

科技简报

(总第 23 期)

上海电机学院科技处

2017 年 9 月 10 日

目录

科 技 动 态

- 我校在中国大学有效专利排行中位列 113 位..... (3)
- 我校科研处与抚州市科技局签定科技合作协议..... (4)
- 我校与江西省崇仁县人民政府签署产学研合作协议..... (5)
- 我校参加中国·启东高层次人才创新创业对接会（上海）..... (6)
- 我校参加上海机电技术性贸易措施示范点座谈会..... (7)
- 我校参加南通中央创新区路演活动..... (8)
- 我校参加上海高校专利报告座谈会..... (9)
- 我校参加 2017 年度《上海市科技成果转移转化服务体系建设项目申报》专题解读活动..... (9)
- 我校参加高校技术转移工作研讨会..... (10)

科 技 简 讯

- 我校召开科技工作政策研讨会..... (11)
- 我校获批上海市专利示范单位..... (12)
- 区校融合——我校赴奉贤区科学技术委员会调研..... (12)
- 我校赴江西崇仁调研..... (14)

上海电机学院技术转移中心启东分中心下半年工作思路研讨	(14)
我校科研处赴上海电气集团股份有限公司共商战略联盟合作事宜.....	(15)
我校走访上海电气核电设备有限公司.....	(16)
我校走访校技术转移中心靖江分中心.....	(17)
我校赴上海西美工具进出口有限公司调研.....	(18)
我校与上海金陵电机股份有限公司共商合作事宜.....	(18)
我校到无锡天宝电机有限公司调研.....	(19)
我校走访西南交通大学及重庆科技学院.....	(20)
我校科研处一行走访宁波工程学院.....	(21)
我校到上海电器科学研究院调研.....	(22)

科技统计

截止2017年9月10日学校获资助科研项目到账经费统计	(23)
截止2017年9月10日学校获批省部级及以上项目统计.....	(24)
截止2017年9月10日学校申请专利统计.....	(25)
截止2017年9月10日学校授权专利统计.....	(26)
截止2017年9月10日学校项目申报汇总.....	(27)



我校在中国大学有效专利排行中位列 113 位

近日，根据中外学术情报发布的“中国大学有效专利排行榜 500 强”榜单显示，截止 2017 年 6 月，我校有效专利数量 1606 件，其中发明专利 1096 件，实用新型专利 501 件，外观专利 9 件，居榜单 500 所高校中第 113 位。其中，上海高校中上海交通大学、同济大学、上海大学、上海理工大学、上海应用技术大学、上海工程技术大学位居我校前列。

近年来，为进一步提高我校科研水平，在确保专利有数量的基础上确保专利质量，学校采取多种措施方法。在 2016 年初，学校通过全社会公开招投标，确定两家具有符合我校特色学科专业的专利代理事务所，并邀请事务所专业代理人与学校共同修改专利技术交底书。通过优化发明人申请专利的基础内容提高专利质量，为日后的专利授权做好充分准备。同时，我校在修订科研考核文件时，提高授权专利科研工作计分及授权奖励，进一步激励我校教师在申请专利的同时保质保量。

与有效专利相比，在中国专利申请量居世界第一的大背景下，中国高校每年失效专利量也居高不下。2016 年中国高校失效专利总量为 6.7545 万件，其未缴纳年费专利权终止的数量达 6.6967 万件，占失效专利的绝大多数。

2016 年，我校共失效专利 329 件，其中发明专利 27 件，实用新型专利 277 件，外观专利 6 件，全都是未缴纳年费而导致的专利权终止。究其原因，在学校资助授权专利三年期满之后，很少会有发明人选择自行缴纳年费继续维持专利权，从而导致每年有大量专利失效，对学校的国有资产以及知识产权流失造成很大影响。

为降低学校专利失效率，在学校维持期三年内对专利进行成果转化，我校已加入多个平台，如上海交通大学知识产权交易平台、贤集网等，将现有有效专利挂网公示，以寻求成果转化机遇。同时，为确保学校专利在成果转化过程中对于转让价格的公平、公正、公开，学校委托《上海全国高校技术市场有限公司》对学校现有近千项有效专利进行价值评估，力求通过第三方专业平台对学校的专利价值进行准确的估价，改变以往学校的无形资产低价低值转让的现象。截止目前，

2017年的专利转让总额为38.5万元，另有十余项专利正在转让洽谈中，争取年内完成转让手续，以进一步提升我校知识产权竞争力，激发我校教师在科技成果转化工作中的潜能。

我校科研处与抚州市科技局签定科技合作协议



8月2日，科研处处长赵朝会、机械学院专家团队一行赴抚州调研考察。抚州市政府副秘书长李慷、市科技局局长、高新区党工委副书记顾胜和、高新区管委会主任曾月兴、副主任王军、市科技局副局长史晓全等领导接待了我校一行。

下午五点，上海电机学院科研处与抚州市科技局科技合作签约仪式举行，市政府副秘书长李慷主持。赵朝会处长和顾胜和局长分别代表双方签署《抚州市科学技术局与上海电机学院科研处科技合作协议书》。江西省知识产权局副局长李岭、上海市科委科发中心副处长成晓建、江西省知识产权局协调处副处长廖华丽，抚州市科技局调研员谢国旺、副局长史晓全等共同见证签约。

期间，在抚州市政府副秘书长李慷、市科技局局长、高新区党工委副书记顾胜和等领导陪同下考察了江西抚州高新区展示馆、江铃底盘、森鸿科技园。

本次调研学校邀请了上海科学技术开发交流中心技术转移处副处长成晓建一同前往，成晓建副处长对学校开展企业个性化需求定制服务给予了肯定。



我校与江西省崇仁县人民政府签署产学研合作协议

8.25日上午，由江西省科技厅、抚州市政府主办的江西（抚州）科技成果在线对接会在抚州市举办。抚州市委常委、副市长董朝武，省科技厅副厅长赵金城，市政协副主席戴晓文，以及受邀参会的省内外高校、科研院所专家，抚州市大专院校、科研院所负责人等共200余人参加了本次对接会。会议由省纪委驻省科技厅纪检组组长邓季芳主持。我校科研处处长赵朝会参加了本次对接会。



对接会上，3个政产学研科技合作成果转化项目在会上集中签约。其中我校科研处处长与崇仁县委副书记傅燕萍与分别代表上海电机学院与江西省崇仁县人民政府签定产学研合作协议。双方将围绕崇仁变电设备产业，合作开展产品的研发，专利、科技成果转移转移，企业技术人员培训、科技创新资源共享等方面开展科技合作。



同时，上海电机学院工业设计团队、电机电器团队、智库团队一行专家在崇仁县委副书记罗杰的陪同下，参观了江西明正变电设备有限公司、江西赣电电气有限公司、人民电器集团江西变电设备有限公司。

随后上海电机学院来崇座谈会在江西省崇仁县工业园区举行，崇仁县委副书记罗杰、崇仁工业园区书记冯振然、上海电机学院一行专家、以及崇仁县变电设备的企业家等人参加了本次座谈会。座谈会由副县长罗杰主持。

罗杰针对双方签署的产学研合作协议一一细化，分成近期目标和长期目标两大类共8项内容，确认每项任务的联系人员，确保内容落实，实现政校双赢。上海电机学院三个团队分别分享了自己的研究领域和科研成果，以及结合前面参观企业后的实际情况，与企业家们交流了可以合作的切入点。



我校参加中国·启东高层次人才创新创业对接会（上海）



7月27日下午，以“才汇东疆智启未来”为主题的中国·启东高层次人才创新创业对接会（上海）在上海东锦江希尔顿逸林酒店二楼锦祥礼堂举办，来自上海高校、科研院所专家、教授，上海人才科技中介服务机构、孵化器负责人，上海市各类高层次人才等 350 多人

参加了会议。我校副校长黄兴华、科研处处长赵朝会、机械学院院长李荣斌等相关人员参加了本次对接会。本次对接会由启东市委副书记、市人民政府市长黄卫锋主持。

会上，中共启东市委书记王晓斌上台致辞：指出人才引领创新，创新驱动发展。区域经济发展、产业水平提升，均离不开高层次人才支撑。并介绍了启东市委市政府在今年5月份专门出台的《关于鼓励高层次人才创新创业的若干政策意见》文件；中共启东市委常委、组织部部长赵男男就启东创新创业环境进行了详细介绍，强调启东在做好人才招引工作的同时，还充分利用沪上高校人才资源，大力推进产学研合作。

随后，来自中科院上海技术物理研究所研究员、中国科学院院士薛永祺、复旦大学党委副书记、纪委书记袁正宏、欧洲物理学会“菲涅尔”奖获得者中国科学技术大学教授陈宇翱等嘉宾上台交流发言。

当日的对接会上，共签订了人才创新创业项目 8 个，校地合作平台项目 5 个，并举行了上海张江高校协同创新（启东）研究院、驻沪招才引智工作站揭牌仪式。

我校参加上海机电技术性贸易措施示范点座谈会



8月17日，上海机电技术性贸易措施示范点座谈会在浦东新区民生路上海国检局2201会议室召开。市商务委、市国检局、上海电机行业协会、上海电机学院、上海电气集团上海电机厂有限公司、上海特波电机有限公司、安

波电机（集团）公司、上海大速电机有限公司、上海金陵电机有限公司、上海百特电机有限公司等单位参加了座谈，座谈会由上海电机行业协会秘书长徐晨生主持，我校科研处长赵朝会参加了座谈。

上海国检局发展规划处赵文斌处长首先致辞，对会议的召开表示祝贺，并表示全力支持《机电技术性贸易措施示范点》的建设；徐晨生秘书长介绍了《上海电机出口受技贸影响及其应对建议和措施》的工作安排；上海市国检局机电中心自贸区分中心姜瀛洲副主任介绍了《国外技术贸易措施对上海周边地区电机出口的影响研究》（政策研究篇）；上海国检局机电中心李子奇高工介绍了《专项调查表》的填报要求和下一阶段的工作。

与会的专家学者、企业代表结合各自在工作实际中遇到的问题发表了一些有益建议。对国内电机原材料近期的上涨表示不安。

我校科研处长赵朝会对世界发达国家的技术性贸易壁垒（TBT）协定的6大基本原则进行了介绍，并指出，这类贸易大量的以技术面目出现，因此，常常会披上合法外衣，成为当前国际贸易中最为隐蔽的、最难对付的非关税壁垒。除关注技术性贸易壁垒外，还应考虑政治壁垒。



最后，上海市商务委公平贸易处孙嘉荣处长指出：今天的会议很好，两个报告水平很高，电机行业作为国民经济的支柱产业，应有新的作为，应高度重视技

术壁垒，同时也要重视政治壁垒；电机行业协会要从市场要素、生产主体、发展理念、政府生态环境等方面为企业服务好；市商委也将一如既往的支持协会发展，支持企业的发展。

我校参加南通中央创新区路演活动

8月16日下午，南通中央创新区在2017首届国际科创园区(上海)博览会上举办园区路演活动，来自复旦大学、同济大学、华东理工大学、上海理工大学等上海高校科技相关人员和专家，以及企业代表参加了本次路演活动，我校科研处相关人员参加了本次活动。

来自南通中央创新区建设投资有限公司董事长胡拥军从南通特别的区位优势——“靠江靠海靠上海”、南通确立特定的目标定位——打造“三区一核”、南通富有特色的开发规划——“一带四中心”、南通营造特优的创新生态——实施“六项计划”等方面介绍了南通中央创新区的“科创特区”。期间，与会人员一起观看了南通中央创新区的宣传片，以及与董事长胡拥军进行了互动。

2017首届国际科创园区(上海)博览会于8月16—18日在上海世博展览馆举行，这个由长江沿岸中心城市经济协调会和《理财周刊》共同主办的博览会，由上海市人民政府合作交流办公室，上海市科学技术委员会，上海市张江高新技术产业开发区管理委员会，上海市临港地区开发建设管理委员会，上海市归国华侨联合会，上海临港经济发展(集团)有限公司，中国(上海)自由贸易试验区管理委员会世博管理局，中国国际经济技术合作促进会、中国开发区协会等9家单位担任指导单位，联合国工业发展组织上海全球科创中心作为特别支持单位。为坚决贯彻国家一带一路和长江经济带发展战略，配合上海建设具有全球影响力科创中心的国家战略，以“创新驱动、转型升级、协调发展”为主题，聚焦国内外科创园区新科技、新成果、新趋势，通过建立人才链、技术链、资金链、服务链和产业链，着力打造长江流域科创新长廊，构建上海服务长江经济带、服务全国的新格局。

我校参加上海高校专利报告座谈会

8月17日上午，由上海高校技术市场主办的上海高校专利报告座谈会在上海市杨浦区国权北路1688弄68号B5幢2楼1号会议室召开，上海市教育委员会科技发展中心主任陆震、副主任叶波等相关领导、以及上海大学、华东理工大学、华东师范大学、上海海事大学、上海应用技术大学、上海第二工业大学、上海工程技术大学、上海电机学院的相关专利负责人和工作人员参加了本次座谈会。

上海高校技术市场总经理陆继军介绍了上海高校技术市场出版了《上海高校专利报告上半年刊》的主要内容，此份报告从专利概况、地理分布、技术分布、重点专利、主要发明人、专利续费趋势、许可交易、专利市场价值、专利转让转出、合资企业与共同申请人等十方面分析了上海18所高校的专利运营情况。

与会人员根据报告内容都提出了自己的建议和看法：普遍反映此份报告对于高校专利的申请管理具有一定的价值意义，建议上海高校市场在出版下一本报告的时候加上以下几点内容：第一、把优势专利做一些分析；第二适当加入成功的专利转化案例分析。

我校参加2017年度《上海市科技成果转化服务体系建设项目申报》专题解读活动

8月17日下午，由国家技术转移东部中心主办、上海市科学技术委员会指导的2017年度《上海市科技成果转化服务体系建设项目申报》专题解读活动在上海市杨浦区国权北路1688弄68号B5幢2楼大活动会场举办。来自上海技术转移服务机构、上海高校相关工作人员参加了本次解读活动，我校科研处相关人员参加了本次解读活动。

上海市科学技术委员会创新服务处梁冰老师进行了《上海市促进科技成果转化行动方案（2017-2020）》的解读，她从政策制定的背景、编制思路、行动方案目标、行动方案框架、行动方案主要内容进行了详细解读，并对“2017年度上海市科学成果转化服务体系建设项目”申报注意事项进行了重要提

示。国家东部中心工作人员就上海市科技创新券（科技成果转移转化服务类）政策进行了宣讲，她从支持对象、发放额度、支持范围、支持方式、申请发放兑现流程、运营主体等方面详细介绍了创新券的使用方法。

会议期间，与会人员就 2017 年度《上海市科技成果转移转化服务体系建设项目申报》中的相关问题和创新券如何使用与发言专家进行了互动。

我校参加高校技术转移工作研讨会

9 月 8 日下午，由上海市教育委员会科技发展中心组织的高校技术转移工作研讨会在上海市教委科技发展中心 711 会议室召开，上海 11 所技术转移中心试点高校、科技发展中心市场部办公室等负责人、联系人参加了本次会议，我校科研处相关人员参加了研讨会。会议由上海市教委科技发展中心副主任叶波主持。

会上，各高校参会人员就各自技术转移工作推进情况、以及 2017 年上海教育综合改革委托课题“高校科技成果转化典型经验与专业化队伍建设研究”的主要内容进行了交流。围绕课题主要内容科技成果转化人员情况、技术转移机构基本情况、机构建设情况、专业队伍建设的现状和存在的瓶颈、典型案例与经验教训等方面进行了相互座谈。

最后叶波副主任总结：首先布置了近期的工作内容；其次是希望高校与科发中心、高校与高校之间加强联系，做到信息共享。

我校召开科技工作政策研讨会



8月15日，学校科技工作政策研讨会在416会议室举行，副校长陈信、黄兴华以及人事处、教务处、研究生处、科研处部门负责人参会。会议由校长胡晟主持。

胡晟首先介绍了学校科技政策制定的由来，他表示，学校在

近年来的建设过程中，高峰高原、双一流等高水平项目欠缺，教师的科研积极性不高，因此制定该政策是为了表彰教师在科研工作中的突出表现，以激发教师的积极性。

科研处处长赵朝会从国内外科技工作政策现状、学校目前在科研工作中遇到的瓶颈以及科技工作政策细则三部分内容同与会人员进行交流。他指出，学校目前在机制建设、教师情绪、“高水平”科研缺失三方面存在的问题。对此，他提出建议，并强调经费的管理、机制的柔性是学校科研发展息息相关。

研讨会上，研究生处处长马慧民、教务处处长刘军、人事处处长刘智英对科技工作政策以及学校现存的科研问题提出建议，并结合自身工作内容表述想法。

在总结发言中，黄兴华指出，科技工作政策要凸显对“高水平”的认可，对自然科学和人文社科要注意区分，对首次及之后获得的科研成果及科研奖项的政策力度也应当有所区别。

陈信强调，在科研工作政策的制定中，激励与奖励是两个概念。同时，对高水平团队的获得，必须要引进团队而不仅是单方面的引进人才。

胡晟在最后讲话中指出，高水平团队、项目、论文以及成果等高水平科研之间存在着环环相扣的紧密关系。胡校长要求，科技工作政策要与今年4月学校刚发布的《上海电机学院科研工作奖励办法》进行融合，以更好在基础科研的水平上强调高水平的重要性与必要性。

我校获批上海市专利示范单位

根据上海市知识产权局刚刚发布的2017年上海市专利工作试点示范单位公示结果，依照《上海市企事业专利工作试点示范单位认定和管理办法》（沪知局〔2017〕62号）的要求，经过专家评审、协调小组讨论等程序，并经市知识产权局局长办公会审议，确定我校为2017年上海市专利示范单位。

本次公示共确定了包括我校在内的6家单位为2017年上海市专利工作示范事业单位，其中包括上海中医药大学、复旦大学两所高校。同时确定95家单位为2017年上海市专利工作试点企业、4家单位为2017年上海市专利工作试点事业单位。

自我校2015年10月以总排名第20，高校排名第3的优异成绩顺利通过上海市专利试点单位验收之后，在知识产权管理、人才培养、知识产权数据库建设等多方面深入开展工作，进一步做好我校知识产权工作。此次获批成为上海市专利示范单位是对我校知识产权工作的一个重要肯定，也是为三年后的专利示范单位建设验收工作以及学校长远性、战略性、系统性的知识产权工作打下坚实基础。

区校融合——我校赴奉贤区科学技术委员会调研

8月9日，我校科研处一行走访奉贤区科学技术委员会，洽谈双方产学研合作事项，并拟定上海电机学院与奉贤区全面合作框架协议初步内容。奉贤区科学技术委员会党委书记乐欢弟、办公室主任曹新国、114产学研协同创新平台史志东参与座谈。

乐欢弟首先介绍了奉贤区在区校融合联动发展方面所开展的工作，重点介绍了与上海交通大学在科技合作中的三个“一”工程（一个产学研中心、一个科技园、一个产业基地），详细说明了奉贤区实施的科技特派员制度、区科技创新基金、创新大赛、上海科促会平台的利用等机制性工作。围绕奉贤“建设具有国家级水平的中小企业科技创新活力区”定位以及奉贤“1+1+X”产业结构定位，乐欢弟也谈及了双方合作的思路。

赵朝会介绍我校产学研用的工作现状及思路，重点介绍“一个长三角、三个区、六个技术转移中心分中心”的服务特色及我校“极大锻件制造”、“电机设

计、测试维修技术”、“工业设计”、“制造企业现场改善”、“区域产业规划”、“中小企业融资服务”6张特色名片。从我校两大主校区的布局进一步说明了我校服务奉贤区的重要性和必要性。

114 产学研协同创新服务平台史志东主任结合实际情况，强调我校“工业设计”、“制造企业现场改善”两个科研团队在奉贤区校企合作中大有作为，希望电机学院的科研助力能够使奉贤区在打造上海先进制造承载区以及大健康产业核心承载区的工作中锦上添花。

座谈中，双方商定下一阶段的工作重点：8月底前围绕双方合作内容，认真调研，广泛听取意见，拟定合作协议的初稿。同时，奉贤区科委一行初定本月到访我校进行考察座谈。9月双方就上海电机学院与奉贤区全面合作框架协议内容上报各方上级领导部门，并由校方及奉贤区人民政府敲定双方合作，确立签署协议时间。10月双方正式签署《上海电机学院与奉贤区全面合作框架协议》，全面开启上海电机学院与奉贤区的区校产学研工作。



114 产学研协同创新平台简介：

114 产学研协同创新服务平台成立于 2013 月，是上海市技术转移服务机构，拥有一支富有实战经验的专业技术经纪人队伍。平台以“产学研协同创新，成就核心竞争力”为宗旨，已集聚高校、科研院所专家 10000 多位，以互联网+产学研的 OT0 模式，将专家与企业技术需求高效率对接。主要服务内容包括企业技术难题解决、高校科研院所成果转化、专利技术转让、校企战略合作作为产学研合作专业服务平台，114 产学研平台推出一系列产学研服务新模式，正搭建全国最具影响力的产学研合作服务平台，将 OT0 模式的产学研服务从上海推广到江浙地带，乃至全国各地。

我校赴江西崇仁调研



8月3日上午，科研处长赵朝会，机械学院专家团队一行赴崇仁调研考察。抚州市政府副秘书长李慷、市科技局局长顾胜和、崇仁县委书记程新飞、县委常委王后发，副县长傅燕萍、罗杰接待我校一行。

科研处处长赵朝会介绍了上海电机学院历史沿革和六张名片，表示愿意发挥自身优势，为崇仁变电设备产业转型升级提供技术、人才及融资服务。崇仁县委书记程新飞介绍了崇仁县县情及变电设备事业发展情况。作为国家级变电设备产业示范基地，崇仁县强力推进变电设备产业转型升级，全县变电产业规上企业已增至59家，产值116.6亿。

抚州市科技局局长顾胜和就上海电机学院人才技术资源与崇仁变电设备产业创新需求契合度作了分析，认为双方开展科技合作，既有利于学院科技人才资源融入技术市场，又有利于助推地方产业升级发展，科技部门将致力于服务、推动双方合作共赢。

通过会谈，双方商定在江西变电设备研究院与学校之间的科技合作、学校与崇仁职业技术学院学生交流学习、企业管理人员的培训、变电设备的外观工业设计、利用上海信息平台做一些技术交流活动、比如变电设备在工博会展览等方面展开合作。

期间，在崇仁县委书记程新飞、县委常委王后发陪同下参观了崇仁变电设备产业。

本次调研学校邀请了上海科学技术开发交流中心技术转移处副处长成晓建一同前往，成晓建副处长对学校开展企业个性化需求定制服务给予了肯定。

上海电机学院技术转移中心启东分中心下半年工作思路研讨

7月17日下午、18日上午，上海电机学院技术转移中心赴启东技术转移分中心与启东市科技局局长陈飞、高新区管委会副主任倪培华、启东市吕四港镇副镇长陆慧慧等领导商讨了上海电机学院技术转移启东分中心的下半年工作思路。

科研处处长赵朝会就双方自 2014 年签署《上海电机学院与江苏省启东市人民政府全面合作框架协议》和《共建上海电机学院技术转移中心启东分中心合作框架协议》和《上海电机学院与江苏省启东市吕四港镇人民政府产学研合作协议》来，双方合作情况进行了详细介绍，在肯定成绩的同时也指出了存在的问题，比如我校没有其他高校在启东享受的待遇。高新区管委会副主任倪培华介绍了高新区基本概况、产业结构和博时创业园区；启东市吕四港镇副镇长陆慧慧介绍了目前吕四开展的工作以及与我校可以进行合作的项目。

期间，在启东市吕四港镇副镇长陆慧慧陪同下，走访了南通启电新能源有限公司，就该公司的电机性能改造与随同专家进行了技术交流，并获得公司总经理陆耀的一致肯定。

通过商讨，确定了上海电机学院技术转移中心启东分中心下半年的工作思路；邀请启东技术转移分中心组织企业代表赴学校参加 2017 年科技大会以及第三届“融入长三角、企业科技行”活动；围绕吕四港镇电工工具产学研平台开展针对性科技成果推介会；围绕高新区产业组织专家团队深入走访，了解企业需求，为其解决难题。



围绕吕四港镇电工工具产学研平台开展针对性科技成果推介会；围绕高新区产业组织专家团队深入走访，了解企业需求，为其解决难题。

我校科研处赴上海电气集团股份有限公司共商战略联盟合作事宜



为进一步落实 8 月 3 日学校领导班子带队赴上海电气集团进行深入交流和全面对接研讨会的会议精神，8 月 31 日，我校科研处一行赴上海电气集团股份有限公司，围绕双方继续深化合作等工作，讨论具

体的工作方案与时间节点。科技管理部部长黄建民、副部长平帆、校科研处处长赵朝会参加本次讨论。

赵朝会简单总结了学校与电气集团的合作情况，并表示学校始终致力于更好地为上海电气服务。

黄建民在回顾双方合作时，建议不要仅限于以项目合作的形式，更应该注重平台建设。平帆则指出，学校的二级学院不仅可以与产业集团合作，还可以直接与重点企业沟通，如重工等，争取双方在产学研合作方面有更大发展。

通过本次交流，双方就签署“1+N”合作协议以及平台建设达成共识。

签署的协议中，“1”是指《上海电机学院与上海电气集团股份有限公司战略联盟框架协议》。“N”则是上海电机学院二级学院与上海电气旗下的产业集团（重点企业）签署产学研合作协议。而平台建设方面，由学校与上海电气共同探讨，围绕学校学科专业发展，共建国内一流平台。

我校走访上海电气核电设备有限公司

9月1日，我校机械学院、设计与艺术学院、科研处一行到访上海电气核电设备有限公司，与公司技术人员沟通交流，并现场采集数据，用于学校参展第十九届中国国际工业博览会展品。

机械学院院长李荣斌介绍到，今年正值我校上海市2011协同创新中心——大型铸锻件制造技术产学研中心建设工作收关之年，希望通过工博会的平台，展现我校的科研实力，也展示中心建设的五年中所取得的种种成果。

设计与艺术学院虚拟现实技术团队现场采集图文数据，拟将通过目前最先进的VR技术，将核电设备的主要部分及其工艺身临其境地展现在参观人员的面前。

通过本次交流，双方确定下阶段重点工作内容：

- 1、机械学院将联合核电设备有限公司，制作1000MW核岛设备模型沙盘。
- 2、虚拟现实技术团队将制作1000MW核岛设备细节工艺的VR实景视频。

以上两个项目都将作为学校展品参展今年11月举办的第十九届中国国际工业博览会。

我校走访校技术转移中心靖江分中心

9月2日，我校商学院企业精细化管理团队、电气学院电磁制动器团队、教务处、科研处一行走访校技术转移中心靖江分中心，分别与靖江市科学技术和知识产权局以及江苏恒力制动器制造有限公司围绕双方目前合作情况进行总结，并梳理下阶段工作思路。



在与靖江市科学技术和知识产权局的交流中，局长孙晓军、副局长黄伟与校科研处处长赵朝会交流上海电机学院靖江科技孵化基地建设以来的工作情况。赵朝会介绍，目前学校与江苏恒力制动器制造有限公司通过孵化基地推进，正在对5个项目进行密切洽谈。孙晓军肯定了双方在项目合作上的成绩，并表示科技局全力支持校企合作的产学研模式。黄伟建议双方以科技成果转化的形式开展项目合作。

随后，我校一行到访江苏恒力制动器制造有限公司，商学院企业精细化管理团队、电气学院电磁制动器团队与公司创新企管部、产品研发部负责人围绕前期双方达成初步合作意向项目进行进一步的交流。精细化管理团队已经经过多次走访和沟通交流，完成初期的生产系统诊断暨改善方案。公司方面正在积极组织团队对诊断结果及相关改善方案进行评审，诚待双方确认项目之后正式启动现场改善。而公司产品研发部负责人则对电磁制动器项目提出了改进想法，双方在交流中围绕新产品的研发、人才培养等细节展开讨论。

本次走访，双方就以下几点内容达成共识：

1、9月5日前，双方根据靖江市科技局关于成果转化政策的内容，探索技术成果转化合作的新模式。

2、9月，双方到访南京汽车集团有限公司，现场考察公司精细化管理运营现状。

3、进一步跟进各项目的进展情况，争取在十月我校科技大会上正式签署双方各子项目的合作协议。

我校赴上海西美工具进出口有限公司调研

2017年8月30日下午，副校长黄兴华率领科研处、设计与艺术学院赴上海西美工具进出口有限公司（西美公司）调研，西美公司董事长闵航、人力资源行政总监曾艳菊、设计部宣传总监王猛与我校一行进行了洽谈。



闵航介绍了西美工具的发展过程及国内地位，对于树立品牌意识、开展创新设计等方面的工作提出了要求，并希望在品牌宣传、动画设计、工业设计、结构设计、创新设计、检验检测等方面加强合作；曾艳菊介绍了西美工具的人员流动情况；王猛对公司的产学研合作提出了建议。

我校科研处长赵朝会向与会人员介绍了上海电机学院的人才培养、学科专业建设等情况，尤其介绍了上海电机学院的“六张特色名片”；双方围绕产学研合作内容进行了认真、深入的讨论。

副校长黄兴华最后建议：后续双方将围绕学生培养、企业教师进课堂、我校教师企业挂职、产学研合作四个方面开展合作，结合企业相关需求，与相应二级学院做好对接。力争在10月学校的科技工作大会上签署双方战略合作协议。

我校与上海金陵电机股份有限公司共商合作事宜

8月17日，我校科研处一行到虹漕路上海金陵电机股份有限公司，与顾伟民董事长、杨建总经理一起共商合作事宜。

4月份，双方签署了全面合作协议。此次到上海金陵电机股份有限公司，主要是讨论如何落实协议内容。顾伟民董事长表达了全面合作的迫切性，提出了6个方面的合作意图；杨建总经理针对6个方面，梳理了一下轻重缓急；赵朝会处长简单介绍了学校的优势并重点推荐了我校的6张特色名片。在此基础上，双方

商定：

1、围绕金陵电机的外观设计、伺服电机的本体设计、大学生毕业实习、风机为负载的电机研究现状及节能方向 4 个方面首先开展合作；

2、近期，我校工业设计团队、电机设计团队与金陵电机有限公司团队进行对接，商定项目要求、合作费用、合作方式等技术性问题；

3、电气工程及智能控制专业、电机电器智能化专业学生的实习事宜近期抓紧落实。

我校到无锡天宝电机有限公司调研

2017 年 8 月 14 日，上海电机行业协会、上海电机公司和上海电机学院一行 4 人到无锡天宝电机有限公司就人才培养、科技合作等进行调研，无锡天宝电机有限公司董事长魏秋良先生在董事长办公室与调研组一行进行了深入细致的讨论。

魏秋良董事长介绍了天宝电机的发展历史，并提出了天宝电机公司未来发展的战略机遇、在现有生产能力情况下扩大生产规模、企业技术人才发展瓶颈等三大问题，调研组一行围绕上述三个问题进行了沟通交流。

电机行业协会徐晨生秘书长认为，天宝电机在起重电机方面有较强的优势，未来的发展还要围绕起重电机的研究做大做强；对于企业人才发展遇到的瓶颈，协会已经在考虑组织协会企业报名，统一组织电机理论及设计知识的培训事宜。

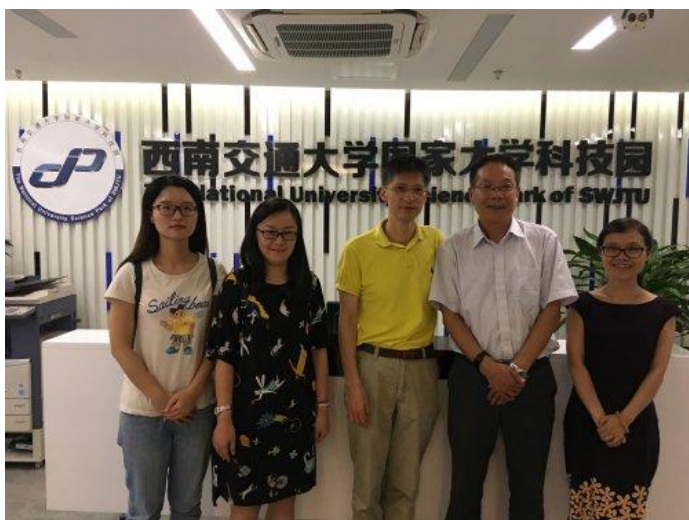
电机公司前总经理承科认为，民营企业的发展要在原有的商业模式上已经不可能了，民营企业的创新升级动力要强，因此要借助高等院校、科研院所的研发能力。

我校科研处长赵朝会介绍了上海电机学院的基本情况，并重点介绍了我校“关田 IE 工作室”、“电机设计及仿真”两张名片，围绕魏总提出的三个问题，赵朝会分析了永磁电机的研究现状及机遇、对贴牌生产电机的市场需求及机遇，并表示，电机学院有能力也愿意为电机行业技术人才的培育做出贡献。

最后，魏总强调，近期对于技术人才的培养要加紧落实，对电机生产规模的提高（包括贴牌）也要抓紧进行；希望与上海电机学院携手并进，共创辉煌。

期间，调研组一行实地考察了无锡天宝电机有限公司生产车间，了解其生产情况和管理情况。

我校走访西南交通大学及重庆科技学院



为更好学习国内先驱高校成功科研经验，听取兄弟院校科研思路，近期，我校科研处一行先后走访西南交通大学国家大学科技园、重庆科技学院科研处，了解各高校科研现行政策与管理现状，结合我校目前情况对比总结，拓宽科研工作思路。

西南交通大学在 2016 年实施的“职务科技成果混合所有制”走在了全国职务成果转化的前列。本次走访中，西南交通大学规划大学科技园总经理从政介绍了混合所有制的诞生背景以及实行以来遇到的瓶颈。科技园总经理助理陈健、孵化中心主任刘安玲详细解析混合所有制的具体内容。刘安玲谈到，以科技成果为主体，将其视为资源进行转化，使得成果转化为一种价值的“三大认识论”，在此基础上，将职务科技成果所有权由纯粹的国有改变为国家、个人混合所有，先确权，后转化，将奖励权改变为专利权。而混合所有制所衍生出的矛盾和问题刘主任也一一做出了解答。

交流中，我校科研处处长赵朝会总结我校职务成果转化情况，成果与知识产权科陈柳华结合目前我校转化工作中遇到的问题同与会人员交流。刘安玲也表示，西南交大的混合所有制是起点，配合着四川省对改革创新驱动转型发展的决定，更大的目标是驱动《专利法》的修订，完善知识产权及职务成果的制度建设。

随后，科研处一行走访重庆科技学院。科研处副处长万新、项目管理科高论、综合科耿讯接待。

万新介绍到，重庆科技学院与我校基本情况相似，2004 年升本，11 年开始培养硕士研究生。升本后的重庆科技学院在国家级科研成果及项目、科研团队建设、横向科研经费、省部级科研平台建设等方面都有了长足的突破。耿讯坦言，在最初的几年内学校的确发展迅速，然而当前面临的重大难题是如何突破，其中科研经费与国家自然科学基金项目数量是重中之重。高论也谈到，在大力发展的背后，

如何有效管理是目前急需解决的一个问题，主要表现在横向项目的结题、科研团队的验收、校内资金的合理分配等方面。

赵朝会对重庆科技学院校内基金改革方式以及国家自然科学基金培养中的“特别训练营”大为肯定，他表示，正因为我校与重庆科技学院是兄弟院校，双方存在一些共性问题，也有部分政策与措施存在差异。通过这样的走访交流，双方取长补短，为更好地开展下阶段科研工作拓宽思路。

我校科研处一行走访宁波工程学院

8月5日，我校科研处处长赵朝会携成果与知识产权科、项目管理科、学报编辑部一行6人走访宁波工程学院，了解兄弟院校十三五规划内容，围绕科研管理、制度建设、经费使用等方面听取相关工作经验，交流双方工作案例。宁波工程学院科技处处长时钟涛、副处长徐达文热情接待。



时钟涛在介绍学校情况时表示，宁波工程学院于1983年建校，2004年升本，在化工、土木工程、材料、机械工程、电子科学、交通运输工程六大学科具有特色优势。宁波工程学院科技处工作内容涉及技术转移、学科建设、研究生管理等。2016年，学校科研到账经费数超过5000万元，较15年的3000多万取得了较大突破。学校获得国家自然科学基金数量年均10项左右。

在交流中，我校科研处各科室围绕自身工作中存在的不足与困惑向宁波工程学院取经，重点学习对方在横向合同管理、项目结题管理、横向经费管理、专利申请、科研考核等多方面的做法，并结合学校现有十三五规划内容，对比我校现行工作流程，取长补短。

宁波工程学院是长三角地区高校中与我校整体情况较类似的兄弟院校。此次走访，我校意识到在国家级项目、科研经费获得等方面的不足，后期将根据对方成功经验、更多走访学习其他同类院校，并结合我校实际情况，对现有十三五规划内容进行调整，为下阶段的各项科研工作提出改进思路。

我校到上海电器科学研究院调研

2017年8月4日，学校科研处到武宁路505号上海电器科学研究院进行了调研，上海电器科学研究院（电科院）、上海电机系统节能工程技术研究中心姚鹏书记、李光耀副总经理对科研处的到来表示欢迎。上海金陵电机股份有限公司总经历助理陈新、工艺工程师吴工程师一起参加了调研。

李光耀副总经理介绍了电科院近几年的发展情况，姚鹏书记对上海电机学院与电科院近年的合作情况表示满意，并希望未来几年在人次培养、科学研究、实验室建设等方面进一步加强合作。

科研处长赵朝会围绕新能源发电系统中电机技术的研发提出了合作事宜，希望借助电科院“行业标准”制定的秘书处身份，联合上海金陵电机股份有限公司一起制定太阳能光伏发电系统中跟踪电机的标准。

副总经理李光耀对联合制定跟踪电机的行业标准很有兴趣，并详细介绍了标准制定的流程、时间跨度和前期材料准备；上海金陵电机股份有限公司陈新助理代表公司表示全力以赴支持标准制定方面所需的经费、前期材料；我校科研处长赵朝会表示，学校会组织团队参与，与电科院、金陵电机一起做好太阳能跟踪电机标准制订工作。



科技统计

截止 2017 年 9 月 10 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%
电气学院	425.1	141.75	566.85	310.17%
机械学院	113.9	199.65	313.55	-7.9%
电子信息学院	23.4	111.77	135.17	75.77%
商学院	3	171.99	174.99	64.74%
汽车学院	-	4	4	-67.74%
设计与艺术学院	5.1	72.47	77.57	80.14%
数理教学部	4	-	4	-
马克思主义学院	3.7	-	3.7	85%
外国语学院	-	14.6	14.6	100%
体育教学中心	-	9.14	9.14	128.5%
高职学院	-	32.31	32.31	303.88%
高教所	4.9	-	4.9	-68.39%
其他	2.3	-	2.3	-
合计	585.4	757.68	1343.08	78.9%

截止 2017 年 9 月 10 日获批省部级以上项目汇总

项目计划名称	截止 7 月 10 日份获批项目数	合同总金额 (万元)
上海市自然基金	1	20
上海市教育科学研究一般项目	3	9
上海市哲学社会科学规划一般课题	1	8
教育部人文社科一般项目	1	8
上海市教委人才阳光计划	1	3
国家自然科学基金	3	69
国家自然科学基金(合作项目)	6	49.6
晨光计划	1	2
浦江人才计划 C 类	1	10
上海市政府决策咨询研究项目	1	2
科委社发领域科研项目	1	500
合计	20	680.6

截止 2017 年 9 月 10 日学校申请发明专利统计

学院	截止 9 月 10 日累计	目标	完成率
电气学院	21	63	33.4%
机械学院	27	53	51%
电子信息学院	23	68	33.8%
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	75	232	32.3%

科技统计

截止 2017 年 9 月 10 日学校授权专利统计

学院	截止 9 月 10 日累计	目标	完成率
电气学院	6	15	40%
机械学院	13	18	72.2%
电子信息学院	8	15	53.3%
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	35	60	58.3%

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									1					1
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
上海市发展改革决策咨询研究课题申报工作				1										
长三角合作与发展共同促进基金项目				1										
上海市科委社会发展领域专项科研项目	1													
上海高校智库内涵建设计划项目				1										
合计	20	20	11	28	4	1	9	2	6	4	6	1	1	113

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	14	13	8	24		1	7	1		3				71