

科技简报

(总第 8 期)

上海电机学院科研处

2015 年 11 月 30 日

目 录

科 技 动 态

- 我校第五届科技工作大会隆重召开 (2)
- 黄建民部长在我校第五届科技工作大会谈上海电气未来科技战略 (3)
- 我校举行“长三角企业进上海技术洽谈会” (4)

科 技 简 讯

- 我校获第十七届工博会高校展区优秀展品奖二等奖及优秀组织奖 (4)
- 我校召开青年博士教师“十三五”规划专题座谈会 (5)
- 海盐县企业家来沪考察，我校积极参与对接活动 (5)
- 我校参加全市哲学社会科学规划管理工作会议 (6)
- 我校参加高校知识产权（专利）工作交流会 (6)
- 2015 上海电气大奖赛评审（二）——第十四届工业设计大奖赛 (7)
- 我校参加上海高校技术经纪人培训班 (7)

科 技 统 计

- 截止 2015 年 9 月份学校获资助科研项目到账经费统计 (9)

截止 2015 年 9 月份学校获批省部级及以上项目统	(9)
截止 2015 年 9 月份学校申请专利统计	(10)
截止 2015 年 9 月份学校授权专利统计	(10)



我校第五届科技工作大会隆重召开

2015 年 11 月 17 日下午，我校第五届科技工作大会在校图书馆报告厅隆重召开。上海市教委科技处副处长仓平、上海市教委科技发展中心主任许开宇、上海电气集团科技管理部部长黄建民分别代表上海市教委和上海电气集团参加此次大会。在沪校领导出席会议。大会由校党委副书记宦秀芳主持。

黄兴华副校长首先做了主题报告——《上海电机学院 2013—2015 年科技工作总结及“十三五”规划思路》，从科技成果的新进展、协同创新的新发展、科技服务的新提升、科技工作的新进步和科技工作的保障等方面总结我校第四届科技工作的成绩，指出存在的问题，并布置我校十三五科技规划。随后，陈信副校长宣读大会表彰决定，胡晟校长、仓平副处长、陈信副校长、焦斌副校长、黄兴华副校长、杨若凡副校长分别为上海市科技进步奖团队、上海市教育科学研究成果奖团队、上海电机学院科学技术团队、上海电机学院科研先进团队、上海电机学院科研先进工作者、上海电机学院科研管理先进工作者颁奖；胡晟校长为校企合作研究所授牌；机械学院李荣斌教授、电子信息学院罗宜元老师、商学院吴斌老师分别代表科研先进团队、科研先进工作者和科研管理先进工作者发表获奖感言。

上海电气集团科技管理部部长黄建民回顾了与电机学院共同发展合作的历史，概述了目前上海电气集团正在规划的科技发展战略，并提出高端装备自主开发、科研技术集成、科研合作创新人才、校企合同创新平台等方面的合作建议。

上海市教委科技处副处长仓平介绍了上海协同创新中心和知识服务平台建设、上海高校智库建设、推动高校职务科技成果转化以及推进高峰高原学科建设四个方面当前的具体情况及后续安排，并介绍了 2016 年市教委的科技工作重点。

最后，胡晟校长在对我校今后科技工作规划的讲话中指出，首先应当完善我

校的科研制度，提高服务意识，营造良好的科研环境；其次，为发展我校成为科技应用型大学，应当深入学校与企业的合作，为企业解决实际问题，让老师为培养学生而科研；另外，还需加强团队内部的合作，为高峰高原学科建设共同努力。

今年是十二五工作的收官之年，也是十三五工作的规划之年。此次大会的召开旨在总结前期工作，为今后我校科技工作的落实翻开新的篇章。

江苏省如东县委常委、组织部长任新峰、江苏省启东市副市长朱晓阳、江苏省姜堰区副区长刘玮、安徽芜湖市高新技术开发区科技局局长汤军、浙江省临安科技局局长沈文奎、江苏省姜堰区科技局局长王长林以及来自芜湖、靖江、临安、启东、如东、姜堰等地的地方领导及 25 家企业代表参加此次大会。

科 技 动 态

黄建民部长在我校第五届科技工作大会谈上海电气未来科技战

上海电气集团股份有限公司科技管理部部长黄建民先生在我校第五届科技工作大会上与我校师生进行交流，谈上海电气未来科技战略。

2015 年在国家创新创业政策的引导下，上海科技创新中心建设的总体要求下，上海电气集团在全面推广国际领先企业，深入研究国内外科技态势的基础上，提出围绕一个主题五个化的发展思路。以创新发展为主题，技术高端化、结构清净化、产品智能化、管控集团化、运作扁平化来推动技术创新上一个新台阶。在这一指导思想下，形成上海电气中长期技术发展规划，确定技术发展的三个重点：一是在高端装备上形成自主开发，如燃气、高校清洁煤电、自带核电技术的开发；二是工业 4.0 技术方向上的全制造自主开发，例如智能生产线、智能远程服务等；三是技术集成系统开发，包括微网系统，智能电网、配电自动化系统等。

在科技创新推动转型发展的总体战略引导下，上海电气不仅需要培养电工，更需要引入社会资源，与高校产学研深度合作，尤其在新技术开发和人才培养两个方面，上海电气需要与电机学院更紧密的合作。

在此背景下，双方可以探讨如何在上海建设全球科技创新中心背景下创新校企合作的新模式，这种合作应该建立在多种模式一系列的研究平台上，将科研合作、人才培养、资源共享三者紧密结合。在构建产学研协同发展的基础上，共同培养具有工程能力、创新能力、可持续发展能力的高素质综合性专业人才，打造具有国内先进水平的校企协同创新服务平台，全面提升双方核心竞争力和整体技

术创新能力。

科技动态

我校举行“长三角企业进上海技术洽谈会”

11月17日上午，我校靖江、临安、芜湖、启东、如东、姜堰等地的上海电机学院技术转移中心分中心邀请当地企业到我校临港校区图书馆报告厅，与我校教师和科技人员进行技术交流和洽谈，共有25家企业的代表和我校机械学院、商学院、电气学院、汽车学院、电子信息学院等学院的教师进行了对接。

此次活动，是我校“融入长三角，为地方、企业服务”活动的继续。学校筹划了近3个月，共征集“长三角企业”的技术需求130余条，引导我校教师到技术转移分中心深入企业230余人次。洽谈会上，机械学院的陈云霞老师与江苏赛德力制药机械制造有限公司就焊接技术的系统研究达成了初步意向；傅晓锦教授就采茶机的系统设计及优化与杭州正驰达精密机械有限公司确定了基本合作的框架；陈田教授与浙江红桃莱博瑞家具厂商谈了参数化榫头开发的相关事宜；商学院“关田IE工作室”的教师们集体出动向各个企业介绍了“IE”的基本概念，并与如东企业进行了详细对接；电气学院的教师就电机设计及仿真、电机专业人才的培养等问题与江苏世隆电机有限公司进行了商谈，初步确定了下一次对接的时间；汽车学院田玉东教授、仝光老师与江苏华达汽车科技股份有限公司、江苏黄海汽配股份有限公司就电动汽车领域的内容进行了交流；电子信息学院的黎明教师与安徽芜湖兄联信息技术有限公司进行了洽谈。

江苏赛德力制药机械制造有限公司就液压控制方面请求学校给予支持；靖江互感器有限公司请求学校在高压并联电容器放电线圈的设计、仿真上提供方便。

此次洽谈会力求达到“共同商量、共同赢利、共同成长”的模式，推动以科技创新为核心的创新活动，为我校科技工作的发展奠定体制基础。

科技简讯

我校获第十七届工博会高校展区优秀展品奖二等奖及优秀组织奖

历时5天的第十七届中国国际工业博览会于11月7日在上海国家会展中心圆满落幕。我校参展项目“便携式光伏供电系统”获第十七届中国国际工业博览会高校展区优秀展品奖二等奖，同时我校还获得高校展区优秀组织奖。

展会期间，教育部科技发展中心副主任李健聪、中共上海市教育卫生工作委员会副书记、上海市教育委员会副主任高德毅、上海市教育委员会副主任袁雯、上海市教育委员会秘书长王从春以及教委各职能部门领导先后到我校展位参观，我校党委书记曹锡康、校长胡晟、副书记宦秀芳、副校长黄兴华分别陪同，并介绍了我校各项参展项目的具体情况。

校领导在参观我校展位期间，与项目负责人进行亲切交流，并亲身体验了我校部分展品，对今年我校展位布置情况作出了肯定，并希望明年在展品摆放、展台通道设计上有所提高。

本届工博会上，中外机器人“军团”同台打擂，“上天入海”式高科技夺人

眼球，“互联网+制造”描绘智慧生活。此外，还有新一代信息技术、新能源汽车、3D打印等领域的创新成果悉数亮相。本届工博会共有70所高校652个项目参展，数量为历年之最。

科技简讯

我校召开青年博士教师“十三五”规划专题座谈会

为了广泛征求我校青年博士教师对《上海电机学院“十三五”改革和发展规划（2016-2020年）》的意见和建议，学校于11月23日下午13:30，在行政楼316会议室，召开了青年博士教师座谈会。副校长黄兴华、科研处和来自电气学院、机械学院、汽车学院、商学院、马克思主义学院、数理教学部等十五位青年博士教师代表参加了会议，会议由副校长黄兴华主持。

会上，青年博士教师们根据我校的办学定位、发展历程，并结合所在学院和自身工作情况对“十三五”规划中的教学、科研、信息化等规划目标提出了意见和建议。在会议过程中，讨论气氛浓烈，青年博士教师们表达了非常关心学校发展，尽自己最大力量助推学校发展的愿望。

副校长黄兴华解读了学校“十三五”规划的主要内容，详细说明了学科及科技创新规划目标，认真听取了各位青年博士教师们的意见和建议。讨论过程中，他还深入细致地阐述了青年博士教师如何适应当今高校，特别是应用技术型高校的内在发展要求，他指出教学和科研就像人的一双手，缺一不可，青年博士教师应该积极参加或者组建科研团队，凝练科研方向，提高科研能力，为自己的职业发展打下坚实的基础，也为学校的升级发展添砖加瓦。

科技简讯

海盐县企业家来沪考察，我校积极参与对接活动

11月3日，浙江海盐县企业家一行在县民政局局长的率领下，到上海临港产业区考察。上海电气临港现代装备制造基地、全球先进机床示范基地、上海海事大学、上海电机学院等单位参加了对接。对接洽谈会在临港软件园主楼会议室举行。会议由上海临港新兴产业企业服务有限公司刘贵泉主持。

上海科学技术开发交流中心、上海临港科技生产力促进中心领导首先介绍了上海技术服务、科技成果转化的相关精神；接着，上海电机学院科研处处长赵朝会向与会人员介绍了上海电机学院的办学历程、办学成果及发展愿景；上海海事大学技术转移中心的莫剑英主任介绍了该校技术转移中心的职能和定位；贤集网介绍了技术转移平台的建设情况。与会人员还参观了临港软件园、全球先进机床示范基地等地。

通过洽谈对接，海盐县企业家对我校的办学定位、科研实力有了初步了解，为未来的技术转移和产学研活动打下了一定基础。

科技简讯

我校参加全市哲学社会科学规划管理工作会议

2015年10月30日，上海市哲学社会科学规划办公室在市委宣传部召开全市社科规划管理工作会议。全市社科研究单位科研管理部门负责同志约30人参会，我校科研处、商学院、马克思主义学院负责人参加此次会议，市委宣传部副部长燕爽同志出席会议并讲话。会议由市社科规划办主任李安方同志主持。

燕爽同志传达了刘奇葆同志在2015年全国各省区市社科规划办主任会议上的讲话精神和上海推进理论工作“四大平台”建设工作会议精神。他强调，哲学社会科学研究要始终坚持中国特色社会主义，牢牢把握研究方向和主题。各社科研究单位要做好本单位“十三五”社科规划工作，处理好科研与教学、人才培养和学科建设之间的关系，紧密围绕本单位中心工作，有序开展哲学社会科学研究。各社科研究单位要把提高成果质量纳入中长期规划，争取在“十三五”期间取得重大突破，集中力量为中国特色社会主义理论完善成熟作出重要贡献，为构建中国哲学社会科学学术话语体系和学科体系作出重大贡献。理工类院校要充分发挥校内平台和跨学科优势，支持骨干青年教师申报国家社科基金项目，提高申报立项数量。

李安方同志通报了全市2015年国家社科基金项目工作情况，部署增补国家社科基金同行评议专家数据库和在研项目年度检查等工作。复旦大学、上海社会科学院、华东师范大学、上海交通大学、上海财经大学、中共上海市委党校等主要社科研究单位就本单位社科规划管理工作及如何提升国家社科基金项目成果质量等开展讨论。华东理工大学、上海理工大学、上海工程技术大学、东华大学、上海电机学院等理工类院校围绕如何加强国家社科基金项目申报组织工作等作了经验交流。

我校将以此次会议为契机，认真总结学校社科规划管理工作情况，借鉴兄弟单位相关经验，加强国家社科基金项目管理，为我校哲学社会科学中长期发展打下坚实基础。

科技简讯

我校参加高校知识产权（专利）工作交流会

11月25日，高校知识产权（专利）工作交流会在上海知识产权发展研究中心（上海市创造工程研究所）举行。复旦大学、同济大学、华东师范大学、上海理工大学、上海海事大学等12所高校及我校成果与知识产权科相关工作者参加。会议由研究中心林衍华主任主持。

交流会首先由林衍华主任对2015年全国专利调查问卷工作进行总结，他表示，今年的问卷质量较往年有所提高，明年可能通过网络问卷的形式进行。与会人员对调查问卷形式的改革表示欢迎。发展中心田艳红老师对新发展中心做了简单介绍。新更名的上海市知识产权发展研究中心（上海市创造工程研究所）主要以知识产权战略研究、公共政策研究、发明创造运用规律研究等为主要理论依据。高校或校产公司形成的专利联盟、知识产权的转让或许可运营、奖项评比、冠标、知识产权专家库以及智库的建立等将是新中心日后在实务方面的重点工作。随后，林衍华主任就上海市专利试点示范单位验收工作同与会人员做了交流。林主任指出在整个验收

的准备工作中各单位反映的经费使用问题、维权问题等都比较有共识，在今后的专利工作中也可以从中吸取经验，争取做得更好。

科技简讯

2015 上海电气大奖赛评审（二）——第十四届工业设计大奖赛

2015 年 11 月 18-19 日，“上海电气杯”第十四届工业设计大奖赛——优秀作品、优秀组织单位评审会在上海太阳岛度假村三楼会议室召开。上海工业设计协会、上海应用技术学院、中国美院上海设计院、东华大学、上海大学、上海电气集团股份有限公司中央研究院等单位专家参加了评审会，会议由上海电气集团股份有限公司中央研究院数字化设计室主任张青雷主持。我校设计与艺术学院周志勇作为专家、科研处陈柳华作为评审组参加了本次评审会。

会议开始，张主任首先介绍了参加今天评审会的专家及本届赛事情况：自 2015 年 5 月 15 日召开“上海电气杯”第十四届工业设计大奖赛启动会来，截至 10 月 30 日，共收到 15 家单位 356 项作品参加比赛。随后，秘书组介绍了本届评审会的评选办法、评审方式，经专家组讨论后，决定了本次评审会的评审组组长。

两天来，专家们分别按项目类别进行评审：分别是综合组机械装备类、综合组自动化装备类、实施组分布式能源设备系类设计和实施组移动载式钒电池储能系统那个设计四大项目。期间专家们按照严格规定的评选办法、评选方式，评出各项奖项，做到宁缺勿滥。356 项作品中，专家们普遍认为，缺乏实施性，建议明年设计作品前，先去调研考察，使明年的作品不仅外观时尚、美观，更要可实现性。今年，学校设计与艺术学院共有 21 项作品报名参加比赛，其中有不少项目取得了专家们的好评，希望明年再接再厉，有更多更好的作品参赛，取得更好的成绩。

科技简讯

我校参加上海高校技术经纪人培训班

11 月 27 日，上海高校经纪人培训（第 6 期）在中科院上海分院学术活动中心举行。上海高校横向工作联系人、注册上海高校技术经济有限公司的技术经纪人以及市属高校技术转移中心工作人员参与培训。我校科研处组织相关人员参加培训活动。

上海市教委科技发展中心副主任张勇华总结 2015 年科委工作情况。2015 年，科发中心主要完成三大课题项目，即成果知识转化路径与方法、12-15 年助推计划实施的调研报告以及国内外科技情况检索与分析。同时，推进高校技术转移中心体系的建设也是过去一年中的重点工作。当前已有十余所高校参加高校产学研联盟，协同创新的宗旨正在日益深入高校的科研工作中。

博士科技总经理徐旭峰进行题为“技术经纪人的救赎”的培训，从如何市场化、如何与企业打交道展开话题，从普通技术经纪人日常工作由浅入深地谈及企业人与高校人在技术转移工作线上线下双管齐下的当前遇到的困难与问题。徐旭峰总经理指出，在大数据时代的背景下，让技术交易享受互联网的便捷，使得资源、需求与技术经营多方面多角度的结合才是未来技术经济的发展方向。

此次培训会由一线技术交易的企业人现身说法，旨在让高校技术转移中心及相关工作负责人切实体会到企业的需求以及企业的技术转移工作中的难点，有助于日后校企合作更具切入点，以便技术转移工作更好地落实。

科技统计

截止 2015 年 11 月获资助科研项目到账经费统计 (万元)

学院	11 月份 横向科 研到账	11 月份 纵向科 研到账	截止 11 月累计 到账	昂电 到账	总计 到账	计划完 成指标	完成率
电气学院	0	50	524.34	117.9	642.2	1600	40.1%
机械学院	2	30	269.8	169	438.8	1650	26.6%
电子信息学院	0	4	102.25	901.3	1003.5	1000	100.3%
商学院	0	9	91.76	75.2	167	400	41.7%
高职学院	0	0	59.88	0	59.9	50	119.7%
汽车学院	0	0	10	16.6	26.5	60	44.1%
数理教学部	0	0	21.4	0	21.4	40	53.5%
设计与艺术学院	18	0	29.5	0	29.5	30	98.3%
体育教学中心	0	0	4.1	0	4.1	10	41%
外国语学院	0	0	11	0	11	20	55 %
马克思学院	2	0	34.7	0	34.7	40	86.7 %
高教所	0	0	55.8	0	55.8	0	
其他	2	0	101	0	101	0	
合计	24	93	1315.53	1279.9	2595.4	4900	52.9%

科技统计

截止 2015 年 11 月份学校获批省部级及以上项目统计

项目计划名称	截止 11 月份获批 项目数	合同总金额 (万元)
上海市自然科学基金	2	20
上海市科委“扬帆”计划	1	10
上海浦江人才计划	1	20
国家社科基金青年项目	1	20
教育部人文社科重点研究基地重大项目(合作项目)	1	2
教育部人文社科青年基金项目	1	8
上海市科委科研创新项目(合作项目)	2	20
上海市科委医疗专项(合作项目)	2	20
合计	11	120

科技统计

截止 2015 年 11 月份学校授权专利累计统计

学院	截止 11 月份 累计	目标	完成率
电气学院	16	6	266.67%
机械学院	15	6	250%
电子信息学院	9	6	183.33%
汽车学院	2	2	100.00%
数理教学部	2	1	200.00%
高职学院	5	3	166.67%
合计	51	24	212.5%

科技统计

截止 2015 年 11 月份学校申请专利统计

学院	截止 11 月份 累计	目标	完成率
电气学院	46	40	115%
机械学院	35	30	120%
电子信息学院	19	40	45%
商学院	3	3	100%
汽车学院	0	8	0
设计与艺术学院	0	2	0
数理教学部	4	0	
高职学院	5	0	
学生	3	0	
合计	118	123	95.93%