

# 工作简报

总第 94 期

2020/2021 学年第 1 学期第 3 期

2020.11

## 工作动态

### 本期要点

- 工作动态
- 2020 年 11 月数据简报

### 1、计算中心开展实验室安全教育专题培训

为进一步提升安全意识、强化安全责任、落实防范措施、预防安全事故，11月6日下午，计算中心开展实验室安全教育专题培训会议，中心全体教职工参加培训。

中心结合自身工作特点与实际，从实验室安全的重要性、如何做好实验室的安全工作等方面开展“学期实验室安全培训”，会议传达了学校“2020 年实验室安全会议”的相关精神，并组织大家学习了《上海理工大学实验室安全管理办法》、《公共实验中心安全用电守则》等文件。通过认真研读学习，中心明确今后工作将依照“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，“谁使用、谁负责、谁主管、谁负责”的原则开展实验室安全管理工作，进一步提升安全意识、强化安全责任、落实防范措施，把日常安全工作做实做细，防患于未然，确保实验室安全稳定运行。

### 1、计算中心开展实验室安全教育专题培训



计算中心实验室安全教育专题培训会议

### 3.实验室中不安全的行为示例

- ① 用电问题：电线老化乱接、使用不安全的接线板、接线板串接、接线板接太多负载、接线板放置于地面等；



### 3.实验室中不安全的行为示例

- ① 实验人员集中时，未能做好维持秩序，造成拥挤以至于发生人身安全隐患；消防通道关闭或杂物堵塞，无法正常开启；



## 100例实验室安全事故统计

年度	事故数	死亡数	受伤或中毒数
2001	5	0	7
2002	4	0	3
2003	5	0	4
2004	8	1	263
2005	8	1	10
2006	12	2	12
2007	3	0	2
2008	5	0	5
2009	6	1	22
2010	18	0	26
2011	14	0	36
2012	6	0	200
2013	6	2	3
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>593</b>

事故原因	事故数	死亡数	受伤或中毒数
违反操作规程	27	1	242
操作不当	12	3	271
操作不慎或使用不当	11	1	9
反应失控	4	0	7
试剂存储不规范	6	1	4
废弃物处置不当	2	0	1
设备老化、故障或缺陷	15	1	23
线路老化或短路	14	0	18
实验设备不健全	3	0	5
其它原因	6	1	13

引用百度文库  
《100起实验室安全事故统计分析及数据图表》



“紧贴工作实际，强化安全警示”部分培训内容

### 2、公共实验中心第一党支部组织开展“进博先锋 党员行动”进博知识竞赛

2020年11月10日，公共实验中心第一党支部在计算中心304会议室组织开展“进博先锋 党员行动”主题知识竞赛。

为了更好的完成此次竞赛，支部组织党员提前学习了《习近平在第二届中国国际进口博览会开幕式上的主旨演讲》、《习近平在第三届中国国际进口博览会开幕式上的主旨演讲》全文及进博会相关知识，通过线上答题方式完成《世博知识竞赛》，通过二维码扫码进行答卷。

通过竞赛，评选出一等奖1名，二等奖3名，三等奖4名。

### 2、公共实验中心第一党支部组织开展“进博先锋 党员行动”进博知识竞赛



星标	操作	序号	用户ID	提交答卷时间	所用时间	来源	来源详情	来自IP(?)	总分
★	👁️🗑️	1	王慧	2020/11/10 14:37:08	219秒	微信	N/A	上海上海	100
★	👁️🗑️	2	葛翔	2020/11/10 15:08:36	422秒	微信	N/A	上海上海	90
★	👁️🗑️	3	张玮	2020/11/10 15:09:07	446秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	4	周春樵	2020/11/10 15:09:12	478秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	5	隋伟鑫	2020/11/10 15:09:25	486秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	6	张季东	2020/11/10 15:09:34	502秒	微信	N/A	上海上海	90
★	👁️🗑️	7	徐烨	2020/11/10 15:10:32	516秒	微信	N/A	上海上海	90
★	👁️🗑️	8	王山山	2020/11/10 15:10:35	540秒	微信	N/A	上海上海	100
★	👁️🗑️	9	段朋云	2020/11/10 15:10:59	523秒	微信	N/A	上海上海	100
★	👁️🗑️	10	高宁	2020/11/10 15:16:33	907秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	11	倪维宇	2020/11/10 15:18:10	105秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	13	朱思征	2020/11/10 15:22:20	65秒	微信	N/A	上海上海	95
★	👁️🗑️	14	杨勇明	2020/11/10 15:22:54	107秒	微信	N/A	上海上海	100

---

### 3、计算中心开展“深度学习系列讲座”

---

### 3、计算中心开展“深度学习系列讲座”

深度学习(DL, Deep Learning)是目前人工智能最热门的领域之一,它利用神经网络(Neural Networks)来构建机器学习的模型,通过组合低层特征形成更加抽象的高层表示属性类别或特征,以发现数据的分布式特征表示。

11月18日下午,深度学习系列讲座的第一讲在计算中心301室举行。公共实验中心副主任颜山老师应邀主讲,来自计算中心和图书馆的十余位教师参加了此次讲座。颜山老师从几个最小二乘法算例出发,引入原创的1X3网格下的图像识别问题,用简明的数学推导,演示用深度学习方法处理该问题的完整过程,以此深入浅出的方式解释深度学习算法的特质。讲座期间,讲授人与听讲者随着数学运算过程频繁互动,氛围热烈。

通过此次技术讲座,让大家了解了深度学习的基本概念以及算法构造过程,开拓接触前沿技术。计算中心将秉承“以技术立身”的理念,并将以本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”,不断延续计算中心的初心和使命。



#### 4、计算中心顺利完成 2020 年大学英语四六级口语考试技术保障工作

2020 年 11 月 21 日~22 日，根据上海市教育考试院关于全国大学英语四六级口语考试的工作安排，我校 2020 年上 CET-SET 考试工作在计算中心顺利开展，来自校内 1500 余名考生参加了本次考试。考前，教务处会同计算中心于 11 月 18~20 日组织实施了模拟考试。

#### 5、公共实验中心第一党支部召开“学习贯彻党的十九届五中全会精神”主题党日

2020 年 11 月 24 日，公共实验中心第一党支部在计算中心 304 室召开主题党日，组织支部党员“学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神”，第一支部全体党员参加了此次学习。会上，支部组织党员学习了“上海理工大学“四史”学习教育工作提示（12）”的文件精神，并根据上级党组织要求认真学习了“李强作为中央宣讲团成员，今天在报告会上宣讲十九届五中全会精神！”、《党的十九届五中全会精神探索》及《学习贯彻党的十九届五中全会精神》等内容，认真研读了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》的文件精神，回顾了十三五期间各项工作取得的各项成就，并就国家“十四五”规划和二零三五年远景目标展开了讨论，重点结合繁荣发展文化事业和文化产业提高国家文化软实力的重要举措及工作实际内容进行讨论和交流，各位党员教师纷纷表示“在今后的教育教学及工作中将围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，加强思政教育和创新创业教育、立德树人，勇攀高峰。”

---

#### 4、计算中心顺利完成 2020 年大学英语四六级口 语考试技术保障工作

#### 5、公共实验中心第一党支 部召开“学习贯彻党的十五 届五中全会精神”主题党日 活动

---





## 6、2020 年上海市计算机等级考试在计算中心顺利开展

2020 年 11 月 21~22 日、11 月 29 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 2020 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，来自校内的 910 名考生参加了本次考试。上海理工大学在本次考试中承担“大学信息技术+数字媒体基础”，“C#程序设计及应用”、“Python 程序设计及应用”、“物联网技术及应用”、“人工智能技术及应用”、“区块链技术及应用”、“人工智能”、“云计算与大数据”、“基础软件”等新试点科目的试点考点工作。考前，计算中心于 11 月 11~13 日分别在军工路 516 号校区和 1100 号校区组织实施了模拟考试。本次考试设 13 个考场，1 个备用发热考场，8 台专用服务器，6 种机型，安装 9 个操作系统，包括 windows7、windows10、及备用系统，系统安装软件种类 45 个，配套组件和框架包 54 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。

---

## 6、2020 年上海市计算机等级考试在计算中心顺利开展

---





---

### 7、计算中心顺利完成 2020 年司法考试技术保障 工作

---

#### 7、计算中心顺利完成 2020 年司法考试技术保障工作

2020 年 11 月 28 日，全国统一法律职业资格考试在计算中心顺利进行，来自校外的约 300 余名考生参加了本次考试。为了更好的完成此次考试任务，11 月 24~27 日，计算中心技术人员利用教学课余时间及下班非工作时间，对所有考场，分阶段进行了模拟测试、全要素测试及封场测试。本次考试设 13 个考场，1 个备用发热考场，14 台监考机，14 台备用监考机，6 种机型，安装 6 个操作系统，包括 windows7、windows10、考试机发包约 1300 余台次。另外，配合安装 14 套身份证识别和人脸识别设备，14 套摄像云台、1 套网络会议设备等。经过软件安装、部署测试、网络测试、考前模拟测试、全要素测试、封场测试、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。





## 2020 年 11 月数据简报

### 开放服务:

- 2020 年 11 月, 教职工共申请 22 门课程, 16161 个机时的上机实验;
- 2020 年 11 月, 计算中心共执行 145 课程, 共计 41257 个机时的上机实验。

