

上海理工大学·光电信息与计算机工程学院

院务工作简报

光电学院办公室主办 2015 年第 2 期（总第 10 期） 2015 年 7 月 3 日

2015 年第二季度工作简报

【内容摘要】

1. 教育部副部长杜占元视察我校太赫兹波谱与影像技术协同创新中心
2. 我校召开上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心第三次理事会
3. 庄松林院士团队的“太赫兹人体安检仪”在上交会展出
4. 我院徐邦联博士“互联网+光学防伪”项目荣获中国科技城·绵阳“科创杯”创新创业大赛一等奖
5. 我院陈杰、谷付星指导学生分别荣获第十四届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛 2 项一等奖
6. 我院本科生以第一作者发表一区 SCI 论文



上海理工大学

学院大事记

1、教育部副部长杜占元视察我校太赫兹波谱与影像技术协同创新中心

4月2日下午，教育部副部长杜占元在上海市副市长翁铁慧的陪同下，视察了我校太赫兹波谱与影像技术协同创新中心，上海市教委主任苏明、教育部科技司副司长雷朝滋，我校党委书记沈炜、校长胡寿根、副校长刘平及有关部门负责人陪同视察。庄松林院士介绍了我校太赫兹技术研发与中心人才队伍的情况，杜占元、翁铁慧一行听取了中心科研人员对自主研发的太赫兹人体安检仪、太赫兹药品检测仪、太赫兹癌细胞检测仪等的介绍，对学校开展太赫兹技术研发及其产业化成果给予了充分肯定。



2、我校召开上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心第三次理事会

6月23日，上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心第三次理事会在图文信息中心第二会议室召开。会议由中心主任庄松林院士主持。

庄松林院士向理事们通报了中心相关情况，上海光机电集成技术研究院顺利通过上海市教委的中期检查，正式挂牌为“上海市协同创新中心”，为聚焦上海市协同创新行动计划中“光电信息与仪器”产业领域，进一步对接国家“2011建设计划”，平台更名为“上海太赫兹波谱与影像技术协同创新中心”。中心将继续聚焦太赫兹波谱与影像技术产业领域，围绕上海市区域经济发展，联合上海的产、学、研、政等多方力量，建设一个国际先进、国内一流，满足国家在光电信息获取、分析探测和工业检测等方面的重大战略需求，显著推动区域经济发展的太赫兹波谱与影像技术协同创新中心。



3、庄松林院士团队的“太赫兹人体安检仪”在上交会展出

4月23日至25日，我校庄松林院士团队的“太赫兹人体安检仪”在上交会“张江国家自主创新示范区”专区展出，上海市委书记韩正也来展台参观。该专区展现了“大张江”战略对科技创新、技术贸易的推动，集中了来自张江示范园的32家企业，展示32个尖端性项目。我校“太赫兹”项目受到上海张江高新区的重点支持，与博康智能网络科技股份有限公司和上海拓领光电科技有限公司开展产学研合作，有望年内实现产业化。



4、我院徐邦联博士“互联网+光学防伪”项目荣获中国科技城·绵阳“科创杯”创新创业大赛一等奖

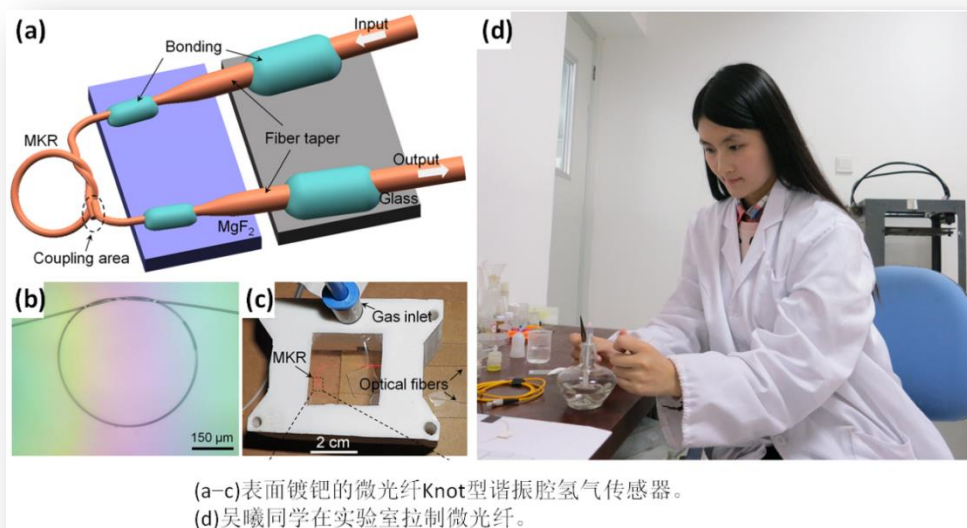
6月17日至18日，我院徐邦联博士参加了第二届中国科技城·绵阳“科创杯”创新创业大赛，并荣获了一等奖。云防伪光学二维码技术是我校教育部光学仪器与系统工程研究中心的徐邦联博士，在庄松林院士、张大伟教授指导下研发成功的新型互联网+的光学防伪技术，它将光学防伪技术和互联网云端应用有机地结合起来，使得这种光学二维码既有普通二维码的溯源以及云防伪功能，又集成了众多的光学防伪技术于一体，从而可以实现多层次的防伪。

5、我院陈杰、谷付星指导学生分别荣获第十四届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛2项一等奖

6月13日上午，在上海理工大学体育活动中心举行了第十四届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛的决赛。对来自31所高校的108件作品进行了封闭式的答辩。最终，我校4个项目荣获一等奖，其中我院陈杰、谷付星指导的2个学生项目分别荣获2项一等奖并获得参加国赛资格。

6、我院本科生以第一作者发表一区SCI论文

近日，IEEE Photon. Technol. Lett. 期刊发表了我院曾和平团队青年教师谷付星指导的本科学生吴曦同学为第一作者的论文，该论文的发表是光电学院重视本科教学实践和学生培养的一个重要成果，此项工作也得到了国家重大科学研究计划，国家重大仪器项目及国家青年自然科学基金的资助。



1、上海市张江高新技术产业开发区管理委员会领导来校调研。6月3日，张江高新区管委会常务副主任曹振全率创新促进处、综合处一行，来我校调研太赫兹技术产品中试基地项目。校长胡寿根、庄松林院士、副校长刘平，相关职能部门负责人、博康智能网络科技股份有限公司、上海拓领光电科技有限公司代表参加调研。会前曹振全一行参观了太赫兹实验室。



2、5月5日至7日，上海市现代光学系统重点实验室的多项科技成果参加了在北京举行的第七届光电子·中国（Photonics China）博览会。本实验室展示了在庄松林院士指导下的实验室最新学术研究进展和产品开发动态，包括人体安检仪、虚拟现实显示头盔、衍射光学隐身术、光栅及分光系统的设计和制造、新一代LED超薄照明产品和系统等，涵盖了光学领域多个方向，吸引了众多参观者的目光。



庄松林院士向杨浦区委书记诸葛宇杰一行介绍太赫兹产品开发情况

3、杨浦区委书记诸葛宇杰一行来我校调研。5月26日上午，杨浦区委书记诸葛宇杰、区长谢坚钢、副区长谈兵及区各相关部门负责人来我校调研太赫兹技术工作进展情况。

4、郑继红老师发明的一种高分辨率的立体显示器系统专利，获得转让给上海罗曼照明科技股份有限公司、上海东方罗曼城市景观设计有限公司。该专利技术的

转让，标志着我院在立体显示技术研发方面获得了社会和产业界的认可。

5、第二届海峡两岸大学生信息素养竞赛颁奖大会在我校综合楼报告厅举行。6月13日，第二届海峡两岸大学生信息素养竞赛颁奖大会在我校综合楼报告厅举行。该赛事是2015年上海市对台交流重点项目之一。在光电学院信息基础教研室全体教师共同努力下，顺利完成了2015智能城市(Smart City)两岸大学生信息素养与创新培育活动和两岸大学生专业英文词汇能力及商务专业应用能力大赛两大重要赛事。今年参赛学生达到3000人，共有73位上海大学生获得参赛优秀证书，其中我校9名学子获此殊荣。



由我院夏耘老师指导的袁绍为同学还荣获本次大赛特等奖的好成绩！

6、6月16日，光电学院邀请了校纪委监察处、财务处、科技处的相关负责老师为全院教师举办了一场关于加强科研经费使用管理的交流会。会上，财务处王杨老师就新的财务报销系统进行现场讲解，校纪委副书记、监察处处长施小明结合近几年高校相关典型案例，指出在科研腐败、学术腐败等方面存在的问题，并深入分析其原因及解决对策，希望老师们认真学习、提高警惕、严格要求、遵纪守法。此次交流会内容丰富、案例详实、针对性强，使在座老师更加熟悉政策、了解政策，强化了在座老师规范管理意识，自觉抵制不正之风，共同促进学校科技工作健康发展。

7、高水平论文发表：

1) 控制系魏国亮和丁德锐分别作为第一作者在 Automatica 杂志(IF: 3.02)杂志发表科研论文，属于科技处核准的2区期刊。宋燕(第一作者)在 Journal of the Franklin Institute (IF:

2.395)杂志发表科研论文,属于科技处核准的2区期刊。这表明我院教师在控制学科领域研究取得的新成果获得了国际领域专家的认可。

2) 光电系袁帅(第一作者)在 Optics Express (IF: 3.54)杂志、蔡斌(第一作者)在 Optical Materials Express (IF: 2.923)杂志、杨晖(第一作者)在 Phys. Rev. E (IF: 2.313)杂志发表科研论文,均属于科技处核准的2区期刊,标志我院教师在颗粒流的研究、分子光谱学的研究等方面获得了国际领域专家的认可。

3) 魏国亮(通讯作者)、学生李忘言(第一作者)在 IEEE Transaction on Cybernetics(IF: 3.469)杂志发表科研论文,属于科技处核准的2区期刊。该文章对一致性 Kalman 滤波的研究有积极推动作用,论文已被 IEEE Transaction on Cybernetics 接受,标志我院教师在分布式滤波设计方向的国际领域专家的认可。

4) 本科生杜勇(第一作者),臧小飞、朱亦鸣(通讯作者)在 Journal of Optics 杂志该文章重点阐述了移动介质激发超分辨成像成果,将该成果运用于太赫兹人体安检仪的成像系统,大大提高了分辨率,实现了小物件的识别。



1、我院成功承办“廉政文化-依法治校”主题演讲比赛。

6月9日下午,由校纪委(监察处)主办,我院承办的上海理工大学“廉政文化-依法治校”主题演讲比赛决赛在格致堂201举行。校党委副书记张仁杰出席并发表讲话,纪委、工会、图文、宣传部相关负责人、部分二级党组织书记、学院学生工作负责人应邀出席。此外,比赛还邀请了杨浦区检察院职务犯罪预防科科长何涛,

第一届廉政演讲比赛一等奖获得者王卿和校大学生领导力(沟通与表达能力)项目负责人苗朋朋担任特邀评委。决赛中,选手们准备充分,进行了声情并茂的演讲。最后,来自能动学院的黄晓璜荣获教师组一等奖,理学院的赵迪荣获学生组一等奖。比赛结束后,张

仁杰发表讲话,他肯定了选手们的精彩表现,认为本次演讲比赛阐释了廉政文化建设工作的重要意义,宣传了我校教职工廉洁从教、爱岗敬业,广大学生敬廉崇洁、诚信守法的事迹;希望全校师生能为进一步推进我校党风廉政建设工作、深入推动依法治校、促进建设良好的校园氛围建言献策。



2、光电学院践行“三严三实”，推进作风建设。

为深入学习贯彻习近平同志系列重要讲话精神，积极响应校党委贯彻落实开展“三严三实”专题教育的号召，深入践行“三严三实”，不断加强作风建设，光电学院于6月16日上午在学院楼401会议室开展了“三严三实”专题教育党课。参加此次党课培训的有学院中层干部、支部书记及全体辅导员。党课



由学院党委书记朱莉主持并主讲。朱莉强调，中央出台八项规定、整治“四风”、“三严三实”就是要起到徙木立信的作用，坚定地树立党员干部的形象之信、新一届领导集体的权威之信和执政党的作风之信。“三严”和“三实”是有机统一的，“三严”是“三实”的前提和基础，“三实”是“三严”的体现和延伸。广大党员教师要用“三严三实”要求自己，切实把“三严三实”专题教育的成果转化为实实在在的举措，以更严的作风、更大的担当、更实的干劲，加快推进学院和学校各项事业的发展。

3、光电学院联合万达信息举办“校企开放日”活动。4月17日，学院组织2011级、2012级本科生50余人拜访万达信息股份有限公司，并共同举办上理光电-万达信息“校企开放日”活动。公司特别为参加活动的大三、大四学生举办了实战模拟招聘、专业技术知识考试笔试和技术人员面试。此次活动，对每位参加的同学来说都是一种收获和财富。组织学生走出去，以将求职、面试、走访企业结合起来的方式，是光电积极探索的多元就业工作模式的新突破。

4、我校学子在第六届全国软件大赛中喜获佳绩。在教务处、光电学院和实验室管理与服务中心等多方的共同努力下，在光电学院信息基础教研室组成的学生创新团队的组织和带队下，我校学子在第六届“蓝桥杯”全国软件专业人才设计与创业大赛中获得个人赛上海赛区4个一等奖，5个二等奖。此次比赛是我校参赛以来获奖成绩最好、参赛获奖率最高的一年。

5、我院举行首次“留学生中文教学交流会”。

4月17日下午，由光电学院团委学生会举办的首次“留学生中文教学交流会”在光电楼204室举行。此次的主题是大学生生活，活动使我院学生与留学生们真正做到了打破语言障碍，使相互之间真挚的友谊跨越了异国文化的鸿沟。



6、我院学生在2015中国服务机器人大赛中

取得历史性突破。5月8日至11日，由光电学院教师杨晶东、王朝立为指导教师的上海理工大学机器人代表队-“尚理沪江”队参加了在洛阳举行的第五届中国服务机器人比赛，并荣获家庭服务机器人仿真（命令语言、自然语言）、智慧城市、SHOPPING等项目一等奖4项，WHOISWHO项目、FOLLOW项目二等奖2项；其中命令语言项目荣获冠军，自然语言仿真项目、智慧城市项目荣获亚军，SHOPPING项目、WHOISWHO项目荣获季军。这是我校自2011年参赛以来取得的历史最好成绩。

新闻简要

- ※ **学院近期干部任免:**原光电学院科研副院长张大伟教授,现出任校科技处处长一职。光电学院科研副院长由张学典担任;原控制科学与工程党支部书记、东方学者魏国亮教授,现出任校研究生院副院长一职。控制科学与工程党支部书记由李琳担任;原学院辅导员王蕊老师,现出任校友处副处长一职。
- ※ 学院超额完成 2015 年研究生招生计划数,共录取硕士研究生 476 人(计划招收 458 人),招收博士研究生 14 人,其中非定向就业 6 人。
- ※ 2015 年研究生第二批申请学位工作顺利完成。
- ※ 学院完成 2016 年博士、硕士研究生招生目录编制工作,2016 年招生目录与 2015 年基本保持不变,新增冯翔博士生导师。
- ※ 我院教师、学生积极申报 2015 年度校级、市级大学生创新项目,共申报上报教务处 62 项。最终上海市级项目获批 31 项,校级项目获批 48 项。
- ※ 我院老师积极申报上海理工大学 2015 年度“精品本科”系列教材、上海理工大学 2015 年度“精品本科”教学改革项目,共上交 3 份系列教材申报材料,15 份教学改革申报材料。
- ※ 我院戴博老师申报的晨光计划项目通过评审,获准立项。
- ※ 4 月 3 日,新加坡国立大学特聘教授毕超博士应邀到我院做了题为“Influence of Transient Current to Acoustic Noise of Precision BLDC motor”的学术讲座。
- ※ 4 月 8 日,台湾逢甲大学讲座教授张真诚应邀到我院做了主题为“中国剩余定理在信息科学中的应用”的学术报告,会议由光电学院秦川老师主持。
- ※ 4 月 23 日,台湾宜兰大学校长赵涵捷教授在我院 401 会议室为全院师生做了一场题为“Towards 5G Mobile Communication Technology”的学术讲座。
- ※ 4 月 29 日,朱亦鸣老师参加了第 71 期交叉学科论坛“太赫兹空间探测科学与技术研讨”学术研讨会。该会议由中国科学院上海交叉学科研究中心主办,中国科学院上海技术物理研究所承办的,是太赫兹领域的国际重要会议。朱亦鸣老师做了特邀报告。
- ※ 5 月 12 日,国际光学工程学会(SPIE)上海理工大学学生分会邀请美国亨茨维尔市阿拉巴马大学电气工程与光学学院的郭俊鹏教授赴我校做学术报告,报告主题为“应用于传感、能量收集及显示领域的等离子和金属光学”。
- ※ 5 月 12 日,由国家工业过程测量与控制标准技术委员会(SAC/TC124)委员、基金会现场总线中国市场委员会主席、艾默生过程控制有限公司解决方案总监、先导技术顾问吴跃年先生主讲的“艾默生-普适测量(Pervasive Sensing)”学术报告在我校格致堂 201 会议室进行。会议由“测控技术与仪器”教研室主任沈显明教授主持。
- ※ 5 月 23 日,苏湛老师参加了第 27 届中国控制与决策会议,并做了“Robust Finite-time Dissipative Control for Fuzzy Descriptor Systems with Uncertainties and Disturbances”报告。该会议是控制与决策领域的国际重要会议。

- ※ 朱亦鸣老师当选第 16 届《红外与激光》杂志编委。
- ※ 6 月 1 日，饶俊峰老师参加了 2015 年度国际脉冲功率会议，并作专题报告。该会议是脉冲功率技术领域的国际重要会议。
- ※ 6 月 5 日，应郑继红老师邀请，美国宾夕法尼亚州立大学电子工程系的刘志文教授，为我院教师作了题为应用于智能手机的光谱仪的学术报告。
- ※ 6 月 11 日，王亚刚老师参加了中加过程系统工程研讨会。该会议由加拿大阿尔伯塔大学和中国自动化学会联合组办，是过程控制系统领域的国际重要会议。
- ※ 6 月 17 日至 19 日，庄松林院士、朱亦鸣教授参加了 2015 International Terahertz Technology and Applications symposium，此次研讨会由国家自然科学基金委、中国光学工程学会、中国宇航学会光电技术专业委员会和美国光学工程学会（SPIE）联合主办，是太赫兹技术领域的国际重要会议。庄松林院士做了 terahertz spectroscopy and imaging technology: from source to system 的大会报告。朱亦鸣教授做了 semiconductor materials and devices detected by terahertz technology 的邀请报告。
- ※ 6 月 19 日上午，江西宜春学院校长李雪南带队赴我校访问。副校长刘平、庄松林院士在格致堂 108 会议室会见了李校长一行，光电学院负责人参加会见。座谈会后，庄松林院士陪同李雪南校长一行参观了学校的上海市现代光学系统重点实验室。
- ※ 6 月 15 日，上海市教委公布了 2015 年上海高校特聘教授（东方学者）入选名单，我校有 3 位教师入选。他们分别是：傅源兴，冯吉军，Chuan-Yu Wu（讲座教授），其中前两名教授为我院推荐，并拟引进。
- ※ 我院教师参加学校廉政文化大赛，其中蔡斌获摄影一等奖，邵晶婉获二等奖，柳强获三等奖，程广宇获书画比赛二等奖，肖建力获优胜奖。

一、 媒体报道

1、上海教育电视台：探秘高校重点实验室 领略光学奥妙

[http://oece.usst.edu.cn/Default.aspx?tabid=276&ctl=Details&mid=731&ItemID=6079&SkinSrc=\[L\]Skins/gdxy_index/gdxy_1](http://oece.usst.edu.cn/Default.aspx?tabid=276&ctl=Details&mid=731&ItemID=6079&SkinSrc=[L]Skins/gdxy_index/gdxy_1)

2、国际光年人物访谈系列：上海理工大学 80 后副教授彭滢

<http://www.opticsjournal.net/Post/Details/PT150528000049QmTpV?dn=1>

3、上海科技节:上海市现代光学系统重点实验室参与“实验室开放日”

[http://oece.usst.edu.cn/Default.aspx?tabid=276&ctl=Details&mid=731&ItemID=6059&SkinSrc=\[L\]Skins/gdxy_index/gdxy_1](http://oece.usst.edu.cn/Default.aspx?tabid=276&ctl=Details&mid=731&ItemID=6059&SkinSrc=[L]Skins/gdxy_index/gdxy_1)

新入职人员名单：

- **顾敏**，中国教育部长江学者讲座教授，中国“千人计划”特聘专家，澳大利亚科学院院士、技术科学与工程学院院士。
- **金涛**，博士，青年东方，特聘副教授。
- **王子栋**，国家千人，特聘教授。
- **冯吉军**，东方学者，特聘教授。
- **张孙杰**，博士，师资博士后。
- **王双颖**，硕士，学科办秘书。

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、朱继岩、程广宇、王双颖