

上海理工大学

光电信息与计算机工程学院

院务工作简报

2013 年第 4 期

(总第 4 期)

主办：光电信息与计算机工程学院办公室

2013 年 12 月 31 日

2013 年第四季度工作简报

【内容摘要】

1. 庄院士团队开发的“太赫兹人体安检仪”精彩亮相第 15 届工博会
2. “芯期待 新期待”——记光电学院第 30 届“精艺杯”大型文艺晚会
3. 我院“光电信息工程”专业成功接受 ASIIN 专家组实地考察
4. 光电学院 2013 年无偿献血活动顺利开展
5. 情胜枫丹——校友林揭幕仪式

一、学院大事记

1、庄院士团队开发的“太赫兹人体安检仪”精彩亮相第15届工博会

第15届中国国际工业博览会于11月5日至9日在上海举行。在10月22日的工博会高校展区民生专场新闻发布会上，由本校庄松林院士指导的朱亦鸣团队先行展示了其研发的一款“太赫兹人体安检仪”，该成果将于本届工博会精彩亮相。该太赫兹安检仪可以轻松实现人体安检，且对人体没有辐射伤害。未来有望在公共安检口岸如机场、火车站、地铁、轮渡码头或其他重要公共场馆实现推广应用。

2、“芯期待 新期待”——记光电学院第30届“精艺杯”大型文艺晚会



11月13日晚，光电信息与计算机工程学院在大礼堂隆重举行第30届“精艺杯”大型文艺晚会。校党委副书记李江、学校相关职能部门负责人及著名青年钢琴家陈洁老师莅临了此次晚会。本届“精艺杯”晚会围绕光电学院专业特色，以“芯期待”为主题，晚会门票是学生们精心设计、亲手制作的二维码钥匙扣，舞台背景是同学们集思广义、数日熬夜制作而成的LED灯，就连表演服装里也有许多光电元素。晚会分为“芯期待”、“心期待”和“新期待”三个环节，内容丰富，形式多样，异彩纷呈。为了献礼“精艺杯”三十年，晚会特别邀请了第一届、第十二届、第二十八届“精艺杯”的负责人，他们追忆“精艺杯”的历史，感慨“精艺杯”的成长，祝福“精艺杯”代代相传，精益求精。

3、我院“光电信息工程”专业成功接受 ASIIN 专家组实地考察

根据学校教育国际化和精品本科发展战略的要求，我校光电学院“光电信息工程”专业于日前迎来德国权威认证机构 ASIIN 专家组的实地考察，完成了整个认证过程中的一个重要环节。ASIIN 专家组与学校领导、相关职能部门、光电学院负责人以及相关教师和学生代表进行了全面开放、积极有效地交谈，并实地考察了相关实验室和图书馆，查阅了相关试卷、毕业论文及教学文件资料。ASIIN 专家组对“光电信息工程”专业的办学情况和学校国际化进程给出了充分的肯定，同时也提出了进一步完善的意见和建议。

4、光电学院 2013 年无偿献血活动顺利开展

11月6日上午，光电信息与计算机工程学院师生在大礼堂集中进行校园无偿献血。我院分党委书记朱莉、副书记曹英来到现场慰问参加献血的师生。在学院的精心组织下，有近四百名师生分批在大礼堂参加体检、献血。在献血现场，朱莉、曹英老师与参与献血的师生亲切交谈，耐心安抚同学们的紧张情绪，关切地询问献血



后的身体情况，嘱咐大家好好休息。

我院教师吕锐、徐公杰已是连续两年主动参加无偿献血，参与无偿献血的老师还有杨阳、刘宇峰、孙红、刘亚、王永雄、简献忠、盛斌、姚恒等共计10人。来自肯尼亚的留学生 VICTOR 第一次在中国参加无偿献血，也是我校第一次有留学生同学参加无偿献血活动，是爱心公益无国界精神的充分体现。

5、情胜枫丹——校友林揭幕仪式

10月26日上午，“情胜枫丹”——校友林揭幕仪式在上海理工大学喷水池前举行，自仪78级



的校友，校党委副书记张仁杰，以及学院相关领导、同学们相聚一堂，共同庆祝这次的校友林揭幕活动。在校友代表的深情感言后，校党委副书记张仁杰和校友们共同为校友林纪念碑揭幕，并代表学校向长期以来关心支持母校建设的广大校友表示衷心的感谢。同时，他指出校友资源是学校发展最宝贵的资源。捐建校友林，既是校友对母校深厚情谊的体现，也是我校百年树人精神的弘扬，更是对在校学生的激励。这片红枫林一定会在校友和学校的关怀下茁壮成长，这份校友情也一定会在岁月的洗礼中愈加深厚绵长。

二、科研教学

1、学院在校协同创新大会获先进集体。12月26日下午，校2013年科学技术与协同创新大会在学校大礼堂隆重举行。校党委书记沈炜，校长胡寿根，中国工程院院士庄松林等领导出席会议。大会对近三年来在学校科技工作中做出突出贡献的5个先进集体和17位先进个人进行了表彰。我院的庄松林院士、常务副院长杨永才、分党委书记朱莉、科研副院长张大伟，朱亦鸣、陈家璧教授分别领取了先进集体和先进个人奖。

2、11月，王亚刚教授当选为上海市自动化学会第七届理事会理事，朱亦鸣教授被聘为中国宇航学会光电技术专业委员会第三届（2013-2016年度）常务委员，张大伟教授受聘为中国宇航学会光电技术专业委员会常务理事。

3、12月20日下午，市科委高新处肖菁副处长带队赴我院指导我院教师申报2014年度科委项目，科研副院长张大伟、科技处副处长席与亨与会，会议由学术副院长陈庆奎主持。此次会议促进了我院教师与市科委之间的交流互动，保障了我院教师申请市科委项目渠道的通畅。

4、12月23日，庄松林院士主持的“人体全身快速扫描成像安检技术的研究”项目在上海市光机电产学研平台正式启动。上海理工大学庄松林院士，朱亦鸣教授，公安部第三研究所胡传平所长，郑健处长等领导参加启动仪式。

5、12月4-5日，上理工技术转移中心宜兴工作站揭牌仪式暨庄松林院士团队科技成果发布会在宜兴（国家级）经济技术开发区举行。庄院士、技术转移中心倪争技副主任，以及我院科技人员一行11人参加了揭牌仪式，会上着重推介了朱亦鸣、张学典、程抒一、郭汉明、张大伟老师的5项最新科研成果，引起了与会者的浓厚兴趣，有多家企业当场表达了合作意向。

三、党务学生

1、记本学期学院三级党校培训。10月15日下午，光电学院本学期三级党校第一次培训在光电演讲厅顺利举行，学院分党委书记朱莉老师为近200名学员做了“以实际行动争当一名合格党员”为主题的培训。会上，朱老师告诫同学们：一名入党积极分子，一定要树立崇高而远大的理想，端正入党动机，爱党、爱国、爱人民，按照党员的标准严格要求自己，为建设中国特色社会主义贡献自己的力量。10月22日下午，光电学院上海校友会副会长、上海通用（机械）集团公司党委书记王山先生主讲



了题为“中国特色社会主义的四个自信——理论·制度·道路”的演讲，学院200多名党校学员参加了本次党课。10月29日下午，我院党总支副书记曹英主讲了题为《大学生入党基本条件》的党课讲座，以大量翔实的例子解读“我的使命和努力方向”，从多角度入手，分析了大学生的主要认识，并勉励同学们要脚踏实地自我发展，从而使学员们对大学生入党的主题有了更为广阔的理解视野和思路。11月5日，上海理工大学

党校教务长苏金发老师为学院 200 多名党校学员主讲了“中国梦党课宣讲”。以“追梦—解梦—圆梦”为主线，引经据典、旁征博引地运用大量事例向在场同学介绍了实现中华民族伟大复兴的中国梦的由来及发展，并强调了实现中国梦的基本要求和现实意义。此次三级党校培训内容充实，且深入浅出，既有深厚的理论支撑，同时又紧密联系社会发展实际，使学员们受益匪浅。

2、我院教师带队参加 2013 年 Robocup 全国机器人公开赛获季军。由学院控制科学与工程系杨晶东老师牵头，全院各系学生为基础组建上海理工大学代表队（尚理沪江队）参加家庭服务机器人项目。我校代表队共参加家庭服务机器人 5 个项目比赛，分别获得指令语言和自然语言仿真季军（第 3 名）和第 4 名的优异成绩，还荣获多人辨认、复杂跟随项目二等奖 2 项。该成绩也是我校代表队自 2011 年参加该项目比赛以来历史最好成绩。



3、光电学院组织学生观摩第十五届中国上海国际艺术节。为了切实落实党的群众路线主题实践关注基层的精神，全面关心贫困大学生的课余生活，让更多的贫困大学生走进艺术殿堂、观摩经典剧目、提升艺术修养，按照学校党委宣传部的相关要求，光电学院在分党委书记朱莉的带领下于 11 月 16 日晚组织了 40 多位贫困大学生前往上海文化广场观摩第十五届中国上海国际艺术节。



4、光电学院召开“学生·书记面对面”座谈会。为进一步贯彻落实学校关于“党的群众路线教育实践活动”有关精神，不断加强领导干部作风建设，10 月 16 日下午，光电学院分党委书记朱莉、副书记曹英在光电学院 204 会议室召开了“学生·书记面对面”座谈会，认真听取学生意见，努力解决现实问题。来自本科阶段和研究生阶段的 20 多名学生代表参加座谈会，会议气氛活跃，同学们抒发内心想法，提出宝贵建议。

四、新闻简要

- ※ 光电学院学生工作办公室参加校妇工委举办的“巾帼文明岗创建展评会”被评选为 2013 年上海理工大学巾帼文明岗候选集体。
- ※ 10 月 17 日，陈克坚老师参加了中国工程院第一届“空间信息技术与应用展望”院士论坛暨 2013 年卫星有效载荷技术学术年会，做了基于 FSS 的太赫兹功能器件研究报告，并获得该年会的优秀论文奖。
- ※ 朱亦鸣教授应邀参加 2013 International Conference on Emerging Information, Technology & Material 国际会议，并做大会特邀报告“The Fabrication and Characteristics of Microstructured Silicon with High Absorption”。
- ※ 蔡斌教授应邀参加在加拿大 Queen’s 大学召开的“the 13th International symposium on Advanced Organic Photonics”，并做大会特邀报告“Organic-inorganic Nano-Composite for Optical Applications”。
- ※ 11 月 4 日，朱亦鸣老师参加了 The 4th Shenzhen International Conference on Advanced Science and Technology(SICAST 2013)会议，并做了题目为 Terahertz Components with Sub-wavelength Structure 的大会 Plenary talk。该会议由中国科学院组办，是太赫兹领域的国际最重要会议之一。
- ※ 11 月 7-8 日，魏国亮、刘子龙、宋燕、李焯老师参加了在长沙举行的 2013 中国自动化大会暨自动化领域协同创新大会。

- ※ 11月11日,朱亦鸣老师参加了 International Workshop on Ultrafast Molecular Processes in Filamentation 会议,并做了大会特邀报告。该会议由精密光谱科学与技术国家重点实验室组办,是激光光丝领域的国际重要会议。
- ※ 11月12日,我院召开“科研课题经费使用专题座谈会”,并邀请校财务处杨英处长对国家科技计划经费管理政策进行讲解,同时她对我院未来的科研经费管理工作重点和如何进一步规范加强科研经费的监督管理提出了建设性意见。科研副院长张大伟教授主持了本次会议。
- ※ 学术会议及报告:
 - (1) 10月22日下午,中国自动化学会控制理论专业委员会副主任、上海市自动化学会理事长、上海交通大学自动化系李少远教授应邀在我校格致堂进行自动化主题学术讲座。光电学院2011级、2012级学生及部分教师参与了此次宣讲。
 - (2) 11月6日、7日,塔林理工大学教授 Thomas Hollstein 和博士后 Alex Norta 在我校计算机中心510顺利地举行了为期两天共计20学时的学术讲座,光电学院的部分教师与研究生近70人参加了此次讲座。此次讲座主要涵盖两方面讨论,一是芯片上的多处理系统,二是业务流程自动化的艺术和科学。
 - (3) 10月16日下午,KLA-Tencor Corp 资深研发负责人和 WaferSight 总设计师唐寿鸿博士在学校图文信息中心2楼第2会议室为光电学院师生带来了一场精彩的学术报告,题为“Weighted least-square approach for simultaneous measurement of multiple reflective surfaces”,利用数学方法解决了 surface separation technology。国家千人韩森教授主持了本次会议。
 - (4) 11月4日,美国 Stony Brook 大学的姜复本教授为我校师生做了题为“从实验力学光弹术到纳米散斑照相术的发展”的学术报告。报告围绕应力应变全场测量分析光学技术,详细介绍了光弹法、全息干涉术和散斑测量术这几种主要测量方法,并阐述各自的优缺点。这次会议是由我院和机械学院联合举办。
 - (5) 11月14日,应曾和平老师邀请,加拿大物理协会最高荣誉终身成就奖获得者、加拿大拉瓦尔大学陈瑞良教授(Prof. See Leang Chin),为我院师生作了题为“超快激光拉丝降雨”的学术报告,并被授予我校荣誉教授称号,我校庄松林院士为陈瑞良教授颁发了聘书。
 - (6) 11月19日,应袁武教授邀请,美国约翰-霍普金斯大学的李兴德教授为我院师生做了题为“用于体内组织学检测的光学显微成像技术”的讲座,重点阐述了运用光学显微成像技术取代传统的组织切片方法来检测癌症肿瘤的病变组织情况
 - (7) 11月27日,国际光学工程学会(SPIE)上海理工大学学生分会筹备宣讲会暨“非球面及自由球面的光学研究”学术会议召开。会议由我院 SPIE 会员、“国家千人计划”专家韩森教授主持,美国亚利桑那大学苏鹏博士和我校近40名师生参加会议。
 - (8) 12月16日,应科研副院长张大伟教授邀请,新加坡南洋理工大学的张道华教授为我校师生做了题为“用于新一代光子技术的人工亚波长结构”的学术报告。报告围绕人工亚波长结构的新颖特性以及在新一代光子技术的应用前景进行阐述。

本季度新入职人员名单：（按系排序）

- 计算机科学与工程系：
杨桂松，男，博士。
刘丛，男，博士。
- 控制科学与工程系：
王巍琳，男，博士，特聘教授，东方学者，上海千人。
陈虬，男，博士，特聘教授，东方学者。
- 测试与信息工程系：
肖建力，男，博士。
- 光电信息工程系光电研究院：
张玲，女，博士，特聘教授，东方学者。

主编：朱莉

副主编：曹英、刘伟

本期责任编辑：邵晶婉

本期编辑：黄林、傅玉英、朱继岩、朱玲、李晓静