

工作简报

总第 103 期

2021/2022 学年第 1 学期第 3 期

2021.10

工作动态

本期要点

- 工作动态
- 10 月数据简报

1、计算中心十一国庆节期间开放实验室，保障假期学生用机需求

2、公共实验中心第一党支部组织专题生活会

1、计算中心十一国庆节期间开放实验室，保障假期学生用机需求

为保障国庆假期期间学生的用机需求，计算中心十一国庆节期间正常开放实验室。

日期	星期	军工路 516 号校区实验室	军工路 1100 号校区实验室
9 月 26 日	周日	正常开放	正常开放
10 月 1 日	周五	不开放	不开放
10 月 2 日	周六	不开放	不开放
10 月 3 日	周日	不开放	不开放
10 月 4 日	周一	正常开放	正常开放
10 月 5 日	周二	不开放	正常开放
10 月 6 日	周三	不开放	正常开放
10 月 7 日	周四	不开放	正常开放
10 月 8 日	周五	正常开放	正常开放
10 月 9 日	周六	正常开放	正常开放
10 月 10 日	周日	正常开放	正常开放

2、公共实验中心第一党支部组织专题生活会

根据学校《关于学习贯彻落实上海高校党的建设工作会议精神的工作提示》要求，公共实验中心第一党支部于 2021 年 10 月 12 日举行专题组织生活会，组织支部党员学习“第二十七次全国高校党建工作会议”和“上海高校党的建设会议精神”，并系统学习了《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》。

会上，支部组织大家观看了“习近平同志在中央人才工作会议上的重要讲话”、“习近平在纪念辛亥革命 110 周年大会上的讲话”及“第二十七次全国高校党建工作会议在京召开王沪宁出席并发表重要讲话”等视频，并逐条学习了《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》的内容。

支部党员纷纷表示，通过本次学习，系统了解了中国共产党普通高等学校基层组织工作条例的纲领、组织设置、主要职责、党的纪律检查工作、党员队伍建设、干部和人才工作、思想政治工作、对群团组织的领导、领导和保障等重要内容，做到今后在党的基层组织建设工作中“有法

可依，有法必依”。同时深刻理解了“全面贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，全面贯彻党的教育方针，坚持教育为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务，坚守为党育人、为国育才，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人”的重要意义。



3、计算中心为我校第六届大学生安全知识竞赛提供实验室开放服务与技术支持保障



3、计算中心为我校第六届大学生安全知识竞赛提供实验室开放服务与技术支持保障

2021年10月12日，由保卫部（处）、学工部、研工部、团委主办光电信息与计算机工程学院承办的我校第六届大学生安全知识竞赛在计算中心举行。赛事采用计算机题库抽题，随到随考的方式举行，有100余名本科生与研究生参赛。计算中心为此次竞赛开放3间实验室，150多个机位。为保障赛事的顺利进行，竞赛前计算中心对150余台计算机设备开展专项巡检，排查故障隐患，切换考试网络保障了本次赛事的顺利开展。

大学生安全知识竞赛是检验大学生安全教育成果和大学生安全知识与技能的重要举措，是创建平安校园建设，营造人人重视安全、人人关心安全、人人参与安全的上理安全文化育人氛围的重要抓手。本项赛事连续多年在计算中心开展，中心也将持续为赛事提供开放服务与技术保障，为创建平安校园做出更多的贡献。

4、计算中心顺利完成我校研究生数学建模竞赛实验室开放服务与技术支持工作



安全知识竞赛现场情况

4、计算中心顺利完成我校研究生数学建模竞赛实验室开放服务与技术支持工作

2021年10月14日至18日，我校理学院组织千余名研究生参加“华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛，计算中心为本次竞赛开放多间实验室，每日提供200-300个机位供学生使用。竞赛期间，计算中心对竞赛软件环境提供技术保障，每日安排技术人员提供开放服务至24:00，周末为满足师生需求，实验室24小时开放并安排技术人员通宵值守。

近年来，我校在中国研究生数学建模竞赛中不断取得优异成绩，2018年、2019年取得该项赛事的总分排名第二，2020年获得总分排名全国第一。2021年度该项赛事的成功参赛将进一步鼓励我校研究生投身创新创业活动，也对提升我校人才培养声誉具有积极意义。计算中心也将持续为赛事提供开放服务与技术保障，为学校人才培养做出更多的贡献。

日期	时间	教师值班地点	可用教室
10月14日（周四）	8:00—24:00	409	403:8:00-24:00 404:8:00-14:30;18:00-24:00 405:8:00-24:00 406:13:00-24:00 408:13:00-24:00 410:8:00-24:00
10月15日（周五）	8:00—24:00		403:17:00-24:00 404:17:00-24:00 405:8:00-12:00;15:00-24:00 406:13:00-24:00 408:13:00-24:00 410:13:00-24:00
10月16日（周六）	8:00—24:00		403、404、405、406、408、410
10月17日（周日）	8:00~通宵		503、504、505、506、508、509、510
10月18日（周一）	早晨~12:00		503、504、505、506

竞赛期间计算中心开放的实验室

5、计算中心“科创工坊”举行 2021 年 ACM -ICPC 国际大学生程序设计竞赛新生选拔赛

10 月 16 日，由公共实验中心计算中心“科创工坊”大学生创新实验室举办的“2021 年 ACM -ICPC 国际大学生程序设计竞赛新生选拔赛”在我校基础学院计算中心机房正式举行。本次比赛采用国际大学生程序设计大赛（ICPC）的现场赛形式，通过考察选手的计算机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，进而加入到我校 ACM 集训队进行后期专训。

本次比赛历时 3 个小时，共有 89 名大一新生报名参赛，“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 36 名同学加入到校 ACM 集训队。举办此次大赛旨在培养学生的创新能力和利用计算机分析问题、解决实际问题的能力，提高全校学生计算机应用水平和综合素质。

5、计算中心“科创工坊”举行 2021 年 ACM -ICPC 国际大学生程序设计竞赛新生选拔赛

6、2021 年度第四、五批次普通话测试工作在计算中心顺利开展



比赛现场

6、2021 年度第四、五批次普通话测试工作在计算中心顺利开展

2021 年 10 月 10 和 10 月 16 日，根据上海市语言文字水平测试中心、我校教务处与出版印刷专科学校的相关工作安排，国家普通话水平测试上海理工大学考点 2021 年度第四、五批次普通话测试工作在计算中心顺利开展，共计 1526 名出版印刷专科学校考生参加了本次测试。





7、公共实验中心第一党支部开展党课学习

7、公共实验中心第一党支部开展党课学习

根据上级党组织相关文件要求，2021年10月18日上午，公共实验中心第一党支部组织本支部党员收看了由中央组织部、中央广播电视总台联合录制的《党课开讲啦》第1期《党的光辉历程》（谢春涛主讲）及“初心讲堂”中共一大纪念馆第一讲《晨钟》之使命在线视频。

《晨钟》是以中国共产党的主要创始人之一李大钊为主要人物进行创作。剧名取自李大钊在《晨钟报》创刊号上的撰文《〈晨钟〉之使命》，将以李大钊、陈独秀为代表的中国共产主义先驱们喻为以生命唤醒民众、呼唤黎明的“晨钟”。通过歌剧《晨钟》的学习，支部党员了解了李大钊一生中的革命信仰，他为民族探寻真理、为共产主义慷慨赴死的革命精神，受到了深刻的爱国主义教育。

《党课开讲啦》第1期《党的光辉历程》中谢春涛校长通过一个个小故事从不同的角度介绍了党100年来的发展历程，介绍了人民代表大会制度、民族区域自治制度等政治制度的优越性，通过现场连线张定宇院长介绍了我国抗击疫情取得的重大成功，通过固原的发展，看到了我国扶贫取得的成果，充分体现了“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标”。

通过本次学习，支部党员了解党的胜利的来之不易，新中国在党领导下取得的伟大成就，受到了深刻的爱国主义教育，提升了民族自豪感。观看过后，在座党员纷纷表示：通过本次学习，使我对党的光辉历程有了更加深入的了解，重温了初心，接受了洗礼，强化了使命担当。作为新时代的共产党员，要更加珍惜这个美好时代，明晰自己所肩负的光荣使命，发扬革命精神，传承红色基因，扎实做好本职工作，不断提升自身素质能力。在今后工作中，会积极发挥党员先锋模范作用，立足本职，爱岗敬业，以更加饱满的热情投入到本职工作中去。



8、计算中心开设《大学生程序设计创新竞赛算法基础应用》课程思政公开课



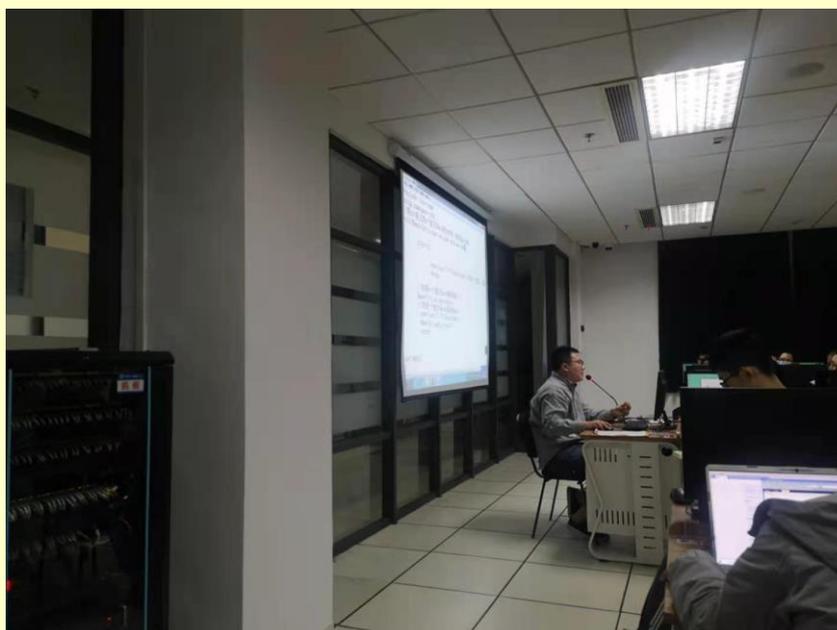
8、计算中心开设《大学生程序设计创新竞赛算法基础应用》课程思政公开课

2021年10月19日，计算中心在实验室开设《大学生程序设计创新竞赛算法基础应用》课程思政公开课，公共实验中心同行教师旁听了此次公开课程。

此次公开课于 19 日晚 6:00 准时开始，课程主要内容是“简单计算与模拟”，周春樵老师主要通过案例的方式，介绍了算法的基本思路及模拟算法的基本分类，通过“鸡兔同笼”、“校门外的树”、“乒乓球”、“均分纸牌”等案例介绍了运用模拟算法解决问题的基本思路、解题过程及编程方法，并通过小组合作的方式完成课堂作业“与 7 无关的数”及“蜜蜂繁衍”等习题。在授课过程中，周老师结合目前国外对我国技术封锁、孟晚舟事件等时事内容，帮助同学理解我国科技强国，技术创新的国家建设和发展理念，培养同学的爱国主义精神，树立正确的理想信念及价值观。通过团队协作，解决问题，培养了同学的团队意识与合作精神，对集体精神的培养起到了良好的引导作用。

《大学生程序设计创新竞赛算法基础应用》为计算中心负责开设的一门通识-综合素养类课程，该课程的教师团队不断研讨优化教学内容、教案及课程 PPT，探索在信息技术课程教学中，发挥教书育人的作用。

9、计算中心为我校 2021 年度大学生实验室安全知识竞赛提供实验室开放服务与技术支持保障



9、计算中心为我校 2021 年度大学生实验室安全知识竞赛提供实验室开放服务与技术支持保障

2021 年 10 月 20 日，由资产设备与实验室管理处、保卫部（处）、党委研究生工作部、党委学生工作部主办，医疗器械与食品学院承办的我校 2021 年度大学生实验室安全知识竞赛在计算中心举行。赛事历时三个半小时，采用电脑抽题，随到随考的方式举行，共有 280 余名同学参赛。

计算中心为此次竞赛开放 3 间实验室，184 个机位。为保障赛事的顺利进行，竞赛前计算中心对 184 台计算机设备开展专项巡检，排查故障隐患，切换考试网络保障了本次赛事的顺利开展。

实验室安全知识竞赛可以使广大同学了解更多实验安全常识，提高实验室安全操作意识和能力，通过竞赛激发同学们学习热情，以赛促学，以赛促改，让同学们真正将实验室安全知识运用到科研学习中，减少实验室安全隐患，营造安全、舒适、和谐的实验室环境。计算中心作为校公共计算机实验室的一员，也将是赛事成功开展的受益方之一。中心也将持续为赛事提供开放服务与技术保障，为学校实验室安全工作做出更多的贡献。



考试环境

9、计算中心为我校2021年度大学生实验室安全知识竞赛提供实验室开放服务与技术支持保障

10、公共实验中心第一党支部参观湛恩故居



竞赛现场

10、公共实验中心第一党支部参观湛恩故居

习近平总书记深刻指出，每一代人有每一代人的长征路，每一代人都要走好自己的长征路。我们要铭记红军丰功伟绩，弘扬伟大长征精神，不忘初心、继续前进，走好新时代长征路。为纪念长征胜利 85 周年，公共实验中心第一党支部策划开展“节日里的党史教育”活动，于 2021 年 10 月 21 日下午组织支部党员到湛恩故居参观学习。

湛恩故居为杨浦区首批红色文化育人基地，建筑面积 357 平方米。馆内常设两大主题展，以烈士雕像、主题创作、场景复原、实物（含仿制）展出、VR 互动、多媒体视听、在线展馆等丰富的展陈形态，全面展示了一代代上理人为民族大义赴汤蹈火、为科教兴国无私奉献、为制造强国砥砺担当的红色基因图谱。通过“热血铸丰碑——刘湛恩烈士生平事迹展”，支部党员深刻理解了刘湛恩校长的教育思想和爱国情怀；通过“丹心向春晖——上海理工大学红色文化主题展”，了解从沪江园里的革命先行者、统一战线上的文化斗士、峥嵘岁月里的红色堡垒，到新中国成立后办好社会主义大学，再到新时代勇担制造强国使命，再现了上理人从近代到现代艰苦卓绝的奋斗历程，支部党员受到了深刻的爱国主义教育和精神鼓舞，表示身为党员教师要立足本职工作，牢记立德树人的责任所在，为中华民族伟大复兴的中国梦努力奋斗！

10、公共实验中心第一党支部参观湛恩故居



11、 计算中心组织开展实验室安全检查和消防疏散逃生演练活动

为加强日常实验室安全管理工作，提升师生对实验室突发事件的处置能力，在保卫处的具体指导和积极协助下，部门在对所有实验室安全检查的基础上，在计算中心组织开展了消防疏散逃生演练活动。

10月28日，针对计算中心机房多、学生密集，公共实验中心协同保卫处对计算中心开展消防安全检查，检查内容主要为计算中心北侧应急楼梯通道情况，检查中发现应急通道的门口堆有施工杂物，随即及时给予整改，消除安全隐患，并结合现场实际，制定了本次消防疏散逃生演练活动的详细方案。演练开始，计算中心四楼模拟响起火警警报，安全员发现火情，立即拨打保卫处报警电话通报火情、请求支援，在场人员听到警报后，教师第一时间按照预案程序组织学生疏散，沿应急通道快速有序撤离。保卫处在接到火警报告后，立即打开大楼安全逃生通道，使全部人员安全、快速、有序地撤离到楼下安全地带。同时，保卫处微型消防站人员反应迅速，及时到达发生到场，拉设警戒带、控制人员进出、切断电源、现场清场。演练结束后，公共实验中心与保卫处复盘演练场景，就实验室的日常检查、应急门的使用方法以及消防疏散的流程等进行了交流研讨。

公共实验中心将继续组织开展多种形式的实验室安全活动，营造人人参与实验室安全工作的氛围，强化师生安全意识，提高安全技能，有效应对意外事故发生，保障实验室安全发展。

11、 计算中心组织开展实验室安全检查和消防疏散逃生演练活动



12、“践行深根计划，增强技术能力”，计算中心教师参加区块链技术相关学术活动

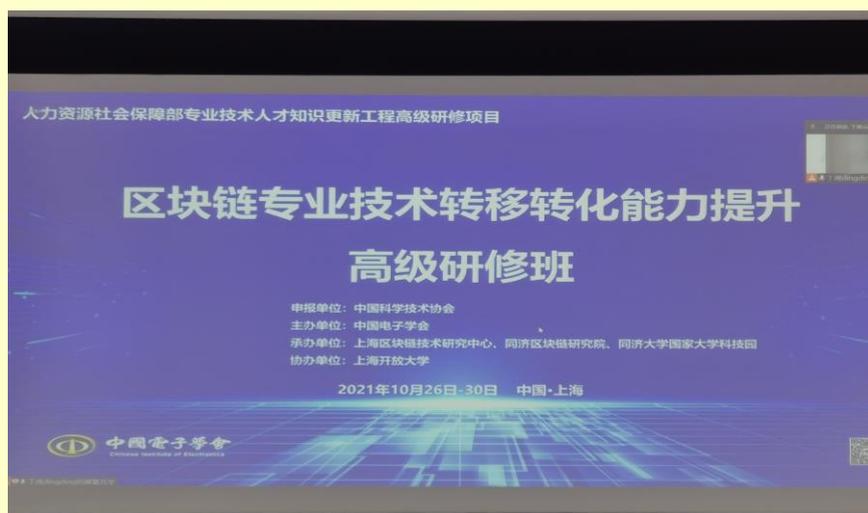
2021年10月26至30日，由中国电子学会主办、同济区块链研究院和上海区块链技术研究中心共同承办的“区块链专业技术转移转化能力提升高级研修班”在上海举办。来自复旦大学、同济大学、上海理工大学等十余所高校的教师以及部分企业相关技术管理人员合计80余人参加，计算中心指派王山山老师参会。在本次研修班上，区块链领域的专家、学者围绕着区块链开展了深入的探讨交流，内容覆盖区块链技术及其发展、区块链技术应用、区块链技术成果转化、区块链工程技术人员技能标准等。

指派人员参加此类学术交流活动是计算中心践行“技术立身”，开展“深根计划”的重要组成部分。通过此次研修班的学习，加深了计算中心骨干教师对区块链技术的认识，促使中心对如何在高校中培养区块链人才有了进一步的思考，也为《区块链技术基础》综合素养课程申报打下了良好的基础。研修班上，王山山老师通过刻苦学习，积极参加分组讨论与心得交流，在结业仪式上做技术分享，并获得本次研修班创新奖。

“深根计划”是计算中心秉承“以技术立身”的理念，打造以推动各类前沿技术学习、研究、应用、传播为目标而实施开展系列技术交流活动的计划。计算中心将持续推进深根计划的落地，鼓励更多的教职员工持续参加类似活动，增强中心技术根基，巩固中心的技术储备、提升中心对现在及未来的实验类课程的支撑能力及服务质量。

12、“践行深根计划，增强技术能力”，计算中心教师参加区块链技术相关学术活动

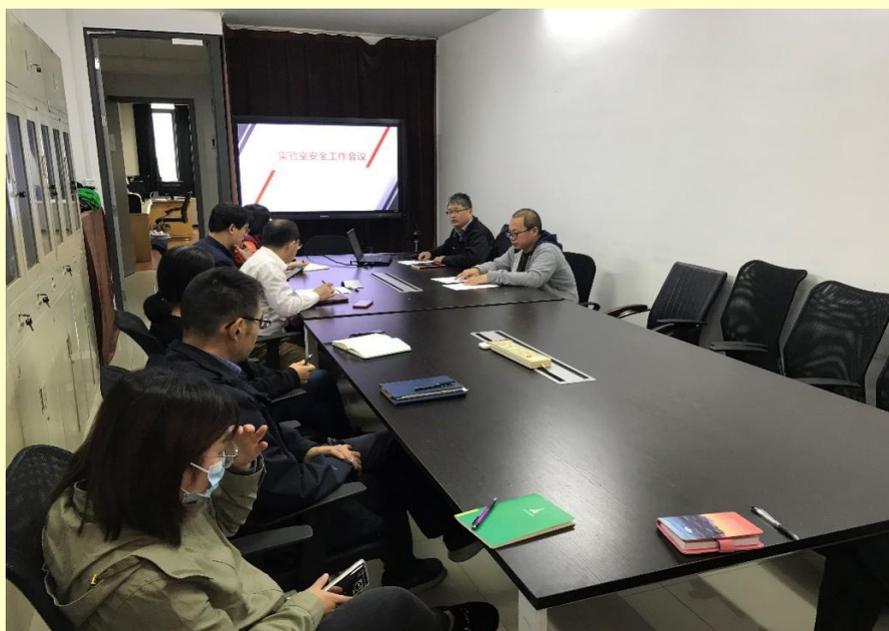
13、计算中心召开安全工作会议



13、计算中心召开安全工作会议

计算中心一直将实验室安全工作作为部门工作的重中之重，公共实验中心领导也对实验室安全工作高度重视。10月27日，计算中心召开实验室安全工作会议，会议通报了近期南京航空航天大学实验室发生的爆

炸事故，强调实验室安全的重要性，着重强调实验室遇到险情时首要确保人员安全。会上，部门安全员对计算中心近期安全检查结果及存在隐患进行了通报。会议主要强调了实验室用水、用电安全、信息安全等问题，并对近期由于施工导致的高空坠物及出现的鼠患问题进行了重点提醒，并号召大家集思广益征集解决办法。并决定于 10 月 28 日在计算中心 4 楼实验室开展消防疏散逃生演练。



14、“科创工坊”竞赛团队在中国大学生程序设计竞赛（CCPC2021，女生赛）中取得佳绩

14、“科创工坊”竞赛团队在中国大学生程序设计竞赛（CCPC2021，女生赛）中取得佳绩

10 月 31 日，由中国教育部计算机类专业教学指导委员会、中国大学生程序设计竞赛组委会主办，山东理工大学承办的 2021 年中国大学生程序设计竞赛（CCPC）女生赛在线举行，清华、浙大、复旦、上交等 200 余所高校组队参加了此次比赛。经过激烈角逐，上海理工大学“科创工坊”顾家铭、胡宝月、夏乐乐三名同学组成的竞赛团队获得银牌，这是我校学生在此项赛事中首次获得奖牌，成绩取得历史性突破。

中国大学生程序设计竞赛（China Collegiate Programming Contest，简称 CCPC）是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会主办的面向全国高校大学生的年度学科竞赛，旨在激发学生在学习计算机领域专业知识与技能的兴趣，鼓励学生主动灵活地运用计算机知识和技能解决实际问题，有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力，培养团队合作意识、挑战精神和创新能力。



15、2021 年上海市高等学校信息技术水平考试在计算中心顺利开展

2021 年 10 月 31 日，根据上海市教育考试院关于上海市高等学校信息技术水平考试的工作安排，我校 2021 年上海市高等学校信息技术水平考试在计算中心顺利开展，本次考试涵盖二级、三级、四级，来自校内的 555 名考生参加了本次考试。上海理工大学在本次考试中承担“二三级 Java 程序设计及应用”、“二三级 Python 程序设计及应用”、“二三级计算机网络技术及应用”、“二三级数据库技术及应用”、“二三级数字媒体技术及应用”、“二三级数据科学技术及应用”、“二三级人工智能技术及应用”、“二三级区块链技术及应用”、“四级人工智能”、“四级云计算与大数据”、“四级基础软件”，及“二三级人工智能技术及应用”科目新考试系统试点工作。

考前，计算中心于 10 月 18~19 日在军工路 516 号校区实施了模拟考试。本次考试设 13 个考场，1 个备用发热考场，一主一备 2 台考点服务器，16 台考场服务器及 1 台备用考场服务器、7 种机型，安装 2 种操作系统，11 个分区，软件 40 多个，配套组件和框架包 30 多个。经过软件安装，部署测试，考前模拟测试，网络测试，正式考试，数据上报等规范流程，计算中心圆满完成本次考试任务。

15、2021 年首次上海市 计算机等级考试在计算中 心顺利开展

2021 年 10 月数据简报

✦ 开放服务:

- 2021 年 10 月, 教职工共申请 51 门课程, 33095 个机时的上机实验;
- 2021 年 10 月, 计算中心共执行 110 门课程, 共计 29414 个机时的上机实验。
- 2021 年 10 月, 计算中心共拾到物品 4 件, 被领回 5 件。

✦ 实验室开放值班与服务运维:

- 教学开放:
- 开放总门次=71 门次
- 开放总间次=408 间次

✦ 考试竞赛开放:

- 上海市高等学校信息技术水平考试模拟考及正式考: 25 间次
- 普通话考试: 16 间次
- 研究生数学建模: 29 间次

✦ 技术巡检与运维:

- 发现异常 15 项, 完成处理 15 项, 未完成 0 项,

✦ 实验软件平台运维:

- 教学平台:
- 教学样机制作 4 台, 包含 4 个分区, 教学 standard 分区安装软件 21 个, 教学 custom 分区安装软件 4 个。
- 国产机样机测试 1 台。

✦ 考试平台:

- 上海市高等学校信息技术水平考试制作样机 7 台, 含 2 种操作系统, 11 个分区, 40 多个软件, 30 多个框架和扩展包。
- 普通话考试制作样机 3 台, 含 1 个操作系统, 1 个分区, 1 个软件。

✦ 实验室软件一致性部署:

- 日常运行发包: 446 台次
- 上海市高等学校信息技术水平考试部署: 2176 台次
- 普通话考试系统部署: 216 台次

✚ **服务器、网络与业务系统运维相关工作:**

- 上海市高等学校信息技术水平考试考试考点服务器安装 2 台, 考场服务器 15 台
- 国家普通话水平考试服务器安装 1 台
- Online Judge 系统 DELL 服务器损坏, 数据迁移 1 台
- 服务器室精密空调维修 1 台: 皮带断裂

✚ **考试竞赛工作:**

- 2021 年 10 月 31 日和 11 月 6 日, 924 人次报名参加上海市高等学校信息技术水平考试, 涉及 14 个科目, 开放实验室 17 间次。
- 2021 年 10 月 10 日和 10 月 16 日, 1526 人次参加国家普通话水平考试, 开放实验室 16 间次。