

上海理工大学

公共实验中心通讯

2017 年 第 2 期 总第 12 期

公共实验中心 编

2017 年 12 月 29 日

本期目录

1、计算中心“科创工坊”数学建模创新实践团队再创佳绩	1
2、公共实验中心召开暑期前党政联席会议	1
3、公共实验中心召开审核评估及激励计划工作会议	2
4、电工电子实验中心“电创实验室”学生在全国大学生电子设计竞赛中荣获佳绩	2
5、迎接党的十九大，做好学生领路人——公共实验中心召开庆祝第 33 个教师节座谈会 ...	3
6、本科教学工作审核评估专家莅临国家级经济管理实验教学示范中心	4
7、温馨重阳节，浓浓敬老情——公共实验中心召开 2017 年重阳节退休教师座谈会	4
8、公共实验中心召开全体教职工大会暨工会换届选举大会	5
9、公共实验中心举办 2017 年青年教师教学竞赛	6
10、计算中心教师指导本科生在 2017 年全国大学生数学建模竞赛中喜获佳绩	6
11、规范教学行为,提高教学质量——计算中心召开学生座谈会	7
12、公共实验中心开展本学期期中教学教师座谈会	7
13、学习习近平总书记讲话，做党和人民满意的好老师——公共实验中心第三党支部主题 党日活动	8
14、电工电子创新实验室学生在第九届光电新能力杯创新创意设计大赛中喜获佳绩	8
15、第二党支部开展十一月主题党日活动暨党员发展对象会议	9
16、规范教学管理，提高服务质量——计算中心召开教师座谈会	10
17、上海理工大学第一届“科创工坊”杯互联网+大学生团体计算机编程大赛成功举办	10
18、电工电子实验中心老师在第三届全国高等院校工程应用技术教师大赛决赛上荣获佳绩	11
19、计算中心教师参加 2018 年中国教育信息化行业新年论坛	11
20、计算中心举行年终述职工作会议	12

1、计算中心“科创工坊”数学建模创新实践团队再创佳绩

计算中心“科创工坊”数学建模创新实践团队 5 组本科学生在 2017 年第七届 MathorCup 大学生数学建模挑战赛中历经与来自全国 300 余所高校、1700 余支队伍、5000 余名参赛选手的比拼，荣获全国一等奖（TOP 3%）一项、全国二等奖(TOP 10%)一项、全国三等奖两项、成功参赛奖一项，科创工坊指导教师周春樵荣获优秀指导教师荣誉。本次赛事中计算中心全面开放“科创工坊”创新实验基地，在指导教师的指导和参赛同学们的积极努力下，数学建模创新实践团队连续参赛，在前期已斩获第十届华中地区大学生数学建模邀请赛二等奖的基础上再获佳绩，期待该团队在其组队目标赛事-2017 年全国大学生数学建模竞赛中再创辉煌。在本项赛事中，上海理工大学其他部门荣获全国一等奖（研究生组）一项、全国三等奖三项、成功参赛奖二项。

MathorCup 大学生数学建模挑战赛（以下简称竞赛）是由中国优选法统筹法与经济数学研究会主办的科技竞赛活动。该研究会是由中国科学技术协会主管的国家一级学会，是由著名数学家华罗庚教授发起，于 1981 年成立的全国性学术社团。竞赛秉承学会创始人华罗庚教授提出的数学与实践问题相结合的宗旨，通过面向实际问题的数学建模竞赛活动，拓宽社会挖掘与培养优秀人才的渠道，搭建展示大学生基础学术训练的平台，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，提高大学生运用理论知识解决社会实际问题的能力，在扩大大学生科研视野同时，培养创造精神及合作意识。

2、公共实验中心召开暑期前党政联席会议

7 月 5 日下午，公共实验中心召开了暑期前党政联席会议，中心主任周亦敏、副主任周瑞宏、各实验中心主任及支部书记出席了会议。

首先，周亦敏主任对夏季工作进行了整体部署。他指出，审核评估是下个学期的重点工作，各中心教学工作一定要严格按照教学规范进行，尽全力确保审核评估顺利完成。他提出，暑期是教师开展一系列教研教改以及培训研讨的最佳时期，各中心要依据激励计划和精细化教学研讨培训项目制定的各项要求和计划，稳步开展各项工作。2017 年实验室建设项目需抓住暑期这段时间抓紧实施，确保后续实验教学顺利进行。

随后，周瑞宏副主任针对审核评估工作做了具体布置，周老师要求各项教学文档需规范归档，各个实验中心的自评报告要进一步凝练，各项支撑材料要梳理成册，尤其是各中心的规章制度需要进行完善和修订。

最后，周亦敏主任对部门安全工作做了全面部署。他强调，安全

工作重于泰山，各实验中心要牢固树立安全重于一切的理念，把师生员工的生命安全放在首位，强化红线意识和底线思维，落实安全主体责任，主动开展相关检查和隐患排查治理工作，以查促改，切实将实验室安全工作落到实处。

3、公共实验中心召开审核评估及激励计划工作会议

9月1日上午，公共实验中心召开了本学期第一次审核评估及激励计划工作会议，中心主任周亦敏、副主任周瑞宏、各实验中心主任及支部书记出席了会议。

会上，周亦敏通报了夏季工作期间部门审核评估工作的进展情况，以及部门教师在暑期指导学生创新创业项目与竞赛中所取得的成绩，并部署了实验室建设等重点工作。周瑞宏传达了8月30日校本科教学工作审核评估工作会议的精神，并就审核评估、激励计划与新学期开学准备等工作进行了具体布置。

周亦敏最后强调，本科教学工作审核评估工作将进入最后的冲刺阶段，公共实验中心全体教师一定要上下齐心，全力以赴做好各项准备工作，以评促建，以评促改，以评促管，不断推进自评自建自改工作，提高教育教学质量，形成更加完善的教学管理机制，更好地为全校师生服务，为学校发展贡献力量。

4、电工电子实验中心“电创实验室”学生在全国大学生电子设计竞赛中荣获佳绩

8月17日-19日，2017年全国大学生电子设计竞赛上海赛区比赛（TI杯）在上海工程技术大学开赛，全市包括复旦大学、上海交通大学等985、211高校在内的24所高校共计299支队伍参加了此次赛事。公共实验中心下属电工电子实验中心电工电子创新实验室自成立以来首次组建学生队伍参加此次比赛。指导教师黄松带领石勤振、梁宏伟、郭宇强3位学生顶着酷暑精心备战，开赛后经过四天三夜的连续奋战，以上海市本科组一等奖身份入围全国大学生电子设计竞赛国赛，最终荣获国家二等奖。

5、迎接党的十九大，做好学生领路人——公共实验中心召开 庆祝第 33 个教师节座谈会

9月6日下午，在第33个教师节来临之际，公共实验中心召开以“迎接党的十九大、做好学生领路人”为主题的教师节座谈会。中心党政领导、各实验中心主任、教师代表及新进教师参加了会议。会议由中心主任周亦敏主持。

周亦敏主任首先向全体教工致以节日问候，对新教师的加入表示欢迎。他指出，十九大召开前夕的教师节意义非凡，回顾公共实验中心成立之初，正值党的十八大胜利召开。十八大以来，中心全体教职工凝心聚力、开拓进取，围绕学校核心发展目标，狠抓实验教学内涵建设、师资队伍建设，大力加强创新创业教育，全心全意为师生服务。在教学质量和服务师生等方面成效显著，特别是创新创业教育成果丰硕，中心教师指导大学生参加各类创新创业类竞赛获得国家级、市级奖项近百项，有些成果已转化为创业产业。同时，中心开设12门创新创业课程、1门全英文实验课程及多项创新实验，为学生提供创新实践平台。

在刚刚结束的2017年全国大学生电子设计竞赛中，电工电子实验中心的青年教师黄松指导我校3名本科生，以上海市本科组一等奖入围全国大学生电子设计竞赛，最终荣获全国二等奖。会上，黄松老师分享了指导学生获奖的心得体会，他特别强调“用心”二字，用心指导学生，用心规划赛程，用心投入比赛。计算中心主任朱思征分享了“科创工坊”成立以来的发展历程及取得的创新成果。自2015年筹建以来，“科创工坊”教师团队，利用大量休息时间，指导大学生开展创新活动，获得50余项各类国家级、上海市级奖项。经济管理实验中心多次获得校大学生创新创业优秀团队奖，团队指导教师于明亮介绍了组织“庞源杯”大赛、指导学生创新项目及参加各类经管类竞赛的经验，他强调要将指导学生创新融入日常实践教学，同时老师的奉献精神尤为重要。教师代表的交流发言，不仅是对创新创业教育心得的交流分享，更体现他们爱岗敬业、全心全意教书育人的奉献精神。

会上，周瑞宏副主任传达了审核评估、激励计划及近期教学情况。他要求在本科教学工作审核评估工作的最后关键阶段，全体教师要上下齐心，全力以赴做好评估准备工作，以评促建推动实验教学质量不断提升。

最后，周亦敏主任进行总结讲话。他感谢老师们为部门发展所做的努力，希望全体教职工始终保持一颗尊重学生、关心学生、善待学

生的心，积极引导和帮助他们健康成长、全面发展，充分发挥教书育人、管理育人、服务育人的作用，做好学生领路人，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

6、本科教学工作审核评估专家莅临国家级经济管理实验教学示范中心

2017年10月23日上午，教育部本科教学工作审核评估专家及上海市教委、教育评估院领导一行20余人，莅临国家级经济管理实验教学示范中心参观考察，校党委副书记、副校长顾春华、校党委副书记孙跃东及学校相关部门负责人陪同参观。

专家组一行考察了证券期货模拟、沙盘、工业工程与物流等实验室，听取了实验中心基本情况及特色成果汇报。汇报中强调，该中心2006年获得由教育部授予的第一批“国家级经济管理实验教学示范中心”称号，2007年被评为教育部首批人才培养模式创新实验区，2017年又获得了教育部授予的“国家级虚拟仿真实验教学中心”称号，是在全国为数不多的获得2个国家级称号的实验中心。专家们充分肯定了中心依托理工院校背景，结合经管教学特点，推进创新创业教育，自主研发实验项目的建设理念与成效。专家组组长、上海交通大学原常务副校长叶取源教授表示，在理工科院校中，该中心能把经管实验做好、做强、做出特色很不容易，特别是在经济管理实验教学、创新创业教育、深化校企合作等方面具有很强的示范性。

本次参观，不仅向专家组展现了我校双国家级实验中心的发展理念及特色成果，更有利于全面提高实验教学质量及建设成效，促进国家级实验教学示范中心更好发挥示范带动作用。

7、温馨重阳节，浓浓敬老情——公共实验中心召开2017年重阳节退休教师座谈会

草碧树绿，丹桂飘香。10月27日上午，公共实验中心召开“2017年重阳节退休教师座谈会”。公共实验中心党政领导与退休教师济济一堂，欢度重阳节，共叙夕阳情。

忆往昔峥嵘岁月，话上理美好未来，座谈会处处暖人心。在公共实验中心会议室里，桌上摆放着水果零食，为退休教师们送上一杯热茶，让老教师们感到家的温馨。公共实验中心主任周亦敏老师发表了热情洋溢的讲话，他代表部门全体教工，向退休教师们致以节日的问候和祝福，感谢退休老教师为学校发展付出的辛勤劳动，并且向他们

介绍了公共实验中心目前的主要工作和今后发展展望。他希望老教师们保重好身体，保持身心愉悦，老有所乐，继续关心学校，帮助学校和中心更好地发展。

退休教师们怀着对学校无比挚爱的真情，深情回顾了工作时的点点滴滴，纷纷表示愿意继续以各种方式为学校发展贡献力量，发挥余热。他们畅所欲言，建言献策，追忆往事，互相祝愿。

尊老敬老是中华民族的传统美德，祝愿老同志们万事如意、健康长寿、生活幸福！

8、公共实验中心召开全体教职工大会暨工会换届选举大会

2017年10月30日在第一教学楼150教室，公共实验中心召开了全体教职工大会暨工会换届选举大会。大会由执行主席周亦敏主任主持。

会议伊始，公共实验中心第二届工会主席姚胜卫老师向全体教职工作了《工会工作报告》和《工会财务工作报告》。姚胜卫老师所做的《工会工作报告》从自身建设、民主管理、帮困维权、师德师风、文体活动、青教妇工等方面，对部门第二届工会的工作情况做了全面详尽的总结。在《工会财务工作报告》中，对工会经费收支情况作了详细的说明。

随后，大会执行主席周亦敏老师就工会换届改选的情况及新一届工会委员候选人产生的经过做了说明，并对七位工会委员候选人做了介绍。全体教职工采用无记名投票方式选举第三届工会委员，选举过程公开透明，公正有效。选票统计结束，总监票人朱思征老师宣读了计票结果，姚胜卫、于明亮、郭露芳、包伟、徐焯五位老师当选为公共实验中心第三届工会委员，姚胜卫老师当选为公共实验中心第三届工会主席。

统计选票期间，周瑞宏副主任通报了本科教学工作审核评估专家反馈意见及近期教学工作，强调要以此次审核评估为新的起点，加强实验教师教学能力建设，推动教学方法、教学模式的改进，促进公共基础实验教学质量不断提升。

最后，周亦敏主任做总结发言。他对部门工会的各项工作给予了高度评价，对工会委员们的无私奉献和辛勤努力表示感谢。他希望新一届工会班子继续发扬全心全意为广大教师服务的优良传统，以党的“十九大”精神和习近平总书记系列重要讲话精神为指引，在党组织和上级工会的领导下，紧密围绕部门核心工作和工会工作主线，积极开展工作，为公共实验中心的发展做出更大贡献。

9、公共实验中心举办 2017 年青年教师教学竞赛

为深入推进学校“精品本科”建设和教育教学改革,全面提升青年教师实验教学能力和业务水平,贯彻学校青年教师教学竞赛的工作安排,11月1日下午,公共实验中心举办了2017年度青年教师教学竞赛。

本次竞赛,各位参赛教师大放异彩,在有限的教学时间内,利用丰富多彩的教学手段,充分展示了实验教学的无穷魅力,把原本晦涩的实验原理、实验操作轻松生动的方式展现在课堂上,指导学生通过实践经历,掌握知识并融会贯通。青年教师们严谨又不失活泼的教风感染了在场的所有人,赢得了评委和观摩教师的阵阵掌声。

此次教学竞赛为青年教师提供了展示自己以及相互交流的机会,为全面提升实验教学质量起到了良好的推动作用。最终评委们根据参赛教师的综合表现,评出一等奖2名,二等奖5名。

10、计算中心教师指导本科生在 2017 年全国大学生数学建模竞赛中喜获佳绩

日前,由教育部高等教育司、中国工业与应用数学学会共同主办的“2017 高教社杯全国大学生数学建模竞赛”成绩揭晓,我校本科生获取全国一等奖1项,上海市一等奖3项,上海市二等奖3项,上海市三等奖12项的优异成绩。

其中,计算中心科创工坊“互联网+建模计算创新实践团队”在通过今年6月份举行的校内数学建模竞赛选拔出15支代表队45位优秀队员参加全国数模竞赛的基础上,最终斩获全国一等奖1项,上海市一等奖2项,上海市二等奖2项,上海市三等奖8项的优异成绩。

大学生数学建模竞赛目前为全国高校规模最大、在国内外最具影响力的基础性学科竞赛。2017年数学建模竞赛于9月14日至17日举行,来自全国34个省/市/区(包括香港、澳门和台湾)及新加坡和澳大利亚的1418所院校/校区、36375个队(本科33062队、专科3313队)、近11万名大学生报名参加本项竞赛。

数学建模竞赛考察的不仅是学生建立数学模型的能力,同时对参赛选手运用计算机技术解决实际问题的综合能力也有着较高的要求。计算中心结合自身公共服务体系与计算机技术支持的特色,建立互联网+交叉创新实践平台,创建科创工坊,组建了“互联网+建模计算创新实践团队”、“互联网+智慧电子创新实践团队”、“互联网+信息技术创新实践团队”,我校本科生在2017年全国大学生数学建模竞赛中取得的佳绩,是对计算中心开展大学生创新指导工作的肯定。

11、规范教学行为,提高教学质量——计算中心召开学生座谈会

为全面规范教学行为，提高教学及服务质量，配合公共实验中心2017/2018 学年第一学期期中教学检查工作，计算中心 2017 年 11 月 10 日于中心 308 会议室召开期中教学检查学生座谈会，中心负责教学、技术服务、创新创业教育、技术支持与开发的老师参与了本次会议。

会上，多位老师就计算中心技术服务、教学、创新创业教育等多方面工作与学生展开了积极的交流，征询了学生的意见与看法。与会学生对计算中心的实验室环境、开放、设备维护、工作人员的工作态度等方面都表示满意，同时也提出了机房容量较小，教学班级上课时需要拆班；中心接待场所容量较小，人多时比较拥挤；上课时投影设备比较小，后排同学看不清楚等不足之处；更有学生指出 5 楼 2 间实验室设备过于陈旧，已影响正常使用；针对创新创业教育，与会学生希望能有针对性的开设一些算法、建模等课程，同时对优秀学生设置一些激励措施等建议。

此次座谈会为计算中心全面规范教学行为，提高教学及服务质量的行动提供了广泛的交流平台和重要的参考，今后计算中心将进一步提高服务及教学质量，加大对创新创业教育的投入力度，开设有针对性的课程，为大家提供更好的环境和服务，力争部门工作能够更上一个台阶。

12、公共实验中心开展本学期期中教学教师座谈会

为更好地了解实验教学动态，进一步研讨本科教学工作审核评估过程中发现的问题，并对接学校开展的本学期本科期中教学检查工作，公共实验中心于 11 月 10 日中午，在公共实验楼 204 多功能研讨室召开了教师座谈会，公共实验中心主任周亦敏和下属七个实验中心的教师代表参加了会议，会议由中心副主任周瑞宏老师主持。

首先，周亦敏老师对本学期以来，所有实验教师在教学工作中付出了努力表示肯定，尤其是很多年轻教师除了完成本职的实验教学和技术服务任务之外，在创新创业指导工作上取得了许多成绩。会上，周老师邀请各参会教师畅所欲言，对人才培养、实验教学提出自己的真知灼见。

参加会议的老师们针对自己熟悉的学科领域、实验室建设、指导学生竞赛、创新创业教育、自身发展等多方面提出了非常多、非常好的想法，起到了思想碰撞的效果。老教师们把自己丰富的教学经验毫无保留地分享给大家，从教学运行以及围绕课程的教学管理，传授了

他们数十年来的宝贵经验，让年轻教师可以参考以事半功倍。现在是互联网时代，为满足学生更加丰富多彩的学习习惯和需要，教师们的教学手段也在不断更新，近年来各种各样的教学互动平台、教学网站也在蓬勃发展，我中心教师在这方面一直走在前沿，老师们分享了近年来尤其是近一年来基于“互联网+”模式下的教学效果，也探讨了如何利用互联网和学生有更好的互动从而促进实验教学质量，让学生能获得更多。在如今大众创新、万众创业的时代浪潮下，创新创业教育逐渐成为了人才培养过程中一个热点词汇和焦点环节，目前，公共实验中心在这方面已经取得了非常显著的成绩，每年指导学生此类竞赛数十项，且都有获奖，中心开设了十几门创新创业课程，每学期 200 多人次修读此类课程。老师们都表示要能满足人才培养的需要，作为教师要学习更多，进步更快才能适应时代发展，没有什么是一成不变的，唯有创新是永恒的旋律。

周亦敏老师在总结发言中表示，此次座谈会取得了极好的交流互动作用，促进了教师之间的信息共享，有利于更好地服务学生指导学生，进一步提高公共实验教学的质量。

13、学习习近平总书记讲话，做党和人民满意的好老师——公共实验中心第三党支部主题党日活动

2017 年 11 月 24 日中午，公共实验中心第三党支部在公共实验中心 204 会议室举行了主题为“学习习近平总书记讲话，做党和人民满意的好老师”的主题党日活动，会议由支部组织委员薛文彬主持，第三支部全体党员参加了此次会议。

组织委员薛文彬带领大家学习了习总书记的系列讲话中关于“教师的重要作用”以及“怎样才能成为好老师？”的主题内容。随后大家围绕如何做一名好老师展开热烈讨论。大家认为作为一名好老师，除了要有理想信念、道德情操和扎实学识，更为重要的是要有“仁爱之心”。教育是一门“仁而爱人”的事业，爱是教育的灵魂，没有爱就没有教育。作为高校党员教师，我们不缺学历、不缺思想、不缺干劲、不缺知识、不缺想法、不缺活力，我们缺少的往往是文化、感情、魅力和情怀等。教师是人类灵魂的工程师，教师的个人品格、形象、作风也是重中之重，这也是教师的魅力问题。大家一致表示我们应该从多方面武装完善自己，不断提高我们的综合素养和能力，争取做一名党和人民满意的好老师。

14、电工电子创新实验室学生在第九届光电新能力杯创新创

创意设计大赛中喜获佳绩

2017年11月24号下午3点，上海理工大学第九届光电新能力杯创新创意设计大赛决赛在图文信息中心报告厅拉开帷幕。此次比赛从初审累计收到光电信息与计算机工程学院在内10多个学院学生近150份优秀的创新创意作品。经过激烈角逐，最终有23份作品进入大赛决赛。通过专家组老师对决赛选手们的答辩评审，最终产生了特等奖一名，一等奖十名，二等奖十二名，其中由我电工电子实验中心夏斯权、黄松两位老师各自指导的共4组学生团队获得一等奖两项，二等奖两项的优异成绩。

光电新能力杯创新创意设计大赛旨在培养青年学子的科技创新能力、促进创新成果转化，以提高大学生的创新意识。大赛鼓励在校学生将自己的专业知识与兴趣相结合以激发新思维，鼓励团队合作寻求团队智慧的突破。

电工电子实验中心“电工电子创新实验室”自创立以来，重视引导学生将理论知识与动手能力相结合，注重培养与训练学生的创新思维能力。本次设计大赛，参赛学生的创新创意能力得到了进一步的提高，同时也激励了我电创实验室其他在研的学生，成为了他们学习动力的催化剂。

获奖作品信息：

获奖情况	姓名	项目名称	指导老师
一等奖	杨欢	无人驾驶系统	夏斯权
一等奖	华子滢	一种轻量级数据采集及其控制系统的探究与实现	夏斯权
二等奖	梁宏伟	微电网模拟系统	黄松
二等奖	谷志博	基于Zigbee无线网络的花卉生长温湿度监测系统	夏斯权

15、第二党支部开展十一月主题党日活动暨党员发展对象会议

11月28日中午，公共实验中心第二党支部按照预定计划，召开了十一月主题党日活动——观摩红色电影，继承革命精神。党员们围绕红色电影《建国大业》所传达的精神展开了热烈的讨论。谭爱国老师发言指出共产党员应该坚定共产主义理想信念，怀着科学的精神，用科学的方法去解决问题。支部党员们还互相推荐了其他红色电影，比如《建党伟业》、《辛亥革命》、《焦裕禄》、《黄大年》等，供党员们自行学习观看。这次的学习活动使党员们再一次接受了爱国主义教育，更加知党情感党恩。

会议的第二项内容由支部组织委员首先向党员们介绍了上海理工大学发展党员的具体流程及相关注意事项，对以后的党员发展工作提

供了具体的指导方向。接着讨论了本支部两位入党积极分子确定为党员发展对象事宜，对两位同志自进校以来的工作表现以及递交入党申请书这一年半以来的思想动态进行了全面介绍，并根据入党介绍人、党员同事、群众的反映意见，在支部大会上讨论表决，一致认为两名同志各方面表现都非常优秀，符合党组织相关要求，确定为党员发展对象，会后将按组织流程提交上级党组织审核考察。

16、规范教学管理，提高服务质量---计算中心召开教师座谈会

2017年12月5日下午，计算中心在308室召开部门教师座谈会，计算中心全体在职教师参加了此次会议。会上，各位老师就加强团队建设、加强实验室纪律、规范实验室开放管理、规范教学管理、规范科研管理、加强对办公设备进行统一管理、实验室教学环境的改造及加强留学生管理等多个方面提出了切实可行的意见和建议。各位老师一致表示，计算中心要与时俱进，紧跟学校的发展步伐，高标准、严要求，不断提高计算中心的服务质量和教学水平，为学校各项事业的发展做出自己的贡献。

17、上海理工大学第一届“科创工坊”杯互联网+大学生团体计算机编程大赛成功举办

由上海理工大学教务处与公共实验中心主办、计算中心承办的第一届“科创工坊”杯互联网+大学生团体计算机编程大赛近日在计算中心成功举办，大赛吸引我校近10个学院的本科生、留学生以及来自华东师范大学的本科生代表合计140余人参赛，赛事采用计算机答题、线上自动阅卷打分与排名的形式，重点考查参赛队员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。

赛事设团队特等奖1项、一等奖2项、二等奖4项、三等奖8项及优胜奖若干，于12月12日在公共实验中心举行了颁奖仪式暨获奖学生代表座谈会，教务处副处长郝润科、公共实验中心主任周亦敏为获奖学生代表颁奖并就创新创业工作做了讲话，部分获奖学生代表发言并就科创工坊发展提出富有建设性的建议。

该赛事同时作为由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校计算机课程教学指导委员会以及全国高等学校计算机教育研究会共同

主办的“中国高校计算机大赛—团体程序设计天梯赛”的校内选拔赛，旨在提升学生计算机问题求解水平，激发大学生学习计算机知识技能的兴趣和潜能，增强学生程序设计能力，提高大学生的综合素质，同时丰富校园学术气氛，促进学科间的建设交流，提高高校程序设计教学水平。

18、电工电子实验中心老师在第三届全国高等院校工程应用技术教师大赛决赛上荣获佳绩

2017年12月17日下午，第三届全国高等院校工程应用技术教师大赛决赛在杭州浙江大学（紫金港校区）落下帷幕。经过初赛选拔，最终来自包括清华大学、浙江大学、哈尔滨工业大学等在内的93所高校共计196支参赛队伍进入决赛。经过3天的激烈角逐，公共实验中心夏斯权老师获得“电子技术创新设计与应用赛项”全国二等奖的优异成绩，同时收获大赛唯一一项最佳人气奖杯。

全国高等院校工程应用技术教师大赛是中国高等教育学会主办的全国高校范围的教师大赛，以提高教师专业实践能力与创新能力为目的，强调教师凭借自己的动手实力完成竞赛项目。大赛分为初赛和决赛两个阶段，初赛选手在规定的时间内提交项目设计书。大赛组织相关专家进行初审，决定入围全国总决赛名单。决赛阶段，每位选手限时120分钟，在大赛指定平台实现项目设计书内容。充分考验参赛选手工程应用技能和动手实践能力。大赛坚持工程技术应用方向，融合卓越工程师和应用技术型人才培养要求，以现代制造、环境与新能源、自动化系统、电子信息和电气工程等若干技术应用领域为背景，通过工程应用系统或教学实验系统的设计和实践，提高教师的工程技能及创新能力，增强实践经验。

19、计算中心教师参加2018年中国教育信息化行业新年论坛

2017年12月23、24日，2018年中国教育信息化行业新年论坛暨中国教育协会学术年会在西安召开。为了更好的了解目前国内教育信息化的发展现状，教育技术的最新应用情况，把握未来教育技术的发展趋势，计算中心安排两名教师参加了2018年中国教育信息化行业新年论坛暨中国教育协会学术年会。

本次会议由中国教育技术协会学术委员会、《现代教育技术》杂志社、西安教育技术与网络学会主办，好老师学院承办，在古都西安举

行，会议历时 2 天，两百多名来自全国各地的教师参加了此次会议，二十多名专家学者做了专题报告。报告内容涵盖了现代教育技术的方方面面，如中国教育协会学术委员会副主任，华东师范大学任友群教授的《融合创新，迎接教育信息化的新时代》介绍了目前教育信息化进入 2.0 时代教育面临的新现象及新挑战，中国教育技术协会副会长、清华大学信息化技术中心副总工钟晓流的《顶层设计、应用驱动、建设智慧型教学环境》介绍了清华大学智慧校园及智慧教室的建设情况，北京中庆现代技术股份有限公司总经理周少林的《基于人工智能的课堂教学分析测评系统》介绍了目前人工智能技术在课堂教学中通过对教师、同学的行为模式分析对课堂教学进行测评分析的技术应用，报告分别从政府、高校、企业三个层次分别介绍了目前现代技术在宏观层面的进展和展望。此外，如韩锡斌教授的《混合教学研究与实践最新进展》，焦建利教授的《eResearch: 科学研究的新范式》、谭维智教师的《基于大数据的中国教育热点问题研究（2014-2017）》、陈琳教授的《智慧社会的教育引领与创新》、潘克明老师的《运用融合创新理念，指导课堂教学革命性变革的实践》、张生主任的《核心素养下的未来学校变革与评价创新》、何高大教授的《国内外教育技术领导力研究及对比》等报告分别介绍了目前教育技术在不同领域方向的研究前沿及进展情况，陕西师范大学教师发展中心的副主任何聚厚老师的《微课教学设计与实践》及清华大学在线教育办公室课程总监，雨课堂项目负责人王帅国老师的《数据为课堂教学赋能》从实践的角度介绍了目前现代技术在实际教学中的应用情况，李杰老师的《科学计量与知识图谱分析工具与应用》及杨现民副教授的《滞后序列分析法在教育研究中的应用》则向在座老师介绍了辅助进行教学研究的工具如 Citespace 及滞后序列分析法等，在会议最后，《比较教育研究》曾晓洁编审、《远程教育杂志》副主编陶侃、《现代教育技术》副主编宋述强几位老师分别就如何写出一篇好的教研论文、及 2018 年的教学研究的主流方向等做了简要介绍。

通过此次会议，计算中心的老师开拓了眼界、增长了见识，为今后教学工作及教学研究工作的开展指明了方向。

20、计算中心举行年终述职工作会议

2017 年 12 月 26 日下午，计算中心在 308 会议室召开了年终述职工作会议，计算中心各位在编教师依次介绍了自己一年以来工作的开展情况、取得的成绩及存在的不足，并对 2018 年的工作进行了展望。

通过此次会议，计算中心各位教师对部门的工作开展有了更全面的认识，加强了沟通，增进了了解。会议根据各位教师的述职情况，

经过部门党、政、工及各组室代表的讨论和表决，推选周春樵、方升、宋建平、王慧、徐焯五位同志申报 2017 年度优秀，并对本年度在各自工作中取得突破进展的倪立明、葛翔同志进行表彰。

本期主编：周亦敏

编辑人员：各实验中心信息员

责任编辑：徐虹 张玮

公共实验中心

2017 年 12 月 29 日印制
