学习教育动员大会



图一 计算中心开展云桌面技术交流

9、公共实验中心第一党支部召开党史学习教育动员大会

根据习近平总书记《关于在全党开展党史学习教育的通知》要求，2021 年 3 月 25 日，公共实验中心第一党支部在计算中心 304 会议室召开专题会议，开展支部党史学习教育动员。

支部组织党员学习了习近平总书记在《党史学习教育动员大会》的重要讲话精神，着重介绍了学习党史的重大意义，了解学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的内涵，鼓励支部党员努力学党史、悟思想、办实事、开新局。

会上，支部还开展了“我为师生办实事”活动动员，结合党史学习“办实事，开新局”及支部党员工作日常，2021 年度，公共实验中心一支部拟通过组建跨部门建模计算指导团队、打造“科创工坊+”、开展科创工坊创新实验室微改造等活动，探索交叉*融合*协同的工作新方向，为学生创新实践提供“第二课堂”；2021 年度公共实验中心一支部将积极开展实验空间改造、更新桌椅布局、更换老旧地板，打造布局更合理、环境更安全的空间，给师生提供更优良的实验环境；2021 年度，计算中心和机械基础实验中心将规划开展实验室文化环境微改造，以文化人，以环境育人，探索实验室空间思政新载体；2021 年度，公共实验中心一支部也将计划开展计算中心微服务—实验室信息一码晓及开发了新平台—实验室预约系统更智能等多个“我为师生办实事”项目，力求把“学党史、悟思想、办实事、开新局”精神真正融入日常工作中。

9、公共实验中心第一党支部召开党史学习教育动员大会

结合支部实际情况，第一支部计划开展“身边有吾师-大家讲”活动，计划从创新教育、科研专利、教学、技术、生活等多方面开展学习交流活动，丰富党支部组织生活形式，促进支部党员及教师之间的交流，提高工作效率，以优异成绩迎接建党一百周年。

最后，支部组织支部党员集体观看学习了“榜样 5”，通过聆听新冠肺炎疫情防控阻击战中先进基层党组织和优秀共产党员的故事，深化拓展“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，营造团结鼓劲、弘扬正气的浓厚氛围。



图一 开展党史学习教育动员



图二 组织集体观看学习“榜样”

10、计算中心顺利完成 2021 年 3 月（第 60 次）全国计算机等级考试任务

2021 年 3 月 27 日，2021 年 3 月（第 60 次）全国计算机等级考试在计算中心举行，本次考试历时一天，有 607 名本校考生参加此次考试。

为了顺利完成此次考试任务，计算中心在 2021 年 3 月 22 日至 3 月 25 日安排了模拟考试，并对模拟考中出现的问题及时了解并解决，确保了考试的顺利进行。

11、2021 年第一批次国家普通话水平测试工作在计算中心顺利开展

2021 年 3 月 20、21 日，根据上海市语言文字水平测试中心的工作安排，我校 2021 年第一批次普通话测试工作在计算中心顺利开展。光电、医疗、管理三个学院共计 1416 名本科生参加了本次测试。

10、计算中心顺利完成
2021 年 3 月（第 60 次）
全国计算机等级考试任务

11、2021 年第一批次国家
普通话水平测试工作在计
算中心顺利开展



图一 考生在候考室备考



图二 考生准备入场考试

12、【安全教育】计算中心尝试开展线上实验室安全教育活动

为持续做好实验室安全开放管理工作，创造安全稳定的实验室环境，扎实推进实验教学工作开展。计算中心在 2020 年底落实修订后实验室安全规章上墙的基础上，2021 年度计划开展实验室安全教育系列活动。学期开学伊始，中心按计划如期上线面向师生的实验室安全教育考试版块，并开展相关宣传活动，截止至 3 月 31 日，有来自学校 10 余个学院部门的 475 名师生参与。此次线上安全教育活动是计算中心做好实验室安全工作的一次有益尝试，后续中心将积极分析相关数据，寻找实验室安全教育的薄弱环节，持续加强实验室安全教育宣传工作，创造安全稳定的实验教学环境，扎实推进实验教学工作开展。

12、计算中心尝试开展线上实验室安全教育活动



图一 修订安全规章制度并上墙



图二 加强实验室安全教育宣传



图三 上线实验室安全教育考试版块

图四 师生积极参与实验室安全教育活动



图五 开展安全教育数据分析

2021 年 3 月数据简报

开放服务:

- 2021 年 3 月, 教职工共申请 73 门课程, 78013 个机时的上机实验;
- 2021 年 3 月, 计算中心共执行 81 课程, 共计 20739 个机时的上机实验。

技术工作:

- 新装实验样机 2 台, 新装标准实验分区 2 个, 调整实验分区 5 个。
- 教学运维部署软件 63 个次, 发包 603 台次。
- 普通话考试: 安装考试系统 2 个, 考试软件 2 个, 发包 216 台次。
- NCRE 考生: 安装考试系统 6 个, 考试软件 13 个, 发包 962 台次。

考试工作:

- 3 月 20 日、3 月 21 日, 1416 名本科生参加普通话测试, 开放实验室 10 间次。
- 3 月 27 日, 第 60 次 NCRE 考试: 考生共计 607 人次, 开放实验室 8 间。