

科技简报

(总第 3 期)

上海电机学院科研处

2015 年 5 月 30 日

目 录

科 技 动 态

- 2015 上海海洋论坛召开 (3)
- 上海期刊第四届论坛 (3)

科 技 简 讯

- 学校召开 2015 年科技工作交流会 (4)
- 我校于忠海、任运来教授喜获上海市科技进步奖一等奖 (5)
- 黄兴华副校长率队赴上海工程技术大学调研 (6)
- 校青年博士协会商学院分会举办新进博士教师座谈会 (7)
- 我校参加 2015 年启东——上海地区部分高校产学研合作洽谈会 (7)
- 宁波工程学院科技处来校座谈 (8)
- 我校举办专利知识讲座 (8)
- 上海电机学院与上海国检局校检合作座谈会在上海国检局召开 (9)
- 我校参加“2015 年上海市科学技术奖励申报工作培训会” (10)
- Nature 和 Springer 合并，成立 Springer Nature (10)

科技统计

截止 2015 年 5 月份学校获资助科研项目到账经费累计统计	(12)
截止 2015 年 5 月份学校授权专利累计统计.....	(12)
截止 2015 年 5 月份学校申请专利累计统计.....	(13)
截止 2015 年 5 月份学校获批省部级及以上项目累计统计.....	(13)



2015 上海海洋论坛召开

2015 年 6 月 8 日，上海市纪念世界海洋日即全国海洋宣传日活动、上海临港海洋节、2015 上海海洋论坛在临港管委会举行。本次论坛由上海海洋局、浦东新区人民政府、上海市临港地区开发建设管理委员会主办，由上海海事大学、上海海洋大学、上海电机学院、中国航海博物馆、上海临港海洋高新技术产业发展有限公司、上海市海洋工程咨询协会承办。我校科研处参加了此次论坛。论坛开幕式由上海市水务局巡视员沈依云主持。

会议首先由浦东新区区政府党组成员、中国上海自由贸易试验区副主任王靖致欢迎词，领导们为海洋环保志愿者服务队授旗，上海海洋局党组书记、局长顾金山宣布 2015 上海海洋论坛开幕。

会议论坛阶段由上海海事大学副校长肖宝家主持。十二届全国政协常务委员、政协上海市第十二届委员会副主席周汉民做了题为《对接国家战略，促进上海海洋经济发展》的报告；同济大学国际关系与公共事务研究所所长、博导夏立平教授做了题为《21 世纪海上丝绸之路建设与上海定位》的报告；长江学者、上海交通大学特聘教授万德成做了《航海工程与海洋强国梦》的报告；长江学者、上海海事大学海洋科学与工程学院院长尹衍升教授做了《海洋严酷环境材料研发平台区域化设想》的报告。上海振华重工也就振华重工海工发展战略在会议上进行了交流。会议期间，专家与参会者还进行了交流活动。



上海期刊第四届论坛

由上海大学、上海市出版协会、上海市期刊协会联合主办，上海大学期刊社承办的“期刊发展前沿：集约·品牌·新媒体——上海期刊第四届论坛”，于 2015 年 6 月 5 日在上海大学宝山校区举行。中国期刊协会会长石峰，上海市新闻出版局局长徐炯，上海大学党委副书记、副校长徐旭，国家新闻出版广电总局新闻报

刊司期刊处处长董毅敏，教育部社科司出版管理处处长田敬诚，以及期刊界、出版界人士一百余人出席论坛，论坛开幕式由上海市出版协会理事长赵昌平主持。我校学报编辑主任吴学军参加了此次论坛。

徐旭、徐炯、董毅敏、田敬诚及全国高校文科学报研究会理事长蒋重跃、上海市期刊协会会长陈和先后致辞。石峰作了题为“新常态、新作为”的主题发言。论坛分为“期刊集约化与品牌化建设”和“期刊出版与新媒体之融合”两个分会场进行。Daniel Huke，汤森路透科技信息服务（北京）有限公司业务总监宁笔，上海市新闻出版局报刊处处长赵靖，上海市教委科技处副处长仓平，上海市期刊协会秘书长柴建民、上海市期刊协会副秘书长、上海教育报刊总社编审项秉健，全国高校文科学报研究会原理事长、《北京大学学报》原主编龙协涛，《清华大学学报》常务主编仲伟民，《南京大学学报》执行主编朱剑，《高等学校文科学术文摘》总编姚申，《中国人民大学学报》常务副主编武京闽等嘉宾分别带来“关于期刊的国际化与品牌化”、“学术期刊品牌国际化的若干思考”、“创新发展体制机制 打造优势期刊出版群”、“学术期刊的数字化建设与发展”等主题演讲和精彩点评。

“上海期刊论坛”自 2012 年起由上海大学、上海市出版协会、上海市期刊协会联合发起并主办，以往三届“上海期刊论坛”分别以“青年编辑职业生涯规划”、“期刊国际化与队伍建设”和“差异化、品牌化、国际化发展”为主题，邀请海内外期刊界、学术界的领导和专家共襄盛会，引起了巨大的社会反响。本次论坛主题鲜明集中，内容丰富多彩，交流深入活跃，必将对进一步提升上海期刊的核心竞争力，营造期刊发展的良好环境，推进上海全球有影响力的科创中心建设作出应有的贡献。



学校召开 2015 年科技工作交流会

2015 年 6 月 2 日上午，上海电机学院 2015 年上半年科技工作交流会在临港校区文理楼 228 会议室召开，旨在总结、梳理上半年科技工作的现状，集思广益，探索新形势下科研工作的新途径，研讨十三五科研规划。各二级学院科研分管领导及科研处有关人员参加了会议。会议由黄兴华副校长主持。

会议首先由科研处通报 2015 年各二级学院科研目标和 1 月至 5 月科研主要科研目标的完成情况，并就我校“十三五”科研规划和“上海电机学院科研特区”的建设设想等工作进行了说明；然后各二级学院交流了 2015 年学院科技工作思路、主要工作举措、计划进度安排；与会人员也对学校科研管理机制提出了一些思考与建议。

交流中，商学院在借助校外专家提升自身科研实力、积极投身产学研用结合为区域社会经济服务、促进科技成果转化等方面的经验引起了共鸣；艺术与设计学院在教师学历低、职称低、年龄低的情况下，低姿态参与企业项目、服务企业创新也使得参会者受益匪浅。

最后，黄兴华副校长指出：我校的科研工作既要看到希望，也要找到差距，科研处要及时发现和宣传我校科研工作过程中好的闪光点，将影响我校发展的战略因素转化为科研目标，在我校“十三五”科研规划过程中要重视内涵建设，多听取二级学院的意见和建议，并强调我校科研工作要突破以下四个方面的瓶颈：

一、科研管理要顺应国家科研改革方向，提高科研管理水平，尤其是加强和改进横向科研项目的管理，提高我校教师科技工作的积极性；

二、加快知识服务平台建设，提高我校科技转化率，改进我校的科技局面；

三、促进我校科技和资本的融合，多渠道破解科研经费短缺难题；

四、从我校实际情况出发，探索新建本院校科研工作的新途径。

科技简讯

我校于忠海、任运来教授喜获上海市科技进步奖一等奖

5 月 18 日上午，2014 年度上海市科学技术奖励大会在上海展览中心隆重召开，经过专家初评、复核，上海市科学技术奖励委员会审定，2014 年度上海市科学技术奖共授奖 287 项（人）。授予 26 项成果自然科学奖，26 项成果技术发明奖，222 项成果科技进步奖；授予 10 人青年科技杰出贡献奖，3 位外籍专家国际科技合作奖。

作为第三完成单位、我校于忠海、任运来教授参与的项目《大型先进压水堆核电核岛主设备超大型锻件研制及工程应用》获得上海市科技进步奖一等奖，该项目的创新点有：超大型双真空钢锭制造技术；核级不锈钢超大型钢锭的电渣重熔技术；蒸发器特厚型管板锻造压实技术；超大型异形锻件仿形锻造成形技术；异形复杂锻件和特厚锻件的激冷淬火热处理技术；大型奥氏体不锈钢锻造裂纹控制技术和晶粒度控制技术；相关锻件产品行业标准的制定。

近年来，我校上海市 2011 协同创新中心——大型铸锻件制造技术中心不断提升服务企业的能力，加强与上海重型机器厂有限公司等企业的技术合作，通过校企产学研合作实现了双赢，本年度的上海市科技进步奖一等奖的获得正是我校联合上海重型机器厂有限公司、上海交通大学等院校通力攻关的成果体现。

上海市科委基础研究处副处长陈馨介绍说，本次上海科技奖励大会上基础研究成果喜人，对科研人员来说，尤其显得重要的是科研评价“指挥棒”的改革。

科 技 简 讯

黄兴华副校长率队赴上海工程技术大学调研

5 月 26 日，副校长黄兴华率人事处、财务处、科研处、机械学院及我校大锻件协同创新中心人员等赴上海工程技术大学，专程调研上海市 2011 协同创新中心建设的相关政策及制度建设事宜，上海工程技术大学人事处、财务处、科研处、轨道交通运营安全检测与评估服务中心、高强激光智能加工装备关键技术产学研开发中心等负责人参与调研，调研座谈会由上海工程技术大学副校长史健勇主持了调研座谈会。

史健勇副校长首先对我校到工程技术大学交流表示了欢迎，并简单介绍了工程技术大学的一些情况；轨道交通运营安全检测与评估服务中心常务副主任柴晓冬、高强激光智能加工装备关键技术产学研开发中心秘书李崇桂先后介绍了上海知识服务平台、2011 协同创新中心建设过程中学校人事处、财务处、科研处等部门给予的支持和帮助；工程技术大学人事处、财务处、科研处等部门的领导也先后对相关的制度和政策给予了解释。

我校科研处咨询了工程技术大学关于“竞争性项目”、“横向科研经费管理”等相关问题；财务处、人事处、机械学院围绕协同创新中心的建设运行、人事评聘、

绩效激励等内容进行了深入探讨。

最后，副校长黄兴华对工程大学的接待表示感谢。并强调指出：上海工程技术大学 2011 协同创新中心在建设运行方面取得了卓越的成效，在平台建设的管理机制、科学研究等方面的宝贵经验值得我校学习借鉴，希望两校协同创新中心在今后的发展中紧密联系。同时，希望我校各职能部门能够进一步解放思想，在我校大锻件协同创新中心的人事制度改革及财务绩效激励制度等方面，敢于尝试、积极探索、有所突破。

科技简讯

校青年博士协会商学院分会举办新进博士教师座谈会

2015 年 5 月 14 日下午，在商学院会议室，校青年博士协会商学院分会组织商学院 2014 年新进的博士教师们举办了一场座谈会，会议还邀请了商学院院长、书记以及分管科研和教学的副院长以及访学回国的教师参加。新进博士教师们首先介绍了各自情况，以及从事的专业科研方向，新进访学回国的老师们也介绍了自己在国外访学的经历、感受与成果，然后院领导详细地介绍了我院现有的科研团队，让新进博士们考虑加入。此外，与会者还讨论了教学方面的工作以及各位新进博士生活上遇到的困难，对此，学院领导给予了解答，对新生博士生活的困难也有一些了解，并承诺将积极帮助新进博士，让他们尽快地，更好地融入到商学院的大家庭里。讨论会在轻松愉快的氛围中进行了两个小时，增进了与会者之间的相互之间的了解，取得了很好的效果。

科技简讯

我校参加 2015 年启东——上海地区部分高校产学研合作洽谈会

2015 年 5 月 14—15 日，我校赴启东参加启动——上海地区部分高校产学研合作洽谈会，此次活动由启东科技局举办，上海交通大学、华东理工大学、上海理工大学、上海第二工业大学、上海电机学院及上海工程技术大学等 6 所学校参加，我校机械学院、电气学院、汽车学院、工业中心的相关教师及科研处、宣传部等参加了此次洽谈会。

洽谈会围绕启东经济社会全面发展对科技的需求，开展全方位、多渠道、多层次、多形式的科技服务，欲为启东经济社会发展提供强有力的科技支撑。洽谈会上，六所高校汇报了各自与启东企业需求对接的科研成果，接着是学校与企业面对面洽谈，采取你问我答的形式，企业提出技术难题需求，高校回答解决难题的技术方案。对于不能当场回答的技术难题，专家会后去企业进行深入了解，并提出具体解决办法和措施。

在本次会上，我校与 8 家企业开展了技术合作洽谈。通过洽谈了解，8 家企业表示有进一步合作的意向。另外，我校工业中心的 2 位专家专门去企业了解技术难题，为解决企业的技术难题提出建议，并带回产品样品到校进行分析，便于以后进一步提出解决方案。

通过此次技术洽谈会，使我校教师能更深入地了解启东企业对技术的需求、以及校企合作的形式和具体要求，为进一步促进我校与启东相关企业间的校企深度合作，提升我校的社会服务能力提供了有益的帮助。

科技简讯

宁波工程学院科技处来校座谈

5 月 14 日上午，宁波工程学院科技处宋加涛处长、史玉立副处长到我校临港校区就“十三五规划、工程专业硕士点的申报、科研改革”等问题进行了交流，我校研究生处、科研处参加了交流，座谈会由科研处处长赵朝会主持。

围绕宁波工程学院提出的“十三五规划、工程专业硕士点的申两个问题报”，研究生处副处长陈萦、学科建设科科长梁广飞等同志介绍了我校的具体做法，也了解了宁波工程学院的一些管理办法；科研处处长赵朝会主要就科研管理改革方面的一些想法与对方进行了交流，在交流过程中，双方彼此坦诚，互通有无。

科技简讯

我校举办专利知识讲座

2015 年 5 月 12 日下午，由科研处组织在 A 教 101 举办了专利知识讲座，本次讲座邀请上海柏瑞杰知识产权代理有限公司涉外外力机构总经理、高级工程师、

专利代理人、体系审核员季申请主讲，科研处相关人员、年轻教师、研究生及本科生参加了本次讲座。

讲座内容主要涉及专利基础知识及文本撰写，从知识产权的基础知识，专利的类型、审批过程、以及如何撰写专利文本等方面进行了深入浅出的讲解，为学生们耐心地解答了专利申请过程中的具体问题和疑惑，并与学生进行互动，采取你问我答形式。本次讲座主题鲜明，重点突出，针对性强，贴合实际。

通过本次培训，很好地普及了专利知识，使参会人员对专利有了更加深入的认识，激发了老师、学生申报专利的积极性。

科技简讯

上海电机学院与上海国检局校检合作座谈会在上海国检局召开

2015年5月7日上午，我校与上海出入境检验检疫局（上海国检局）校检合作座谈会在上海国检局26楼会议室召开。我校科研处、机械学院、电气学院、电子信息学院、汽车学院、上海国检局科技处、检验处、信息处、工原中心、机电中心、浦东国检局等相关人员参加了座谈，座谈会由上海出入境检验检疫局科技处处长黄忠荣主持。

黄忠荣处长首先对我校的到访表示欢迎，并详细介绍了上海出入境检验检疫局基本情况；我校科研处处长赵朝会从学校历史沿革、办学特色和学校未来发展三个方面向上海国检局领导做了介绍。

随后上海国检局检验处、信息处、工原中心、机电中心、浦东国检局等部门相关负责人各自介绍了本部门目前进行和即将进行的项目情况，以及希望合作的方向；我校机械学院、电气学院、电子信息学院、汽车学院根据对方介绍情况、提出的问题结合自己学院实际情况作了一些介绍和回应。

座谈讨论后，双方初步商定在下面6个方面展开合作：（1）科研方面：注重在合作申报各级各类科研项目等方面加强合作；（2）实验室建设方面：着力在汽车零部件检测、汽车回收再制造实验室、材料检测实验室、电机测试实验室等方面实现资源共享、优势互补、协同发展；（3）人才队伍建设：加强在实验实习基地的建设、毕业生就业等方面的合作；（4）检测社会服务方面：国检局购买服务、采信第三方评估结果等方面的工作双方大有合作前景；（5）信息与智慧测试方面

的合作；(6) 行业协会的合作：上海电机协会是双方的一个更宽阔的合作平台，充分发挥好协会的作用，为市场服务。

最后双方商定：双方要深化座谈会内容，力争 9 月份完成上海电机学院和上海国检局的全面合作战略协议的签署工作，布置 2015 年的行动计划，年底召开总结会议。希望通过合作实现双方资源共享，取长补短，实现双赢。

科技简讯

我校参加“2015 年上海市科学技术奖励申报工作培训会”

2015 年 4 月 28 日下午 14:00，在闵行区科学技术委员会 313 会议室召开“2015 年上海市科学技术奖励申报工作培训会”，上海电机学院、上海三菱电梯有限公司等十余家单位参加了培训，上海市科学技术奖励中心的专家为与会人员做了点评，会议由闵行区科委副主任顾建平主持。

上海三菱电梯有限公司、维弘公司等三家单位汇报了 2015 年上海市科学进步奖励申报材料，上海电机学院汇报了 2015 年申报上海市自然科学奖的申报材料，针对申报材料的汇报情况，上海市科学技术奖励中心的专家提出了具体修改意见。与会专家提出申报材料要突出热点、难点、亮点，避免将申报材料写成产品介绍或技术说明等，突出说明创新性，技术创新要有主线，创新点一般为 3—4 点，技术参数和性能评价要有对比，既要有数据解释，也要有定性说明。

我校从这次培训会议上获益匪浅，将按照专家意见进行申报材料的修改，争取今年在省部级科技成果奖上有所突破。

科技简讯

Nature 和 Springer 合并，成立 Springer Nature

知社学术圈综合各方消息，欧盟和美国司法部等主要商业竞争监管机构已经批准了 Springer Science +Business Media（施普林格科学与商业媒体）与 Macmillan Science and Education（麦克米伦科学与教育）多数业务的合并。新的公司将命名为 Springer Nature（施普林格·自然）。

麦克米伦科学与教育的所有人 Holtzbrinck Publishing Group（霍尔茨布

林克出版集团)和私募公司 BCPartners (其管理的基金为施普林格科学与商业媒体的所有人)于 2015 年 1 月 15 日宣布签署了这一合并协议。如今,监管机构已经为这一合并开放绿灯。

Springer Nature 首席执行官 DerkHaank 说:“今天是合并后的新公司揭幕的日子。我们在新公司名称上突显了 Springer 和 Nature 这两个品牌,以强调我们双方在科学出版方面深厚的历史传承。新合并的公司规模更大,拥有一系列品牌和遍及全球的成功业务,这包括我们备受尊敬的全球语言学习、学校和高等教育集团,以及支持医学、工程和运输等领域专业学习的专业集团 (Professionalgroup)。

“两家公司的一体化将为我们带来全球视野,让我们能充分获益于双方融合起来的技能和才智,并更好地服务研究人员、学生、教师和专业人士,帮助他们有更多的发现。我对 SpringerNature 的发展前途感到十分振奋”。

科技统计

截止 2015 年 5 月份学校获资助科研项目到账经费累计统计

学院	横向科研到款 (万元)	纵向科研到款 (万元)	累计到账 (万元)	总指标 (万元)	完成率
电气学院	2.52	37.4	82.42	1600	19.41%
机械学院	1.6	20	39.43	1650	2.38%
电子信息学院	25.1	0	44.40	1000	4.44%
商学院	0	0	23.06	400	5.76%
高职学院	10	0	38.38	50	76.76%
汽车学院	0	0	0	60	0
数理教学部	5	5	10	40	25.00%
设计与艺术学院	3	0	10.5	30	35.00%
体育教学中心	0	0.5	1.6	10	16.00%
外国语学院	0	0	2	20	10.00%
马克思学院	0	0	0	40	0
其他	0	42	57		
合计	47.22	104.9	308.79.	4900	6.30%

截止 2015 年 5 月份学校授权专利累计统计

学院	5 月 (累计)	目标	完成率
电气学院	7	6	116.67%
机械学院	5	6	83.33%
电子信息学院	1	6	16.67%
汽车学院	2	2	100.00%
数理教学部	1	1	100.00%
高职学院	2	3	66.67%
合计	18	24	75.00%

截止 2015 年 5 月份学校申请专利累计统计

学院	3 月（累计）	目标	完成率
电气学院	31	40	77.50%
机械学院	19	30	63.33%
电子信息学院	10	40	25.00%
商学院	2	3	66.67%
汽车学院	0	8	0.00%
设计与艺术学院	0	2	0.00%
外国语学院	0	0	0
马克思	0	0	0
数理教学部	4	0	400.00%
高职院校	3	0	300.00%
体育中心	0	0	0
学生	3	0	0
合计	72	123	58.54%

截止 2015 年 5 月份学校获批省部级及以上项目累计统计

项目计划名称	期末获批项目数	合同总金额（万元）
上海市自然基金	2	20
上海市科委“杨帆”计划	1	10
合计	3	30