

科技简报

(总第 5 期)

上海电机学院科研处

2015 年 7 月 30 日

目 录

科 技 动 态

- 上海电机学院召开第五届三次科研工作委员 (2)
- 上海电机学院召开 2015 年第 3 次科研工作例会 (3)
- 融入长三角，主动开展产学研合作融入长三角，主动开展产学研合作 (3)

科 技 简 讯

- 上海电机学院在江苏泰州（上海）经贸合作交流会上签约院镇合作项目 ... (4)
- 上海电机学院与江苏省如东市进行产学研洽谈 (5)
- 上海装备制造产业发展研究中心成员赴南通市如东县交流 (5)
- 上海电机学院科研处到浙江临安调研 (6)
- 上海电机学院主动为江苏省靖江市企业解决技术难题，深化产学研合 (6)
- 上海电机学院到江苏泰州姜堰调研 (6)

科 技 统 计

- 截止 2015 年 7 月份学校获资助科研项目到账经费累计统计 (7)
- 截止 2015 年 7 月份学校授权专利累计统计 (7)
- 截止 2015 年 7 月份学校申请专利累计统计 (8)

科技动态

上海电机学院召开五届三次科研工作委员会会议

2015 年 7 月 21 日上午，我校在临港校区图书馆 716 会议室召开了五届三次科研工作委员会会议，科技工作委员会主任胡晟、副主任陈信、第五届科研工作委员会委员、科研处相关人员参加了此次会议，会议由副主任黄兴华主持。

科研处首先向全体委员汇报了 2015 年上半年学校科研工作及下半年工作的总体思路和具体计划。结合学校 2015 年度计划，科研处认真总结了上半年取得的成绩，分析了主要目标差距的原因，提出了解决问题的措施办法。学校下半年科研工作重点不仅要围绕省部级以上项目的建设、省部级以上成果的建设等“顶天”工作展开，重点资助一些“研究所”，扎实推进科研团队及科研基地的建设工作；还要继续加强与上海电气集团的合作，进一步完善科技工作站的建设，在“立地”项目上脚踏实地。除此之外，下半年，要做好“十三五科研规划”、要做好“上海电机学院科技工作大会”、“中国国际工业博览会（简称“工博会”）”和“万众创新，首届大学生科技创新专利申报启动仪式”等会议的组织工作；另外，充分利用暑期时间，做好科研培育，科研处也做了布置。

参会的委员对上半年总结及下半年计划、学校科技工作大会的筹备、研究所的建立、科研先进工作者的评比等内容进行了审议和讨论，委员们首先肯定了科研处近期的工作，认为我校在省部级等重大科技成果奖等方面有较大进步。结合所在学院的科研工作情况，委员们从如何扎实推动我校科研工作、做好十三五规划、学报工作的改进等方面提出了相应的意见和具体的改进措施，为我校的科研工作出谋划策。

参会的校领导对 2015 年学校科研工作也做了指示并提出了希望：

副校长黄兴华在发言中首先肯定了委员们提出的意见，并肯定了学校上半年的科研工作。同时，他也指出了科研工作的困难，希望各二级学院努力完成年初确定的规划目标。黄兴华副校长还就下半年科技工作大会、学校参展工博会、科研“十三五”规划等作了具体指示。

副校长陈信认为：科研本身要为人才培养服务，为教学服务。他希望在“十三五”期间学校科研工作能够进一步上一个台阶，推动学校学科发展。学校科研工作应该围绕“十三五”期间国家战略，例如工业 4.0，“一带一路”，“自贸区”等战略，整合学校资源，实现学科交叉发展，提升学校科研实力。

最后，校长胡晟做了总结发言，他指出我校具有独特的行业背景，有天然的与行业合作的生态，希望各二级学院能够很好服务电气集团，做到你中有我，我中有你。我校的科研主要应用领域，但高水平的研究项目一定要有；纵向项目要有，但主力在横向项目。科研工作一定要踏实，真正为人才培养服务，为社会

服务。学校科技工作站一定要把企业需求放在首位，没有企业需求，科技工作就不能持久。为了进一步提升学校科研实力，胡校长希望我校教授能够将新进青年教师带进自己团队。

高校的科研工作是一个高风险的行业，大家要防腐倡廉，不能触碰红线，科研工作者要把握好边界。在此基础上，力争取得可以工作的稳步增长。这是胡校长对科研调线的要求。

科 技 动 态

上海电机学院召开 2015 年第 3 次科研工作例会

2015 年 7 月 20 日下午，我校 2015 年第 3 次科研工作例会在行政楼 228 会议室召开，各二级学院科研院长、科研处有关人员参加了会议，会议由副校长黄兴华主持。

科研处首先就学校科研上半年工作情况进行了总结，重点对上半年科研经费的完成情况进行了通报，并提出了下半年的工作计划；然后，就 2015 年学校科技工作会议的筹备情况、2015 年工博会的准备情况向与会人员进行了通报；最后，提出了暑期产学研活动的建议方案。

与会人员围绕新的形势和三严三实活动，结合十三五规划的制定，探讨了科研条线的工作思路。

副校长黄兴华最后指出：教授要为学校的科研作出贡献，要为学校的学科建设作出贡献，要为学校的本科教学工作作出贡献。各个二级学院只有有作为，才能在学校有地位。十三五规划中，要尽量蹦一蹦、跳一跳，力争有质的突破，又要脚踏实地。

科 技 动 态

融入长三角，主动开展产学研合作融入长三角，主动开展产学研合作

2015 年 6 月以来，学校启动了“融入长三角，走进企业产学研合作”系列活动，围绕企业需求，积极服务社会经济发展。先后到江苏靖江、姜堰、如东、浙江临安等地进行了产学研对接活动。学校科技工作站的科技特派员、机械学院、汽车学院、电气学院、商学院的专家、教授参与了此次对接活动。此次活动拉开了我校暑期教师产学研活动的大幕。

在靖江，与靖江科学技术协会进一步落实了年初确定的科技工作站运行机制、院镇合作协议、双创项目的申报、中国国际工业博览会的参展等事宜，并到江苏环球特种电机有限公司、江苏华达汽配制造有限公司、江苏环胜有限公司围

绕企业需求进行了洽谈。

在姜堰，与姜堰科技局就双方合作的相关事宜进行了进一步沟通，初步洽谈了科技工作站的建立、江苏省双创项目的申请、科研项目的合作等事宜；与江苏远东电机有限公司就高效节能电机的降噪减振研究合作、铜转子异步电机的多物理场仿真、2015年中国国际工业博览会的参展等事宜进行了商讨。

临安，科技局的领导非常重视我校科技工作站的建设，对我校与临安的产学研合作也表达了极大的热情；在科技局领导的陪同下，先后到杭州杭氧填料有限公司和临安东方滑动轴承有限公司等企业进行了考察，围绕企业提出的自动翻片、堆垛平台技术、止推片检测技术等难题，我校专家提出了自己的解决方法，得到了科技局和企业的认同。

在如东，中共如东县委委员、县人民政府副县长王智、如东县政府办副主任杨雪松、科技局局长胡连华、新店镇镇长沈瑜新等与我校教师进行了良好交流；双方围绕上海电机学院商学院与新店镇人民政府近一年来开展卓有成效合作进行了深入沟通，并探讨了未来更为广阔的合作空间。

此次活动对我校、对科技工作站、对地方企业都非常有益，我校教师和科技工作站深入生产一线了解了企业需求，深知广阔天地大有作为；地方企业也借助高校科技能力快速提高生产能力、加速工艺改造，只要坚持持久，一定会双赢共生。接下来，学校将继续开展此类活动，到江苏启东、安徽芜湖开展产学研对接，希望广大教师积极参与。

科 技 简 讯

上海电机学院在江苏泰州（上海）经贸合作交流会上签约院镇合作项目

2015年7月21日下午，江苏省泰州市政府假借上海国信紫金山大酒店举办了“泰州（上海）经贸交流会”，150余名客商、泰州市下属的靖江、姜堰等地方相关人员、上海市政府、浦东新区等单位参加了交流会，会议由泰州市政府秘书长主持。我校副校长黄兴华、科研处处长赵朝会、机械学院李荣斌参加了会议，并完成了机械学院与靖江市城南新区的院镇合作协议的签约。

会议首先由上海相关方面的领导介绍了“中小企业股权融合、浦东新区的产业转移、上海市政府合作交流工作”等方面的基本情况；会议第二部分，泰州市委副书记、市长陆志鹏以“深化合作，演绎精彩”为主题，从“市场定位、人力资源、产业配套、交通物流、政务商务环境”5个方面全面介绍了2000年历史、200里岸线、20年创业的泰州；会议的第三部分是嘉宾发言，我校黄兴华副校长介绍了我校的基本情况，并重点介绍了我校与靖江的产学研合作情况；江苏力达化学有限公司、常州农兴农机集团各自介绍了在泰州的发展现状；最后，有6个园区、24个项目签署了合作协议，涉及投资总额135亿元，我校机械学院李荣斌院长与靖江市城南新区罗晓东书记签署了上海电机学院机械学院与靖江市城南新区

的全面合作协议。

泰州是历史悠久的文化名城，地处江苏中部、长江北岸，是长三角 16 个中心城市之一，下辖靖江、泰兴、兴化三个县级市和海陵、高港、姜堰、高新区四个区。我校目前与靖江市、姜堰区已经开始了合作，并在靖江市设立有科技工作站和技术转移中心分中心，相信此次会议，必将有力促进我校与泰州的全面合作，也必将对我校的产学研工作、人才培养带来深远的意义。

科技简讯

上海电机学院与江苏省如东市进行产学研洽谈

2015 年 7 月 20 日上午，我校与江苏省如东市在行政楼 313 会议室进行了产学研洽谈，如东县县委常委、组织部长任新峰、科技局长胡连华、新店镇镇长沈瑜新、县政府办公室主任杨雪松、我校黄兴华副校长、党办、科研处、商学院相关人员参加了洽谈，洽谈由我校党委书记曹锡康主持。

曹锡康书记首先向如东市嘉宾介绍了我校的基本情况；任新峰常委提出了合作的初步设想，并介绍了如东的产业定位及其与高校产学研发展的现状；黄兴华副校长根据如东的产业定位提出了在新能源、装备制造、化工材料等方面的合作。

双方最后商定：在上海电机学院技术转移中心的建设、研究生实践教育基地的建设、青年教师的挂职锻炼等方面积极开展合作，尽快起草双方的全面战略合作协议，并指定我校党委办公室和如东科技局为双方联系部门，力争在下半年签署全面战略合作协议。

科技简讯

上海装备制造产业发展研究中心成员赴南通市如东县交流

7 月 9 日下午，上海装备制造产业发展研究中心秘书长吴斌、研究部主任王宇露访问了南通市如东县人民政府，与中共如东县委常委、县人民政府副县长王智进行了深入而友好的交流。如东县政府办副主任杨雪松、科技局局长胡连华、新店镇镇长沈瑜新等参加交流。

在交流中，王智介绍了如东县的概况，以及如东县沿海开发、工业经济、服务业、科技与人才需求等方面的情况。吴斌介绍了上海电机学院的学科专业特色，以及上海装备制造产业发展研究中心的研究领域，并介绍了上海电机学院商学院与新店镇人民政府近一年来开展卓有成效合作的情况。双方探讨了未来更为广阔的合作空间。

科技简讯

上海电机学院科研处到浙江临安调研

2015年7月8日到9日，我校科研处组织机械学院教授、青年博士赴上海电机学院科技工作站浙江临安，实地去企业，为企业技术难题解决方案，深化产学研合作。临安科技局对上海电机学院的到来表示热烈的欢迎。

学校在临安科技局的陪同下，先后走访杭州杭氧填料有限公司和临安东方滑动轴承有限公司，参观了两家公司的生产线，深刻了解企业存在的技术问题，学校教授、青年博士们针对他们的技术难题，也给出了几种技术解决方案，最后商定，回去后针对技术难题，互相深入交流，希望能找到合作点，实现双赢。

科技简讯

上海电机学院主动为江苏省靖江市企业解决技术难题，深化产学研合作

根据江苏省靖江市企业提出的技术难题需求，我校科研处组织教师于7月2日主动到靖江市，为企业的技术难题提供解决方案，深化产学研合作，本次合作由科研处带队，机械、汽车等学院教师参加本次活动。

在深入企业前，我校与江苏省靖江市科学技术协会领导进行了座谈，商讨了我校与靖江市产学研合作企业共同参加中国国际工业博览会、院镇合作协议签署等事宜。随后我校教师深入到江苏环球特种电机有限公司，江苏华达汽配制造有限公司，江苏环胜有限公司等企业，现场为企业技术难题提供解决方案，并就进一步产学研合作进行了协商。靖江市企业的董事长们对我校教师能够到企业生产线解决技术难题深表感谢，希望这样的合作模式继续开展下去。

科技简讯

上海电机学院到江苏泰州姜堰调研

2015年7月5日到6日，受江苏泰州姜堰科技局之邀，我校科研处到姜堰进行了调研，姜堰科技局、江苏远东电机有限公司等单位的领导参与了调研。

围绕科技工作站的建设问题，我校与姜堰科技局进行了友好协商。目前，我校已经派遣一名科技镇长团成员到姜堰工作；也积极与姜堰合作，开展了江苏省泰州市的双创项目的申报；在此基础上，应加快科技工作站的建设。

围绕产学研结合，我校与江苏远东电机有限公司进行了洽谈，双方就75KW铜转子异步电机的研发、产学研产品参展2017年中国（上海）国际工业博览会的事宜进行了沟通，达成了一些积极的成果。双方商定，在后续的合作中，以合作框架协议为基础，制定详细的合作内容和技术服务合同，凡事要有依据，扎实推进。

科 技 统 计

截止2015年7月份学校获资助科研项目到账经费累计统计(万元)

学院	本月横向到款	本月纵向到款	年初至今累计到账	总指标	完成率
电气学院	0	25	370.91	1600	23.1%
机械学院	10	10	138.61	1650	8.4%
电子信息学院	0.3	20	93.95	1000	9.4%
商学院	1	28	58.76	400	14.7%
高职学院	0	0	44.88	50	90%
汽车学院	0	5	10	60	16.7%
数理教学部	0	5	19	40	47.5%
设计与艺术学院	0	0	11.5	30	38%
体育教学中心	0	0	2.8	10	28%
外国语学院	0	9	11	20	55 %
马克思学院	0	13.5	14.7	40	36.7 %
高教所	44	0	55.8	0	
其他	0	0	57	0	
合计	55.3	115.5	888.91	4900	18.14%

截止2015年7月份学校授权专利累计统计

学院	截止7月份累计	目标	完成率
电气学院	10	6	166.67%
机械学院	8	6	133.33%
电子信息学院	4	6	66.67%
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	27	24	112.5%

截止 2015 年 7 月份学校申请专利累计统计

学院	截止7月份累计	目标	完成率
电气学院	33	40	82.50%
机械学院	25	30	83.33%
电子信息学院	10	40	25.00%
商学院	3	3	100%
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%
高职学院	3	0	300.00%
体育中心	0	0	0
学生	4	0	0
合计	82	123	66.66%

截止 2015 年 7 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
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
合计	6	72