

科技简报

(总第 21 期)

上海电机学院科研处

2017 年 5 月 19 日

目录

科技动态

- 我校参加《节能减排 JJ 小组电机行业篇》编写工作会议…………… (3)
- 我校参加南通对接服务上海科技创新恳谈会 …………… (3)
- 我校参加 2017 年上海临港地区知识产权研讨会…………… (4)
- 我校参加上海地区高校参展 2017 年首届“中国高校科技成果交易会”工作研讨会 …………… (5)
- 我校参加上海高校参展 2017 年工博会工作研讨会 ……………(5)
- 与上海电机一起同行，为姜堰企业发展护航——我校与姜堰企业举行产学研技术对接活动 …………… (6)
- 我校参加“2017 上海产学研合作创新论坛” …………… (7)

科技简讯

- 学校召开“大功率风电机组实时仿真并网试验平台及认证测试技术研究项目”论证会 …………… (8)
- 上海科学技术开发交流中心来访我校 …………… (9)
- 我校走访技术转移中心临安分中心 …………… (9)
- 上海申汇专利代理有限公司到访我校…………… (10)
- 上海斐讯数据通信技术有限公司一行到访我校…………… (11)

科技统计

截止 2017 年 5 月 19 日学校获资助科研项目到账经费统计	(12)
截止 2017 年 5 月 19 日学校获批省部级及以上项目统.....	(13)
截止 2017 年 5 月 19 日学校申请专利统计.....	(14)
截止 2017 年 5 月 19 日学校授权专利统计	(15)
截止 2017 年 5 月 19 日学校项目申报汇总	(16)

我校参加《节能减排 JJ 小组电机行业篇》编写工作会议

2017 年 4 月 26 日，《节能减排 JJ 小组电机行业篇》编写工作会议在上海市出入境检验检疫局 2201 会议室举行，来自上海电机公司、上海电机厂、大速电机、大同电机、ABB 电机、上海电机学院等单位的共 13 位专家学者出席了会议，会议由上海电机行业协会徐晨生秘书长主持。

徐秘书长首先向各位专家学者介绍了上海电机行业协会 30 年庆典的筹备情况，并指出《节能减排 JJ 小组电机行业篇》作为 30 年庆典中非常重要的一环其编写工作也进入了最后阶段，希望通过今天的工作会议，各位专家学者能把编写工作进一步完善，达到高质量出版水平。

随后，各位专家针对全书 16 章的内容，逐章讨论，对发现的文字部分的错误当场修改，对发现的图表存在的问题记录在案，两天内解决。

节能减排工作是国家的一项大事，电机行业的节能减排不同于其他行业的节能减排，除了电机行业自身生产过程中的节能减排外，电机这个电能约 80% 的消耗者在工作过程中的节能减排也是必须考虑的，因此，本书的编写对电机行业、对电机的使用者都有很好的借鉴作用。

我校参加南通对接服务上海科技创新恳谈会



2017 年 4 月 27 日，南通对接服务上海科技创新恳谈会在南昌路科学会堂 8 号楼 3 层生物质能厅举行。国家科技部、上海市科委、江苏省科技厅、上海市知识产权局、上海市浦东新区科技与经济委员会、上海市科技创业中心、上海市生物医药科技产业促进中心、上海市科学技术开发交流中心、中科院上海分院、复旦大学、上海交通大学等高校、上海材料所、上海市纺织科学院、中国船舶重工集团公司、国家技术转移中心东部中心、上海 114 产学研协同创新服务平台等单位参加了会议，我校科研处参加会议。会议由

南通市市委常委、常务副市长单晓鸣主持。

上海市科技党委刘岩书记首先致辞，指出此次对接是贯彻国家要求、是建设具有全球科创影响力的必然选择；上海前滩新兴产业研究院何万篷院长介绍了对南通的专题研究报告，指出一切对接是为了市场对接，一切服务是为了服务市场，期望南通完善三大供给，把南通这个近代第一城的梯度、纵深、门户用好，对接好现代第一城，以南通自身之强，补上上海之缺。随后，中国天楹股份有限公司、上海张江高科技园区开发股份有限公司、上海市知识产权局、复旦大学、中科院上海分院、国家开发银行上海分行、中国科协等单位的代表相继进行了交流。

最后，江苏省科技厅段雄副厅长、科技部资源配置与管理司副司长吴学梯对双方的合作提出了具体建议及要求，南通市委书记陆志鹏致答谢词。陆书记指出：南通依托上海推进协同创新是大势所趋，南通将全方位的探索合作之路，进一步探索灵活的人才管理机制，为打造新的南通做好机制保障。

我校参加 2017 年上海临港地区知识产权研讨会

4月27日，“让知识产权助力科创中心主体承载区建设——2017年上海临港地区知识产权研讨会”在上海临港豪生大酒店隆重举行。本次研讨会由上海临港产业区协会科技创新服务专业委员会主办，上海专利商标事务有限公司承办。临港集团副总工程师韩宝富、上海市知识产权局张燕山、上海临港产业园企业协会秘书长姚炜、上海专利商标事务有限公司副总经理方勤以及漕河泾、临港地区的二十余家企事业单位参与本次研讨会。会议由上海专利商标事务有限公司党委副书记姚锦瑜主持。

研讨会邀请上海专利商标事务有限公司四位代理人围绕“专利的积极布局 and 有效防范”、“技术贡献对专利保护的影响”、“驰名商标认定的未来动向”、“企业知识产权侵权应对策略”同与会人员交流相关内容。

临港集团副总工程师韩宝富在研讨会最后做重要讲话，他表示，随着上海加快建设全球科技创新中心，临港地区成为了科创中心建设的主体承载区。而知识产权在科创中的地位越来越受到重视。正值“426”知识产权日，举办研讨会是希望漕河泾及临港地区的企事业单位拓宽知识产权领域内容，为进一步做好知识产权相关工作打好基础。

我校参加上海地区高校参展 2017 年首届“中国高校科技成果交易会”工作研讨会

5 月 4 日，由上海市教委科技发展中心主办的上海地区高校参展 2017 年首届“中国高校科技成果交易会”工作研讨会在宝山路 251 号 711 会议室召开，上海部属、市属学校参加了会议，我校科研处处长赵朝会和相关工作联系人参加了本次会议。会议由上海市教委科技发中心副主任叶波主持。

上海市教委科技发展中心钱江海就展会时间、展会地址、参展具体要求、项目申报时间等方面进行了详细介绍，最后，就上海高校以什么样形式进行参展与与会人员进行了讨论，初步决定参照上海高校参照中国（上海）国际技术进出口交易会方式，各高校组织筹集项目，由市教委科发中心进行统一特装，集体参展。

由教育部科技发展中心、广东省科技厅、教育厅、惠州市人民政府共同举办的 2017 年首届“中国高校科技成果交易会”于 2017 年 6 月 22 日-24 日在广东惠州举办。主题为“跨越产学鸿沟携手创新共赢”，本着模式创新、供需并重，简约实效、注重对接的活动宗旨，集中展示中国高校近年来最新科技成果及大学生优秀创业项目等，重点围绕智能装备、微电子、大数据与通讯、新材料、海洋科学与工程、干细胞与组织工程，精准医疗、节能与新能源、环保与资源综合利用、人工智能等十个行业领域，精选高校科技成果项目，紧密对接区域地方产业技术创新需求，通过评估评价、前期预对接等多种形式，突出项目推介和成果交易，推动一批高校具有自主知识产权的重大科研成果转移转化和产业化，立足广东、服务全国，促进传统产业升级换代和新兴产业发展。

我校参加上海高校参展 2017 年工博会工作研讨会

5 月 4 日，由上海市教委科技发展中心主办的上海高校参展 2017 年工博会工作研讨会在宝山路 251 号 711 会议室召开，上海部属、市属学校参加了会议，我校科研处处长赵朝会和相关工作联系人参加了本次会议。会议由上海市教委科技发中心副主任叶波主持。

副主任叶波从工博会组织参展指导思想、高校展区总体规划、参展展品遴选、展示和推介以及重点工作等方面介绍了 2017 年第 19 届工博会高校展区总体方案。在参展展品遴选、展示和推介方面，希望各高校围绕 2017 年工博会的主题

“创新、智能、绿色”和学校特色进行遴选。最后着重强调了项目、获奖申报的时间节点，希望各学校严格按照时间节点配合科发中心做好今年的工博会工作。

科发中心钱江海就工博会特装问题进行了简单说明，希望各高校本着环保、健康做好今年的特装工作。

最后，与会人员就工博会进行了交流讨论。

与上海电机一起同行，为姜堰企业发展护航——我校与姜堰企业举行产学研技术对接活动

2017年5月10日至11日，上海电机学院与泰州市姜堰区企业产学研技术对接活动在上海临港地区顺利举行。姜堰区科技局局长王长林、副局长刘国东、副局长曹胜彬（我校挂职教师）、姜堰创业中心副主任景爱芳、姜堰区组织部人才科科长郑晓璐、科技局产学研科科长沈双林、科技局副主任马静、上海电机学院科研处、机械学院、电气学院等相关部门教授30人以及姜堰区22家企业负责人参加此次活动。

为了让姜堰企业家了解我校校企产学研合作情况，5月10日下午邀请企业家调研了产学研合作单位上海电气核电集团、上海第一机床厂、上海金陵电机股份有限公司等企业，听取了合作单位与我校技术对接的经验介绍；并参观了上海电气展示厅，解了上海电气发展历史与中国制造业技术的革新历程。

5月11日上午，在机械楼308会议室举办了我校与姜堰企业技术对接会。会上，科研处王相虎教授介绍了我校的科研情况，机械学院王廷军介绍了机器人焊接智能化技术、薄膜太阳能电池的设计等研发项目与科技成果。与会姜堰企业家也分别介绍了企业概况和发展方向，并向专家组提出了技术合作需求。现场气氛热烈，赢得企业家们阵阵掌声。

会后，教授们与企业负责人进行了一对一的对接，江苏远望集团与王致杰教授就在船用仪表控制进行了交流；江苏远东电机制造有限公司就永磁电机结构设计问题向张海燕高级工程师进行了请教；部分企业还邀请专家去企业进行考察，深入洽谈合作。

本次活动取得了良好的洽谈效果，最终达成6项技术合作的初步意向。此次科技对接活动推动了我校专家与姜堰企业之间的沟通交流，展示了我校的科研

实力，并为科技成果的转化提供了有效的途径，更为我校与地方开展全面合作奠定了基础。

我校参加“2017 上海产学研合作创新论坛”

5月17日，上海科技成果转化促进会、市教委科技发展中心与上海应用技术学院联合主办的“2017 上海产学研合作创新论坛”在市政协隆重举行。论坛主题为“成果转化、协同创新、突破瓶颈”，旨在汇聚政府部门、大学、研究机构和企业等各方代表，交流合作经验、聚焦瓶颈问题、探讨发展路径、寻求突破方式、促进成果转化，以加快推进上海科创中心建设。上海市政协副主席张恩迪，市十届政协副主席、科促会会长、市教育发展基金会理事长王荣华，科促会常务副会长王奇，市政协副秘书长张喆人，教育部科技发展中心主任李志民，市教委巡视员蒋红，上海应用技术大学校长陆靖、副校长陈东辉及市政府有关委办局、市政协专委会，产学研各方专家学者出席论坛。王奇主持论坛。

张恩迪致辞对论坛表示热烈祝贺。他表示，市政协党组十分关心并全力支持科促会结合政协特点、围绕产学研合作与科技成果转化开展的各项工作，感谢在此过程中给予科促会全力支持的市教委等各级政府部门以及有关高校。他希望，参与产学研合作的各方开拓思路，不断充实合作内涵，勇于探索，不断优化合作机制，以产学研协同创新的新成效，为全面贯彻落实国家创新驱动发展战略和上海科创中心建设作出更大的贡献。

陆靖以《高水平应用型大学办学中的产学研合作创新思考和探索》为题发表演讲，阐述了高水平应用型高校发展与产学研合作的内在联系、我校产学研合作的创新实践即人才培养—学科发展—科学研究。他指出，产学研合作是高水平应用型高校发展的必由之路，高水平应用型高校是成果产业化的重要策源地；我校产学研合作形成了激发技术创造潜能的人才培养模式、协同创新解决共性技术问题的学科发展模式、产学研合作和学术水平并重的科研提升模式。他表示，进一步深化产学研合作还需政府、企业、高校各方不断深化改革、完善制度、加强协同。

李志民、蒋红及上海交通大学安泰经济与管理学院教授陈宪和浙江清华长三角研究院院长王涛分别围绕国家、地方相关政策的引导，贯彻落实中的瓶颈和难

点，产学研合作和科技成果转化的根本性问题——创业创新生态系统和创新体系的构建等展开了精彩的演讲。

上海交通大学先进产业技术研究院、复旦大学科技处、上海张江高校协同创新研究院、上海化工研究院、中航商用航空发动机有限责任公司设计研发中心等单位的领导专家围绕产学研合作、科技成果转移转化过程中利益分享与风险共担、科技人员奖励兑现、政策法规可操作性和协调性等难点或瓶颈，作专题报告并与参会代表进行了互动交流。

18日上午，参会的上海高校代表在上海应用技术大学徐汇校区举行论坛第二阶段会议，进一步研讨上海高校深化产学研合作的瓶颈、机遇和路径。

会上，东莞上海高校产学研合作中心朱安达、华东理工大学科研院刘海峰、上海工程技术大学科研处邓娜、上海应用技术大学技术转移主任欧阳春发围绕自身在产学研以及技术转移工作的实际工作情况做经验介绍。

科技简讯

学校召开“大功率风电机组实时仿真并网试验平台及认证测试技术研究项目”论证会

2017年4月21日上午，上海电机学院“大功率风电机组实时仿真并网试验平台及认证测试技术研究项目”论证会在电气学院508会议室召开。电气学院相关人员、科研处、上海市质量监督检验技术研究院参加了会议。科委社发处领导、学校副校长黄兴华出席了论证会。



电气学院陈国初院长首先介绍了电气学院及其学科建设情况，重点介绍了风电领域的基础建设情况；上海市质量监督检验技术研究院总工程师张永明介绍了

该项目的关键技术及创新点，强调把风力发电系统中的扭振、电网适应性、疲劳三个方面作为重点研究内容；上海市科委社发处卢毅平巡视员从上海海上风电在全国的排位、国家对风电的重视、上海未来十年风电的方向等方面论述了该项目建设必要性；副校长黄兴华从国家能源结构、上海在能源建设中应承担的责任、学校对项目的态度三个方面进行了分析，要求电气学院全力以赴做好项目建设工作。

“大功率风电机组实时仿真并网试验平台及认证测试技术研究项目”作为我校申报的第一个大型攻关课题，共有 7 家合作单位。如果能够申报成功，学校将全力保障课题组人员的相对稳定，保障课题研究的可持续性，力争培养一支队伍，为学校的十三五规划助力。

上海科学技术开发交流中心来访我校

4 月 24 日上午，上海科学技术开发交流中心技术转移处副处长成晓建来访我校，与科研处就技术转移相关政策进行交流讨论。

科研处处长赵朝会从学校历史沿革、学校科研等方面介绍了学校概况。科研方面，赵朝会处长从队伍建设、制度建设、平台建设、项目推广等方面详细介绍了学校技术转移工作。上海科学技术开发交流中心技术转移处副处长成晓建介绍了上海科学技术开发交流中心的结构、服务内容、职责、功能等情况。

双方围绕就如何有效开展技术转移、科技成果转化推动工作进行了友好商讨，最后双方商定，可以联合举行校地推介会，加强与地方和企业合作，加快技术转移成果推广转化。

上海科学技术开发交流中心是 1983 年经上海市人民政府批准成立，直属于上海市科学技术委员会的副局级公益性事业单位。“中心”的主要职能有：国内外科技合作与交流、产学研合作、军民两用技术融合、技术转移、技术咨询和技术服务、科技人力资源管理。

我校走访技术转移中心临安分中心

2017 年 5 月 6 日，我校机械学院、科研处走访技术转移中心临安分中心，



前往杭州鑫泽源精密制品有限公司洽谈双方产学研合作事宜。临安市科技局副局长徐俊峰、信息中心主任梅劲、杭州鑫泽源精密制品有限公司总经理王秋荣、人力资源部、技术部负责人一行接待。

洽谈期间，科研处赵朝会简要概述学校发展历史，并从上海电机学院打造的六张名片介绍学校当前科研情况。王秋荣介绍企业发展过程，并指出目前在技术工艺上的主要难题以及后期发展的规划。

双方在洽谈会最后在产学研合作目标上达成基本合作意向，学校拟在新产品开发、工艺改进以及产品改进方面为企业提供技术支持。企业方面明确希望技术改进后，每台设备可以满足目前 12 个流水线工人的工作量，工艺改进方面，开槽的速度要小于 86 秒，且卡槽需要 30 度的斜面角。

上海申汇专利代理有限公司到访我校

2017 年 5 月 4 日，上海申汇专利代理有限公司高级工程师翁若莹到访我校，与校科研处成果与知识产权管理办公室交流我校专利代理相关事宜。

成果与知识产权管理办公室总结了与申汇公司合作一年以来的基本情况。翁若莹反馈公司代理人对于我校专利质量的建议。她表示，我校在专业技术领域的专业性较强，但是老师对于专利三性的把握较欠缺，往往很难在专利申请时对于想要保护的技术或者权利要求做很好的表述，从而影响了专利申请的质量。

交流中，双方在如何提高学校专利质量的问题上达成共识，下阶段将从专利申请交底书内容入手，提高老师对于专利申请重质量意识。另外，可以借鉴其他高校专利管理的方法，例如组建专家评审团等方法，从实质上筛选出高质量的专利递交申请。

上海斐讯数据通信技术有限公司一行到访我校

2017年5月3日，上海电机学院与上海斐讯数据通信技术有限公司产学研合作研讨会在行政楼616会议室举行。上海斐讯数据通信技术有限公司副总裁潘大明、斐讯供应链平台总经理孙磊一行与我校电子信息学院、电气学院、科研处商讨双方智能制造相关产学研合作事宜。

会上，潘大明介绍了斐讯公司的创建历程以及近年来的发展情况，他指出，斐讯的产业结构以“3+1+X”模式为主，主推当前大热的智能家居系列中家庭智能硬件、宽带网络路由器以及智能自动化设备，结合云计算大数据，打造未来智能城市。

孙磊介绍公司在智能制造方面的情况，并提出在我校建立智能制造人才基地的想法。

本次研讨会以2017年智能制造试点示范项目申报为主题，双方展开交流。孙磊表示，该项目今年已经是第四批申报，目前上海有一家企业获批。借鉴对方经验，校企合作在项目获批过程中起到了很大作用。在智能制造模式条件上，斐讯公司符合“离散型智能制造”，其中七大模块申报内容公司均有一定的成果内容。

科研处赵朝会在谈到双方本次项目申报时指出，斐讯公司在智能制造领域居行业领先地位，校企联合申报项目是较好的配合模式，企业的行业优势与学校的学科优势相结合，才能更好地完成产学研工作，为后续项目申报做准备。

研讨会最后，双方达成一致，将本次申报项目作为双方日后合作的基础，首要任务完成项目申报的文本内容，对“智能制造试点示范项目”的基本情况有初步的了解。在此基础上，双方建立稳定的校企合作机制，在后续的项目申报、国家智能制造标准的制定



上共同合作，发挥双方优势，为智能制造行业的发展发挥各自的科研力量。

科 技 统 计

截止 2017 年 5 月 19 日学校获资助科研项目到账经费统计（单位：万元）

学院	纵向到款	横向到款	合计	同比增长率%	年度计划完成指标	完成率%
电气学院	20	102.25	122.25	45.19%		
机械学院	38	95.57	133.57	-42.27%		
电子信息学院	23.4	78.72	102.12	239.27%		
商学院	1.4	47.3	48.7	111.74%		
汽车学院	-	1	1	-80%		
设计与艺术学院	1	43.5	44.5	186.17%		
数理教学部	2	-	2	100%		
马克思主义学院	1.7	-	1.7	100%		
外国语学院	-	-				
体育教学中心	-	8.34	8.34	247.5%		
高职学院	-	8.5	8.5	6.25%		
高教所	4	-	4	100%		
其他	-	-				
合计	91.5	385.18	476.68	13.59%		

截止 2017 年 5 月 19 日获批省部级以上项目汇总

项目计划名称	截止 4 月 20 日份获批项目数	合同总金额 (万元)
上海市自然科学基金	1	20
上海市科委“扬帆”计划		
上海市教育科学研究一般项目	3	9
全国教育科学“十三五”规划 2017 年教育部青年课题		
上海市哲学社会科学规划一般课题		
教育部人文社科一般项目		
上海市科委科研创新项目(合作项目)		
国家工信部专项	1	3
上海市科委医疗专项(合作项目)		
国家自然科学基金	1	10
晨光计划	1	2
“十三五”教育科学规划重大攻关课题		
合计	7	44

截止 2017 年 5 月 19 日学校申请发明专利统计

学院	截止 5 月 19 日累计	目标	完成率
电气学院	8	63	12.7%
机械学院	12	53	22.6%
电子信息学院	7	68	10.3%
商学院	0	2	0
汽车学院	0	7	0
设计与艺术学院	3	7	42.9%
数理教学部	0	6	0
高职学院	1	26	3.5%
学生	0	/	/
合计	31	232	13.4%

科技统计

截止 2017 年 5 月 19 日学校授权专利统计

学院	截止 5 月 19 日累计	目标	完成率
电气学院	6	15	40%
机械学院	11	18	31.1%
电子信息学院	6	15	40%
商学院	0	1	0
汽车学院	1	4	25%
设计与艺术学院	3	1	200%
数理教学部	0	2	0
高职学院	0	4	0
学生	4	/	/
合计	31	60	51.7%

科技统计

各二级学院申报科研计划项目情况（统计单位：项）

学院 项目名称	电气学院	机械学院	电子信息学院	商学院	汽车学院	高职学院	设计与艺术学院	外国语学院	马克思主义学院	体育教学中心	数理教学部	高教所	其他	合计
2017 国家社科基金项目				3					3	1				7
2017 教育部项目		1		4	1		1	2	2					11
2017 上海市浦江人才														
2017 上海市教育科研项目	1		1	1			1							4
2017 年上海市哲学社会科学规划项目														
2017 年全国教育科学规划“十三五”课题												1		1
全国学校共青团课题														
上海学校德育各类课题														
国家自然科学基金天元基金项目														
国家自然科学基金青年科学基金项目	8	11	6	11	1		1				5			43
国家自然科学基金面上项目	4	6	2	4										16
合作申报国家自然科学基金	5	2	1	1	1		1							11

学院 项目名称	电气学院	机械学院	电子信息学院	商学院	汽车学院	高职院校	设计与艺术学院	外国语学院	马克思主义学院	体育教学中心	数理教学部	高教所	其他	合计
上海市科委基础研究项目	1													1
上海市教委体育科研项目														
国家重点研发项目			1											1
上海市社科研究项目														
上海市科委软科学研究项目														
上海高校智库内涵建设计划														
国家重点研发计划“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项														
上海市政府决策咨询项目														
上海市“文创办”创意产业发展扶持项目														
上海市文明办项目														
国家语委科研项目														
曙光计划思想政治项目														
上海市学生体育项目训练基地项目														
外教社全国高校外语教学科研项目														

学院 项目名称	电气学院	机械学院	电子信息学院	商学院	汽车学院	高职院校	设计与艺术学院	外国语学院	马克思主义学院	体育教学中心	数理教学部	高教所	其他	合计
国家自然科学基金物理专项														
上海学校德育创新发展专项														
上海市科委扬帆计划														
上海市科委启明星计划														
上海市自然科学基金项目														
国家自然科学基金联合基金项目											1			1
上海市人民政府决策咨询项目				1										1
上海市艺术科研基金项目					1	1	5			1			1	9
上海教委体育研究项目										2				2
合计	19	20	11	25	4	1	9	2	5	4	6	1	1	108

各二级学院“四技合同”情况（统计单位：项）

学院 项目名称	电气学院	机械学院	电子信息学院	商学院	汽车学院	高职院校	设计与艺术学院	外国语学院	马克思主义学院	体育教学中心	数理教学部	高教所	其他	合计
四技	10	5	7	11		1	4	1		1				40