

# 工作简报

总第 86 期

2019/2020 学年第 1 学期第 3 期

2019.10

## 工作动态

### 本期要点

- 工作动态
- 2019 年 10 月数据简报

### 1、计算中心实验室国庆节期间正常开放

为满足 2019 年度国庆节长假期间留校同学的学习、实验等上机需求，计算中心根据学校调课安排，在军工路 1100 号校区、军工路 580 号校区安排值班开放工作。期间，科创工坊实验室全假期无休开放。

#### [通知]关于计算中心2019年国庆节开放安排的通知

时间: 2019-09-23 编辑: 计算中心 浏览: 82

各位师生:

根据学校党(校)办及教务处“关于“中秋节”、“国庆节”放假”安排,计算中心国庆节期间实验室开放安排如下:

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28日	周六	正常开放	正常开放
9月29日	周日	正常开放(与10月4日周五对调)	正常开放
9月30日	周一	正常开放	正常开放
10月1日-3日	周二-周四	法定假日,不开放	法定假日,不开放
10月4日	周五	不开放(与9月29日周日对调)	正常开放
10月5日	周六	正常开放	正常开放
10月6日	周日	不开放	正常开放
10月7日	周一	不开放(与10月13日周日对调)	正常开放
10月12日	周六	正常开放	正常开放
10月13日	周日	正常开放(与10月7日周一对调)	正常开放

表1: 实验室开放安排

### 1、计算中心实验室国庆节期间正常开放

### 2、2019 年第五批次国家普通话水平测试工作在计算中心顺利开展

### 2、2019 年第五批次国家普通话水平测试工作在计算中心顺利开展

2019 年 10 月 19 日~20 日,根据上海市语言文字水平测试中心的工作安排,我校 2019 年第五批次普通话测试工作在计算中心顺利开展。出版印刷高等专科学校 1478 名本科生参加了本次测试。



### 3、2019年10月上海市计算机等级考试模拟考试在计算中心顺利开展

2019年10月15日~18日，根据上海市教育考试院关于上海市计算机等级考试的工作安排，我校2019年度上海市计算机等级考试模拟考试工作在计算中心顺利开展，来自校内的200余名考生参加了本次模拟考。本次模拟考设6个考场、7台专用服务器、3种机型、6种系统分区、39个软件，发放反馈表207张，回收135张。上海理工大学在本次考试中承担“大学信息技术+数字媒体技术”、“大学信息技术+数据分析与可视化基础”、“大学信息技术+人工智能基础”、“C软件开发”等新试点科目的试点考点工作，针对此次考试新的内容，计算中心相关教师在环境部署前针对新的考试科目进行了系列技术研讨会，考前环境准备分工明确，确保模拟考试顺利进行。

### 4、公共实验中心第一党支部开展“不忘初心 牢记使命”主题党日活动

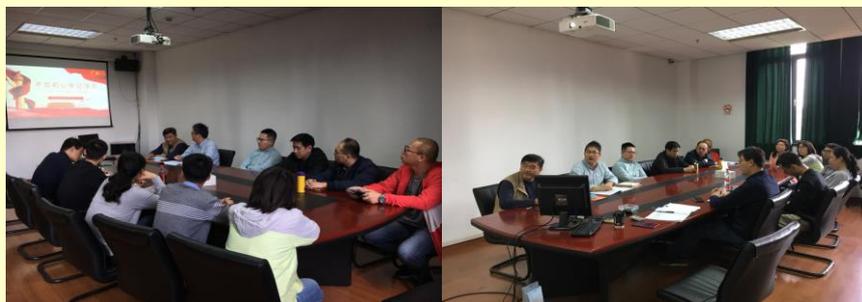
10月16日，公共实验中心第一党支部开展“不忘初心 牢记使命”主题党日活动，支部书记朱思征同志作了题为“不忘初心、牢记使命—支部书记上党课&学习体会”的报告。他从共产党人初心和使命提出的历史逻辑、理论逻辑等学习要点，号召一支部党员同志要牢记共产主义远大理想，坚定中国特色社会主义共同理想；从牢记使命，明党规，做到心中有戒的学习，要求党员同志牢固树立四个意识，做到两个维护；从立足岗位，跟党走，做到心中有责的学习，希望支部党员同志能立足岗位“讲责任”、“讲担当”、“讲奉献”、“讲团结”，起先锋模范带头作用。会上，全体党员还认真学习了《习近平关于“不忘初心、牢记使命”论述摘编》，并就如何扎实开展好基层党支部的主题教育，如何突出特色、创新，如何确保党员的“六个一”和书记的“八个一”落实到位做了交流探讨。党员同志纷纷表示将严格按照学校党委和图文信息党委要求，不折不扣地完成主题教育的各项工作安排。

---

3、2019年10月上海市计算机等级考试模拟考试在计算中心顺利开展

4、公共实验中心第一党支部开展“不忘初心 牢记使命”主题党日活动

---



## 5、加强党性教育，强化“不忘初心，牢记使命”主题教育宣传工作

2019年9月，在公共实验中心的领导下，为强化“不忘初心，牢记使命”主题教育宣传工作，公共实验中心第一支部历经内容选取、展板设计、后期制作等工作，经过数次改版设计，制作了“不忘初心，牢记使命”宣传展板。通过此次活



## 6、“不忘初心，牢记使命”，图文信息党委书记孙萍来计算中心调研指导工作

2019年10月17日，图文信息党委书记孙萍到计算中心调研指导工作，中心副主任张季东接待了孙萍书记。孙书记详细询问了计算中心近期的工作情况，重点对中心创新创业实验室、教工小家的建设情况进行了了解，计算中心创新创业实验室负责人周春樵老师向孙书记介绍了创新创业实验室工作的开展情况，从学生的招募、培养到竞赛进行了详细的介绍，孙萍书记对创新创业实验室的工作表示了肯定，也希望计算中心不忘初心，砥砺前行，取得更多更好的成绩。



## 7、科创工坊团队晋级2019中国大学生程序设计（CCPC）全国总决赛

10月20日，2019年中国大学生程序设计竞赛分站赛（CCPC）在厦门理工学院落下帷幕。由我校计算中心“科创工坊”金轩城、任灏贇、王必成3位同学组成的队伍获得厦门站比赛的铜牌，并晋级全国总决赛。该枚奖牌是该项赛事开办以来我校获得的第一枚奖牌，具有历史的突破意义。



图 指导教师与参赛学生赛场合影

5、加强党性教育，强化“不忘初心，牢记使命”主题教育宣传工作

6、“不忘初心，牢记使命”图文信息党委书记孙萍老师来计算中心参观指导工作

7、科创工坊团队晋级2019中国大学生程序设计（CCPC）全国总决赛

2019年，全国共有470多所高校的7000多名本专科学生参加了第五届中国大学生程序设计竞赛系列赛事。经过网络赛、省赛、分站赛的选拔，共有114支队伍（共计342人）晋级全国总决赛。

#### 8、不忘初心，调研师生所想；牢记使命，共创美好未来——计算中心召开学生座谈会

10月24日，计算中心在313会议室召开学生座谈会，广泛听取学生代表对计算中心实验室管理、运维、教学、以及科创工坊运行等方面的意见。来自光电信息与计算机工程学院、管理学院、医疗器械与食品学院等学院的十余位学生与计算中心负责运维、教学、科创工坊的相关教师参加了此次座谈。



---

#### 8、不忘初心，调研师生所想；牢记使命，共创美好未来——计算中心召开学生座谈会

---

会上，同学们就实验室的开放与管理、实验室设备与环境、创新创业活动开展等方面提出了问题、发表了意见和建议，如：部分机房的设备配置低，4楼部分机房键盘不灵敏，整体桌椅与环境感觉老旧，五楼个别房间投影模糊、能否使用大屏幕代替，实验课程安排与理论课程安排冲突等问题；也有同学感言“科创工坊”平台的氛围与收获，建议在大一新生尤其是军工路1100号校区新生中加强宣传力度。更有同学提出希望扩大科创工坊规模，在数学建模等知识上增加培训内容等建议。针对上述问题、意见与建议，计算中心表示虚心接受，坚决整改。对同学关心的设备问题，能即知即改的坚决即知即改，不能立即实施的早日纳入规划日程；就同学关心的桌椅环境问题，介绍了在公共实验中心的领导与支持下已于近期开展桌椅更新与环境改造的工程情况，以及明年进行桌椅更新与环境改造的计划；就科创工坊运行管理的相关问题，建议同学分层分类学习，充分利用网络课程资源，同时计算中心也会在今后的工作中加强宣传，扩大内容，更好的开展创新创业教育工作。最后，计算中心对前来参加座谈会的同学表达了感谢，并表示计算中心将不忘初心，砥砺前行，为师生提供更优良的实验环境、更好的上机体验及更完善的创新教育体系，帮助同学在今后的学习和竞赛中取得更好的成绩。

## 9、以实验教学为中心，计算中心完成部分实验室布局调整设计工作。

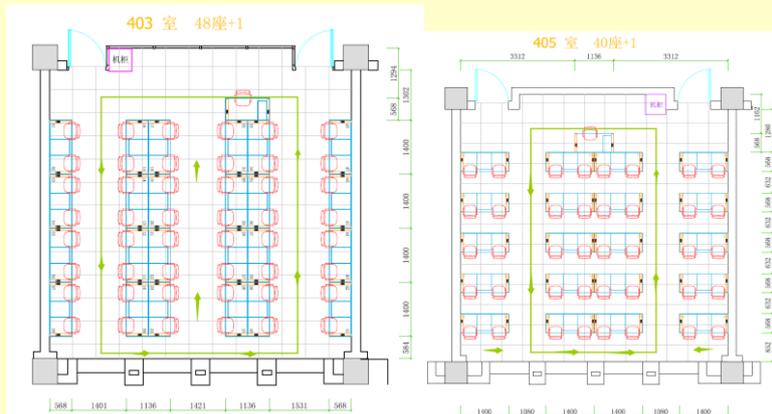
9月16日，计算中心在公共实验中心领导下调研了市内其他高校计算机实验室的布局与实验桌情况，9月17日，公共实验中心批准计算中心4间实验室布局调整预算。随后，计算中心在9月18日、26日、10月10日、11日、14日、21日多次召开专题研讨会，就多种布局方案及对应的桌椅进行研究探讨，在“必须满足安全管理要求、必须满足教学机位需求、方便教师开展实验指导、所有线路必须隐藏”等原则框架下，各与会教师在各自调研的基础上展开了激烈的讨论。计算中心组织人员就每次讨论的结果形成CAD设计文档、开展利弊分析，形成过程性设计文档20余份。本着以满足实验教学需求为中心的宗旨，经公共实验中心领导确认，形成了各实验室布局方案，并在此基础上形成实验桌设计方案。

### 9、以实验教学为中心，计算中心完成部分实验室布局调整设计工作

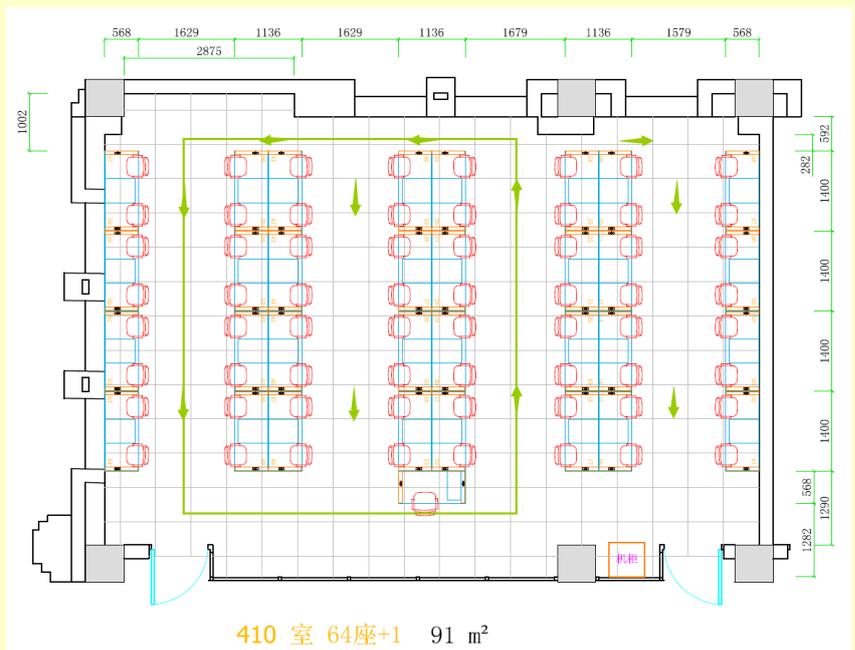


计算中心多次开展实验室布局与桌椅选型专题研讨会

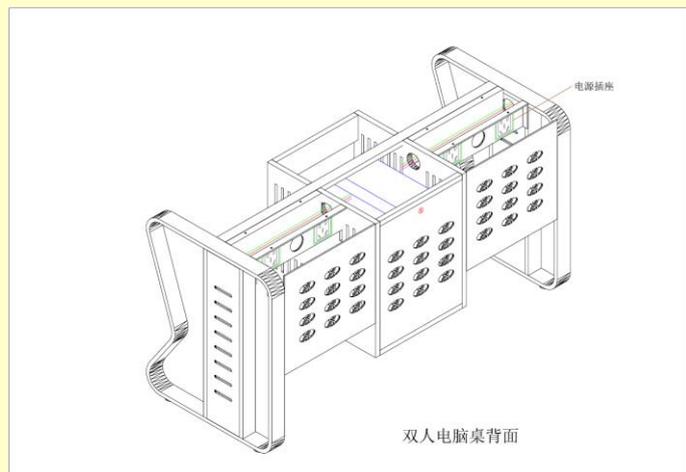
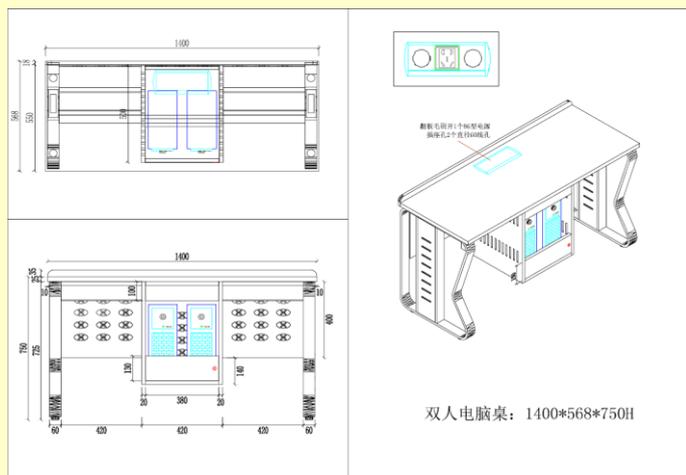
本次实验室布局调整设计方案扩大了各实验室的安全通道、各实验室形成了“回”字型实验指导通道、所有教师机位面向学生、机位数略有增加；实验桌设计方案采用钢木结构，实现了线路隐藏、桌面上引入了五眼插座以满足未来“BYOD”（学生自带设备）实验的需求。下一步，计算中心将按照学校相关规定完成设计方案的落地工作，并在建成后开展相关调查反馈，为今后的实验室改造打下良好的基础。



403、405 实验室布局方案



410 实验室布局方案



实验桌设计方案

## 10、计算中心配合完成计算机相关专业 ASIIN 认证实验室现场考查工作

10月30日下午，德国 ASIIN 认证专家组一行在光电学院相关教师的带领下现场考查了计算中心实验室，专家组就设备情况、课程情况、实验软件情况询问了相关问题，并查阅了相关资料。计算中心在公共实验中心的领导下，积极主动配合光电信息与计算机工程学院的相关工作，顺利完成了此次现场考查工作。

---

### 10、计算中心配合完成计算机相关专业 ASIIN 认证实验室现场考查工作

---



专家组考查计算中心实验室



专家组查阅相关资料

为配合完成好本次光电信息与计算机工程学院计算机工程、网络工程、智能科学与技术三个专业的 ASIIN 认证，公共实验中心高度重视。自接到任务以来，计算中心在公共实验中心郝润科主任与颜山副主任的直接领导下对标对表，按光电学院相关要求细心完成了设备清单、设备维修记录、运行工作日志、课程安排记录、规章制度、安全设施等认证资料的准备工作。公共实验中心两位领导亲临计算中心指导相关工作，对卫生、安全等工作提出了细致的整改要求，保证了德国 ASIIN 认证专家组现场考查工作的顺利开展。

## 11、以使命担当，服务推进计算机课程教学改革——记计算中心上海市高校计算机等级试点科目试点考试工作

2019年4月，《上海市教育委员会关于进一步推动大学计算机课程教学改革的通知》（沪教委高〔2019〕19号）发布，研究制定了《上海高校大学计算机课程教学改革参考方案》，要求各高校要以“提升信息素养、强化计算思维、深化融合应用”为主线，构建“多层次、多模块、自构建”课程教学改革框架。

2019年10月，上海市高校计算机等级考试开展计算机课程教学改革试点科目的试点考试工作，涵盖“大学信息技术+数字媒体技术、大学信息技术+数据分析与可视化基础、大学信息技术+人工智能基础、C软件开发等科目，涉及数字媒体技术、大数据、可视化、人工智能等多个技术领域，对操作系统环境、实验软件环境、考试系统环境都提出了较高的要求。上海理工大学计算中心作为本次试点考试的考点，承担了上述所有试点科目的上机考试工作。

为完成本次试点考试工作，计算中心克服压力困难。以使命为担当，以精细化管理为手段，以提供最好的试点环境从而服务推进计算机课程教学改革为目标，于10月26日顺利完成了所有试点科目的考试工作。在保障本次试点科目的试点考试过程中，计算中心多次召开技术研讨会，提出了细致的技术实施方案。根据考场安排情况与考试要求，在最新与最旧机型上部署了Microsoft Windows 10操作系统环境，将每个安装配置的步骤详细记录在档，进行了严格的测试，并留有详尽的测试文档，形成了在出现问题时能精确回溯定位，保证正确的安装步骤可重现并模板化；在应用软件的部署分发上，计算中心花费了大量时间研究了操作系统优化与应用软件部署的冲突关系，并经过多次测试，确认了相关优化的可用性与可靠性，确保了整个考试环境在不同的机型上拥有接近的操作体验及相同的稳健度。在技术考务流程上，计算中心认真梳理了每个时间段应做的工作和必须达成的目标；在可靠性保障上，计算中心在考试涉及的每个机型、每间实验室、每台考试机上均部署了一套以Windows 7为操作系统、安装了全套考试所需应用软件与考试软件的备用系统；在模拟测试上，计算中心邀请学校基础教研室进行了考试环境测试工作，并建立了有效的沟通机制。

实战是检验技术能力的标准，以初心使命担当，计算中心将一如既往坚决贯彻以技术立身、以服务生存、以成果发展的思路，为学校高水平大学建设贡献力量，为学生创新与实践能力提升提供支持。

---

### 11、以使命担当，服务推进计算机课程教学改革——记计算中心上海市高校计算机等级试点科目试点考试工作

---



计算中心上海市计算机等级考试技术研讨会

---

**12、“芒宇杯”上海理工大学第四届大学生安全知识竞赛在计算中心开展**

**13、计算中心教师获公共实验中心2019年青年教师教学竞赛二等奖**

---

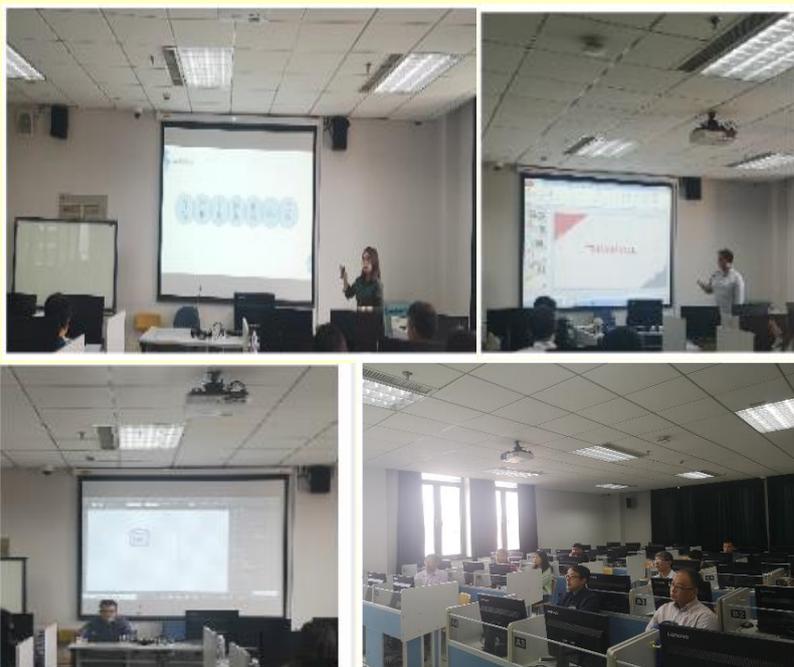
**12、芒宇杯上海理工大学第四届大学生安全知识竞赛在计算中心开展**

10月15日，“芒宇杯”上海理工大学第四届大学生安全知识竞赛初赛在计算中心顺利完成，为了更好地完成该项比赛，计算中心积极配合，认真准备，确保了此次比赛的顺利举行。

“芒宇杯”上海理工大学第四届大学生安全知识竞赛是为进一步巩固《上海市大学生安全教育三年行动计划（2016-2018年）》成果，进一步营造大学生人人参与安全的氛围，切实提高我校大学生安全防范意识和自救互救能力，推动大学生安全教育向纵深发展所举行的，同时获胜队伍将代表学校参加上海市比赛。

**13、计算中心教师获公共实验中心2019年青年教师教学竞赛二等奖**

为进一步加强青年教师队伍建设，不断提高青年教师业务素质 and 教学水平，更好地担负起教书育人的重任，公共实验中心于10月9日在计算中心组织举办了“2019年青年教师教学竞赛”。竞赛分为教学演示和教案书写评价两部分，计算中心葛翔、李智、王丹获得二等奖。



#### 14、计算中心顺利完成 2019/2020 学年第 1 学期期中教学检查工作

为了切实加强计算中心实验教学服务过程中各环节的监督检查，全面了解计算中心实验教学与运行服务情况，及时发现和改进实验教学服务中存在的问题与不足，从而实现对计算中心服务态度、服务能力、服务质量的提升，计算中心于 2019 年 10 月 23 日起，进行了为期一周的期中教学检查工作。围绕机时预约、软件安装、机房硬件维护、现场运维接待、创新创业教育等方面内容，认真听取前来计算中心开展教学实验的教师和同学的意见，并于 10 月中旬开展学生座谈活动。同时对计算中心参与上课的教师的授课、坐班答疑、自习辅导及学生出勤情况，教师课堂教学质量，教研活动开展情况等方面进行自查，从计算中心实验室开放及运维工作、考试工作、实验室建设工作、对外服务工作、教学工作、科创工坊工作、软件开发工作等七个方面进行了详细的总结和报告，通过详实的数据和实例，认真总结了本学期开学以来计算中心的工作开展情况，形成 5470 字的自查报告。

#### 14、计算中心顺利完成 2019/2020 学年第 1 学期 期中教学检查工作

#### 15、计算中心完成 CentOS、Tableau 等实验 软件部署变更工作

#### 15 计算中心完成 CentOS、Tableau 等实验软件部署变更工作

为满足《操作系统实验指导》、《上海市高校计算机等级考试》等课程/活动实验教学需要，计算中心按教师需求于 2019 年 10 月将教师提供的相关软件在计算中心部分实验室进行部署变更。变更的软件有：

课程名称	软件代码	软件名称	实验室	分区	部署方式
微信小程序设计与开	0302419b01	微信小程序开发工具	406	special	新增
操作系统实验指导	0301216B01	VMware12	406、410	special	新增
	0600316B02	Centos7			
上海市高校计算机等级考试	0100116B0X	Office 2016	406 408 410 508 509 510	win10	新增
	0200315B05	Photoshop CC 2015	508 509 510	win10	新增
	0200315B02	Flash prof CC 2015	509 509 510	win10	新增
	0302518B01	TableauDesktop 2018.3.3	510 509 510	win10	新增
	0302616B01	Raptor 2016	511 509 510	win10	新增
	0301718B04	Anaconda3 2019.07	512 509 510	win10	新增
	0301718B03	Python 3.7.4	513 509 510	win10	新增
	0300210A01	Visual Studio 2010	406 408 410 508 509 510	win10	新增
	0300518A01	Code::Blocks 17.12	406 408 410 508 509 510	win10	新增
	0302719B01	GUIDE 1.0.2	406 408 410 508 509 510	win10	新增

---

## 16 计算中心配合学校保卫处、资产处、教务处等开展多项工程项目实施工作

---

### 16 计算中心配合学校保卫处、资产处、教务处等开展多项工程项目实施工作

10月，由保卫处负责的应急疏散指挥系统在图文信息大楼实施，系统加装一批新型智能化消防设备，通过与火灾自动报警系统的联动、生成最佳应急疏散线路，精准快速指引人员逃生，形成具有一定人工智能化的智慧化的应急疏散体系。计算中心为配合应急疏散指挥系统的建设，于10月3日至7日安排假期值班，10月30日安排通宵值班，保障了项目工作的顺利实施。

10月，由资产设备与实验室管理处实施的实验室安全监控系统建设、图文信息大楼空调更换工程在计算中心开展。实验室安全监控系统工程涉及516号校区所有计算中心实验室，每间实验室加装摄像头2个，门禁系统2套。空调更换工程涉及计算中心所有房间，工程周期自10月16日开始，预计于11月中旬结束。

10月，由教务处、研究生部负责标准化考场建设工程项目在计算中心开展，中心于10月3日至7日安排假期值班，配合实施部门完成了摄像头加装、信号屏蔽器安装等工程。

在各项工程开展期间，计算中心加强实验室安全教育与提示，增加安全巡查频次，对发现的施工安全隐患及时通知工程施工方进行整改，确保了在工程实施期间实验室开放与实验教学工作的顺利开展。

## 2019年10月数据简报

### 开放服务：

- 2019年10月，教职工共申请25门课程，16063个机时的上机实验；
- 2019年10月，计算中心共执行105门课程，共计31103个机时的上机实验。
- 2019年10月，计算中心共拾到3件物品，归还1件物品。

### 技术工作：

- 日常工作：新装系统2个；现场解决技术问题：8+176（手工修改电脑设置）次；发包2163台次；实验室安全检查2次（含所有实验室及办公区域）；实验室计算机检查2次（406、408、410、508、509、510）；1100号技术支持2次
- 考试工作：
  - ◆ 考试涉及机型3种；考试新装系统9个；考试新装软件153个；考试安装服务器8台；
  - ◆ 2019年度上海市计算机等级考试（SCCRE）：1337人次 10月14-16模拟考，10月26-27日 11月2日 保密室值班3天（24小时）
  - ◆ 普通话测试2019第五批次1478人次
- 实验室建设：1100号D区建设；