

# 工作简报

总第 98 期

2020/2021 学年第 2 学期第 2 期

2021.4

## 工作动态

### 本期要点

- 工作动态
- 4 月数据简报

### 1、【安全教育】计算中心开展实验室安全教育与责任签约活动

为落实学校及上级部门有关部署，持续做好实验室安全开放管理工作，创造安全稳定的校园环境，扎实推进实验教学工作开展。4月2日，计算中心召开实验室安全工作会议，对全体教职工开展实验室安全培训，中心安全员高宁同志介绍了近两年来本市多所高校发生的安全事故，给与会老师们敲响了安全警钟。并根据近期本部门自查的结果，提出了一些存在的隐患，并对相应实验室负责教师提出了整改意见。



图 1 开展实验室安全培训

培训后计算中心与相关实验室安全责任人签署实验室安全责任书，并组织学习《上海理工大学安全专项整治三年行动实施方案》，集体观看“安全生产大家谈”、“上海市大学生安全教育在线”等内容。



图 2 计算中心与相关实验室安全责任人签署实验室安全责任书

---

1、【安全教育】计算中心  
开展实验室安全教育与责任  
签约活动

---



图三 集体观看“安全生产大家谈”、“上海市大学生安全教育在线”等内容  
“安全是实验室的生命线”，2021 年度适逢建党百年，计算中心将持续加强安全防范措施，牢牢坚守安全底线，做好实验室开放与服务工作。

## 2、计算中心开展“实验教学环境优化方案”分享与研讨会

4 月 7 日，计算中心开展主题为“基于 Windows 系统的实验教学环境优化方案”的分享与讨论会。史旻同志从自身工作经验出发，结合实际案例，分析介绍了基于云桌面的系统分发技术，并对来源于此技术的 VDI、IDV、VOI 等系统分发方式对系统优化的要求进行了探讨，从用户的体验与需求、计算中心的硬件环境、所需部署的软件系统的复杂度，以及上海高校计算机课程教学改革需求等几个角度研讨了实验教学环境优化的必要性。

此次分享与讨论会作为计算中心“深耕计划”落地的有益探索，对巩固中心的技术储备、提升中心公共机房对现在及未来的实验类课程的支撑能力及服务质量起到了促进作用。



“基于 Windows 系统的实验教学环境优化方案”的分享与讨论会

## 3、计算中心完成 2019-2020 年度固定资产盘点工作

根据资产设备与实验室管理处和公共实验中心关于 2019-2020 年度固定资产盘点工作的要求，计算中心于 3 月 2 日启动资产盘点工作。在确保日常工作正常开展的情况下，按照通知要求，计算中心认真做好此次资产盘点工作。截止 4 月 9 日计算中心顺利完成此次资产盘点工作，共计盘点资产 397 件。

## 2、计算中心开展“实验教学环境优化方案”分享与研讨会

## 3、计算中心完成 2019-2020 年度固定资产盘点工作

#### 4、公共实验中心第一党支部开展“不忘来时路 奋进新征程”党史学习活动

根据上海理工大学委员会《关于评选表彰上海理工大学 2021 年优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织的预通知》的指示精神及图文信息党委工作要求，公共实验中心第一党支部于 2021 年 4 月 14 日在计算中心 304 室举行支部党员大会，讨论推选图文信息党委“两优一先”人选，经过组织提名和支部党员举手表决，公共实验中心第一党支部决议推选公共实验中心姚胜卫同志和信息办陈巍巍同志为“两优一先”备选人员，并上报上级党委。

同时，今年是中国共产党成立一百周年，在全党开展党史学习教育是党中央作出的重大决策。支部积极响应党委号召，组织支部党员开展党史学习教育，观看学习了 4 月 12 日题为《不忘来时路 奋进新征程》的焦点访谈视频。党的历史是最生动、最有说服力的教科书。通过视频学习，支部党员跟随党史学习教育中央宣讲团，围绕习近平总书记关于党的历史的重要论述，结合党的百年光辉历程，以一段段可歌可泣的史实、一个个鲜活生动的案例，对中国共产党的奋斗历程、伟大贡献、理论创新、宝贵经验，进行了全面深入的学习。

江山就是人民，人民就是江山。习近平总书记提出，学习党史要与解决实际问题结合起来，开展好“我为群众办实事”实践活动。如何通过党史学习增强解决实际问题的能力，成为这次宣讲中各地干部群众热议的话题，同时也是支部在接下来的党史学习和工作中着重思考的问题。在座党员纷纷表示，要把党史学习教育与总结经验、观照现实、推动工作结合起来，以解决实际问题为出发点，切实推动“我为群众办实事”落地见效，真正把实事办实、办好。

---

#### 4、公共实验中心第一党支部开展“不忘来时路 奋进新征程”党史学习活动

---



公共实验中心第一党支部召开党员大会开展“两优一先”推选工作





支部组织党员开展党史学习活动

### 5、2021 年第二批次普通话测试工作在计算中心顺利开展

#### 5、2021 年第二批次普通话测试工作在计算中心顺利开展

2021 年 4 月 17、18 日，根据上海市语言文字水平测试中心的工作安排，我校 2021 年第二批次普通话测试工作在计算中心顺利开展。机械、材料、中英三个学院共计 1476 名本科生参加了本次测试。



## 6、第十二届“蓝桥杯”上海赛区赛事在计算中心顺利举行

4月18日，第十二届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛省赛（上海赛区个人赛软件类）在我校军工路580号校区计算中心与军工路1100号校区计算中心同时举行，来自上海理工大学、上海交通大学、复旦大学、上海海事大学等多所院校的300余名选手参赛。赛事包括C/C++、Java、Python程序设计等科目，时长4个小时。



图1 第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省赛我校军工路1100号校区赛点

## 6、第十二届“蓝桥杯”上海赛区赛事在计算中心顺利举行



图2 第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省赛我校军工路580号校区赛点

“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛是国内规格最高、参赛面最广、影响最深远的软件赛事之一。2019年、2020年连续列入全国普通高校学科竞赛排行榜，是校定A类赛事。

在校保卫处的协助下，本科生院（创新创业学院、公共实验中心、教务处）精心组织了本届大赛。计算中心指导教师采用线上线下辅导、从基础编程到算法讲解、专题训练、真题解析、校内模拟比赛等形式对我校参赛选手进行全面系统培训，我校有103名选手参加此次“蓝桥杯”大赛个人软件赛。



## 7、计算中心成功承办第六届中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛(华东赛区)

2021年4月24日,由我校本科生院(创新创业学院、公共实验中心、教务处)承办的第六届中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛(GPLT)(华东赛区)在计算中心举行。

华东赛区有来自上海理工大学、同济大学、华东师范大学、上海大学等9所院校24支队伍的240名选手参赛,全国共有347所高校1100支队伍11000人参赛。本项赛事由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、软件工程专业教学指导委员会、大学计算机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会主办,重点考查参赛队伍的基础程序设计能力、数据结构与算法应用能力,并通过团体成绩体现高校在程序设计教学方面的整体水平。

---

### 7、计算中心成功承办第六届中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛(华东赛区)

---



图 1 上海理工大学参赛队伍



图 2 计算中心竞赛现场



图 3 竞赛部分工作人员

计算中心在创新创业学院、公共实验中心、教务处的领导与支持下对本届大赛的承办进行了精心组织，并对我校选拔出的 3 支队伍 30 名本科生选手进行了全面系统的培训。此次大赛，为我校学生程序设计能力、团队合作精神的提升提供了更好的平台。

---

#### 8、我校学子荣获 2021 年美国大学生数学建模竞赛一等奖

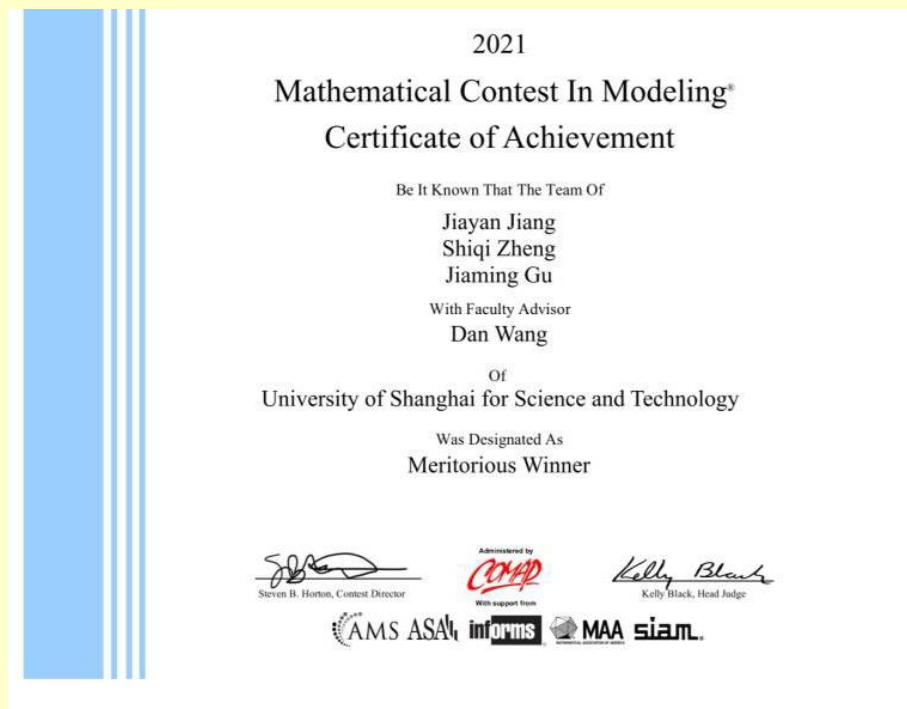
---

#### 8、我校学子荣获 2021 年美国大学生数学建模竞赛一等奖

2021 年美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）结果日前揭晓，我校计算中心“科创工坊-建模计算团队”学员“蒋佳言、郑诗琪、顾家铭”三名同学组成的参赛队荣获一等奖（Meritorious Winner，全球排名 7%以上），参赛队由创新创业学院、公共实验中心教师王丹指导。

美国大学生数学建模竞赛是数学建模领域内的国际性权威赛事，由美国自然科学基金协会和美国数学应用协会共同主办，享有数学建模“奥林匹克”之称，旨在鼓励大学生对范围不固定的各种实际问题予以阐明、分析并提出解法。2021 年度赛事吸引了来自全球 22 个国家，1641 所学校，26112 个队伍参赛，参赛人数超 7.8 万人。

面对全世界著名高校优秀学生参与的奖项角逐，我校学生取得优异成绩，得益于学校教育教学的不断创新和学生的不懈努力。这次获得一等奖进一步展示了我校大学生的创新能力和国际竞争力，见证了我校近年来的教学改革成效，有力地提升我校的国际知名度，同时也为我校学生提供了一个对外交流、学习经验、展示自我的舞台，并促进我校学生逐步成为应用型、国际化人才。升提供了更好的平台。



一等奖奖状

9、我校学子在第六届中国高校计算大赛团体程序设计天梯赛中获优异成绩



获奖学生

9、我校学子在第六届中国高校计算大赛团体程序设计天梯赛中获优异成绩

在 2021 年 4 月 24 日举行的“第六届中国高校计算机大赛—团体程序设计天梯赛”中，由我校计算中心“科创工坊”指导的 3 支参赛队伍共 30 名选手在获得上海市高校特等奖 1 项，团队特等奖 1 项、二等奖 1 项的基础上，在全国总决赛中又取得全国团队银奖 1 项、铜奖 1 项，个人总成绩一等奖 2 项、二等奖 7 项、三等奖 10 项的优异成绩。



中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛是由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、软件工程专业教学指导委员会、大学计算机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会主办，从 2019 年开始被列入全国普通高校学科竞赛排行榜。竞赛重点考查参赛队伍的基础程序设计能力、数据结构与算法应用能力，竞赛题目均为在线编程题，由在线程序裁判系统自动评判。难度分为基础级、进阶级、登顶级 3 个梯级。每个团队由 10 人组成，每个选手独立竞技，个人成绩合计为团体成绩进行团队排名，通过团体成绩体现高校在程序设计教学方面的整体水平。

校本科生院（创新创业学院、公共实验中心、教务处）作为本届大赛华东赛区的赛点，对本届大赛进行了精心组织，公共实验中心所属计算中心教师团队对选拔出的 3 支队伍 30 名选手进行了全面系统的培训。通过与来自全国 347 所高校、1100 余支队伍，共 11000 多位选手三个小时的激烈角逐，最终取得了优异成绩。通过此次大赛，增强了学生程序设计能力、团队合作精神，提升了大学生的综合素质，推动了我校计算机课程改革的深入开展。

### 9、我校学子在第六届中国高校计算大赛团体程序设计天梯赛中获优异成绩



我校参赛队伍



竞赛现场

#### 10、公共实验中心第一党支部召开“学党史主题教育”系列主题党日活动之四

根据“上海理工大学党史学习教育工作提示（十二）”相关文件要求，公共实验中心第一党支部于2021年4月28日召开“学党史主题教育”系列主题党日活动之四，组织支部党员系统学习习近平总书记在党史教育动员大会上的重要讲话及习近平在清华大学考察时重要讲话精神，并就习近平《论中国共产党》内容展开了深入讨论，通过此次学习，大家认识到“信仰信念任何时候都至关重要”，作为党员，我们要心怀国家，把握大势，敢于担当，善于作为，为服务国家富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。

---

#### 10、公共实验中心第一党支部召开“学党史主题教育”系列主题党日活动之四

---



## 2021 年 4 月数据简报

### ✚ 开放服务:

- 2021 年 4 月, 教职工共申请 18 门课程, 18753 个机时的上机实验;
- 2021 年 4 月, 计算中心共执行 102 课程, 共计 30463 个机时的上机实验。
- 2021 年 4 月, 计算中心共拾到物品 8 件, 领回物品 5 件。

### ✚ 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 6 个。
- 教学运维部署软件 2 个, 发包 367 台次。
- 蓝桥杯竞赛: 安装竞赛系统样机 8 个, 考试软件 9 个, 发包 556 台次。
- 软件天梯赛: 安装竞赛系统样机 3 个, 考试软件 8 个, 发包 188 台次。
- 普通话考试: 安装考试样机 3 个, 考试软件 1 个, 发包 216 台次。

### ✚ 考试竞赛工作:

- 4 月 18 日, 120 (校内)+200 (校外) 共 320 名本科生参加蓝桥杯全国软件和信息专业技术人才大赛上海赛区省赛, 开放实验室 3 间次。
- 4 月 24 日, 30 (校内)+90 (校外), 共 120 名本科生参加中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛, 开放实验室 8 间次。
- 4 月 17~4 月 18 日, 1476 名在校生参加国家普通话水平测试, 开放实验室 16 间次。
- 4 月 14~4 月 19 日, 4 队共 12 名我校本科生, 在计算中心老师带领下参加 MathorCup 高校数学建模挑战赛, 开放实验室 6 间次。
- 4 月 18 日, 1 队共 3 名我校本科生, 在计算中心老师带领下赴西安参加 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区决赛。

### ✚ 服务器室巡检:

- 维护计算中心故障服务器 3 台, 维护托管服务器 1 台
- 移交托管服务器 10 台
- 进行 UPS 安全检查 1 次
- 维修精密空调故障 1 次