

科技简报

(总第 20 期)

上海电机学院科研处

2017 年 4 月 20 日

目录

科技动态

- 我校参加 2017 年度上海高校经纪人培训(3)
- 我校参加上海—海盐产学研协调发展合作座谈会 (3)
- 我校参加上海高校智库、协同创新发展研究中心科技成果转移转化研讨会 (4)
- 我校参加长三角智能制造产学研合作高峰论坛 (5)
- 我校参加第五届中国(上海)国际技术进出口交易会 (6)
- 我校参加临港地区知识产权工作座谈会 (7)

科技简讯

- 我校走访启东、如东技术转移分中心 (8)
- 启东市吕四港镇一行来访我校 (9)
- 我校 1 名青年教师入选 2016 年度上海市“晨光计划”(9)
- 整合资源，合理利用，有序健康发展我校科研工作——我校召开 2017 年第 2 次科研工作例会 (10)
- 学校组织 2017 年度上海市教育科学研究项目开题答辩会.....(10)
- 校科研处到上海海事大学走访调研..... (11)

学校研讨科研项目管理中外协（代制）暂行办法.....（12）

科技统计

截止 2017 年 4 月 20 日学校获资助科研项目到账经费统计（13）

截止 2017 年 4 月 20 日学校获批省部级及以上项目统.....（14）

截止 2017 年 4 月 20 日学校申请专利统计.....（15）

截止 2017 年 4 月 20 日学校授权专利统计（16）

截止 2017 年 4 月 20 日学校项目申报汇总(17)

我校参加 2017 年度上海高校经纪人培训

3 月 17 日，2017 年度上海高校经纪人培训上海电力学院培训中心举行。来自同济大学、上海海事大学、上海工程技术大学等 10 余家高校的技术转移中心相关人员以及资产经营公司或科技园区从事技术转移工作的人员参加本次培训。本次培训由上海市教委科技发展中心组织。

上海交通大学知识产权公司总经理、上海交通大学先进产业技术研究院法务部主任刘群彦做《高校科技成果作价投资探索与实践》主题报告。刘群彦围绕知识产权运营的国际借鉴、法律政策变迁中的高校技术投资、新法实施后技术投资的路径探索、知识产权运营法律及实施环境的张力四个方面结合交大技术转移工作实例为现场培训人员现身说法，详细讲解。

上海凯创知识产权代理有限公司郭国中做《知识产权运营与管理实务》主题报告，着重介绍了在专利申请和实审过程中遇到的实际问题以及解决对策。

上海必利专利评估技术有限公司总经理陶冶做《科技成果转化中的无形资产定价与评估》主题报告，就如何通过成果转化建立技术公司的各项步骤做详细解释，并从法律角度解析设立公司过程中的种种困难。

经纪人培训是为促进上海高校技术经纪人队伍发展，提升技术经纪人和高校技术转移队伍业务水平。随着成果转化工作的逐步深化，经纪人队伍建设工作越发获得重视。而高校作为成果转化的重要输出口，在此过程中发挥重要作用。

我校参加上海—海盐产学研协调发展合作座谈会



3 月 30 日，由海盐县科技局、上海市技术转移协会主办，上海市执业经纪人协会技术经济专委会、知识产权专委会、上海敬贤信息科技有限公司承办的上海—海盐产学研协调发

展座谈会在海盐举行。海盐县委副书记傅方正、海盐科技局副局长姜卫华、上海师范大学、上海第二工业大学、上海工程技术大学、上海应用技术大学、上海电力学院、上海电机学院的科研处和技术转移中心相关领导和联系人、以及海盐本地企业代表共 30 余人参加了本次座谈会。会议由海盐县科技局副局长姜卫华主持了会议。

海盐县委副书记傅方正代表海盐县致欢迎词，欢迎上海高校与海盐企业多方面开展产学研合作；欢迎高校专家带着项目在海盐创业落地。与会高校和企业代表就单位情况一一作了介绍，以便大家了解熟悉。随后海盐科技局副局长姜卫华在高校成果转化引进、技术需求挖掘、科技工作站建设等方面介绍海盐相关政策。最后，与会企业代表就自己企业需求和高校进行了友好交流讨论。



我校参加上海高校智库、协同创新发展研究中心科技成果转化研讨会



3月31日下午，上海高校智库、协同创新发展研究中心科技成果转化研讨会在上海交通大学闵行校区行政B楼418会议室举行。上海市知识产权局、上海市计划生育所、上海市科学技术开发交流

中心、上海市教委科技发展中心、上海市科学学所、上海市科技创业中心、闵行区科委、闵行区知识产权局、复旦大学、上海交通大学医学院、吉林大学、华东师范大学、上海大学、上海第二军医大学、上海理工大学、上海海事大学、上海

第二工业大学、上海工程技术大学、上海海洋大学、上海应用技术大学、上海电机学院、上海电力学院、上海东方环发律师事务所、上海交通大学中原研究院等约 40 人参加了研讨。会议由上海交通大学先进产业技术研究院院长刘燕刚主持。

会议首先由交通大学产业研究院刘群彦介绍了《上海高校知识产权运营中心筹建情况》；然后由宋艳菊介绍了《高校科技成果转化管理规范》的制定设想，与会代表围绕上述两个方面进行了讨论。

最后，上海交通大学先进产业技术研究院胡哲书记作了总结发言，对支持此次会议的召开的各校领导和教师表示感谢，并表示将一如既往的做好上海高校知识产权运营中心的建设工作。

我校参加长三角智能制造产学研合作高峰论坛

4 月 14 日下午，由上海科发技术开发交流中心主办、上海市嘉华律师事务所和上海产业园区中小企业服务中心承办、隧道股份中央研究院和智能制造创新联盟协办的长三角智能制造产学研合作高峰论坛在徐汇区宛平南路 1099 号（隧道股份一楼多功能厅）举行。来自上海企业、



高校的技术经纪人共 100 余人参加了本次论坛，我校相关技术经纪人参加了本次论坛。论坛由上海市嘉华律师事务所知识产权部部长黄琮主持。

会上，上海科发技术开发交流中心副主任朱剑跃致欢迎词。上海生产性服务业促进会秘书长王慧珍从供给侧改革背景与理论体系、生产性服务业的基本概念与发展概况、生产性服务业助推供给侧改革和生产性服务业对供给侧改革的分类指导等四方面做生产性服务业助推供给侧改革和产业转型升级、提质增效报告；江苏省高新技术创业服务中心副主任章立结合实际从江苏省技术市场发展概况、

对技术市场的新认识、技术市场促进智能制造产业的跨界应用等四方面介绍了技术市场促进智能制造产业发展的思考；工业 4.0 产业联盟秘书长杜玉河就驾驭新工业之工业大数据时代做了报告；最后复旦大学信息科学与工作学院副教授商慧亮就经济转型中德智能制造进行了详细介绍，并对实施案例进行了分析。

期间，与会人员与专家进行了友好交流。

本次论坛旨在深入分析中国智能制造行业，邀请了相关领导与专家学者进行主题演讲，将围绕智能制造控制大数据技术应用、工业 4.0 与机器人研究、智能制造的创新与成果转化、生产性服务业助力供给侧改革等问题展开，以帮助行业协会、高校研究院、企业更好地了解中国的智能制造市场，推动产学研协同创新，促进长三角各地沟通交流，加强创新资源、技术成果的区域内的集聚和辐射。

我校参加第五届中国（上海）国际技术进出口交易会



2017 年 4 月 20 日，第五届中国（上海）国际技术进出口交易会（简称“上交会”）在上海世博展览馆隆重开幕。本届上交会以“创新驱动发展，保护知识产权，促进技术贸易”为主题，集聚“技术展示”“项目对接”“交易服务”和“论坛活动”四大功能，共计五个展区。

本届上交会学校共 6 个项目参展，包括电机制造专用感应电源、感应电动机的自动控制节能系统及方法、螺杆钻具等壁厚定子加工、企业质量技术服务平台、双速感应式直线电动机以及小型低温炉。

展会期间，上海市教育委员会巡视员蒋红一行参观我校展区，副校长黄兴华、科研处赵朝会陪同参观，重点了解了电机制造专用感应电源等参展项目，并与现场负责人亲切交流。蒋红对我校参展项目给予了高度的评价，并对学校科技成果的市场价值给予肯定。

展会期间，上海市教育委员会巡视员蒋红一行参观我校展区，副校长黄兴华、科研处赵朝会陪同参观，重点了解了电机制造专用感应电源等参展项目，并与现场负责人亲切交流。蒋红对我校参展项目给予了高度的评价，并对学校科技成果的市场价值给予肯定。

为响应国家促进科技成果转化号召以及加快上海科技创新中心建设的目

标，我校积极组织参展，这是我校第四年参展上交会。借助上交会平台，推广高校科技成果，同时也借助展会其他相关领域的先进技术，为更好拓宽高校科研视角打下基础。

本届上交会总展出面积 3.5 万平方米，近千家企业参展，观众人数预计将超过 5 万人次，规模将超过以往各届。

我校参加临港地区知识产权工作座谈会



2017 年 4 月 20 日下午，临港地区知识产权工作座谈会在上海海事大学行政楼 148 会议室召开。浦东新区知识产权局副局长鲍英、上海海事大学海洋科学与工程学院副院长陈伟炯、图书馆馆长郑苏、科技处副处长冯道伦、上海海洋大学、建桥学院、临港管委会、临港集团、

临港科技城等十余家企业参加本次座谈会。我校科研处相关人员参加。会议由鲍英主持。

鲍英介绍浦东新区知识产权整体情况，陈伟炯分享海事大学在知识产权工作上的历史与现状。冯道伦和郑苏分别简要阐述海事大学科技处、图书馆的基本职能和工作情况。

座谈会上，与会高校及单位主要围绕各单位在知识产权领域的特色亮点工作与存在的突出问题进行介绍，并且对于希望政府部门在知识产权管理领域的工作以及对知识产权局提出了想法和意见。

座谈会后，陈伟炯对今天的座谈会做总结发言，他表示，当前我们的需求多元化，人才培养、价值评估、平台交流多种多样，服务形式的需求和专业知识的的需求也我们最基础也是最根本的立足知道。今天的与会单位都是坐落在临港地区，我们应当联合集体的力量，深入做好知识产权工作，开创属于临港、属于浦东新区的“桥头堡”。

鲍英在座谈会最后发表重要讲话，她指出，临港始终是浦东新区的一块宝地，

知识产权工作也是在全区范围内做榜样的地区。联动五校，延伸企业，知识产权的良好氛围以及较强的知识产权意识是浦东新区知识产权局选择临港作为重点建设知识产权工作的理由。同时希望地区内的高校和企业充分利用资源，搭建知识产权平台，进一步做好机构、企业、高校的知识产权工作。

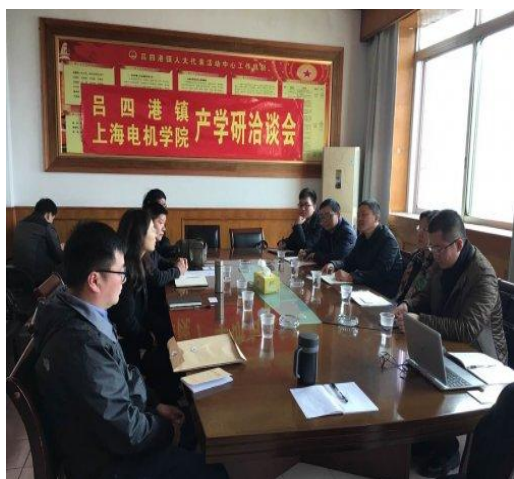
科技简讯

我校走访启东、如东技术转移分中心

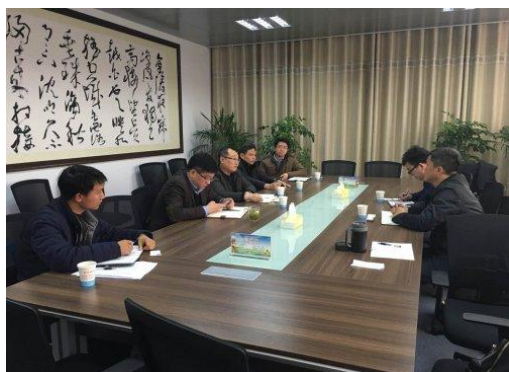


3月9日至10日，科研处、商学院、设计与艺术学院相关人员赴学校技术转移中心启东、如东分中心调研交流。

3月9日，学校一行抵达启东高新技术产业开发区，启东高新技术产业开发区党委副书记黄嵘、副主任邓丹等人接待了我校一行。围绕2016年商学院做的“十三五”园区产业规划进行了交流，2017年，从人才培养作为切入点，产开今年的合作。



3月10日上午，学校一行抵达吕四港镇，吕四港镇副镇长陆慧慧等领导接待了我校一行。陆镇长围绕他们新材料产业园、能源基地、渔港等5个平台和传统产业电动工具以及今年拟展开的工作进行了介绍。商学院院长孙丽江围绕学院的三张名片分别介绍了智库团队、关田IE团队和夏申团队。电动工具及医疗器械工业设计研究所周志勇介绍学校目前与如东的合作模式。最后商定今年采取点到点的形式走访企业，展开产学研合作。



下午，学校一行来到如东新店镇，如

东县科学技术局局长胡连华、新店镇镇长沈瑜新等领导接待了我校一行。双方就今年的工作计划进行了交流，围绕南通工业中心、众创空间、江苏科技镇长团等内容进行了讨论。商定尽快落实南通工业中心的工作。

启东市吕四港镇一行来访我校

3月17日，江苏省启东市吕四港镇任人民政府副镇长陆慧慧、黄宇星、南通启电新能源科技有限公司总经理陆耀等一行6人来访我校，科研处、电气学院和机械学院相关专家等人在行政楼316会议室参与了接待。

会上，双方互相介绍了与会人员，并就产学研合作平台、知识产权合作、区域规划、实践基地、研究生基地、工作室、产业集聚区等方面进行了热切而真诚的交流和探讨。通过交流，双方确定了双方的合作机制，并落实了今年的初步工作计划。

期间，来访企业南通启电新能源科技有限公司、南通威弛机电有限公司在学院专家的陪同下，赴相关学院参观，与专家进行面对面交流，并在光伏、新能源等方面达成初步合作意向。

我校1名青年教师入选2016年度上海市“晨光计划”

日前，根据《上海市教育委员会、上海市教育发展基金会关于做好2016年度“晨光计划”项目申报工作的通知》（沪教委科〔2016〕71号）的通知获悉，我校设计艺术学院张新月老师的《基于服务设计理念的睡眠健康系统设计研究》获批2016年度“晨光计划”项目（艺术学专项）。

“晨光计划”是由上海市教育委员会与上海市教育发展基金会共同管理实施、由上海市教育发展基金会倡议并出资设立的上海高校青年科研骨干培养计划，旨在推进本市高校教师队伍建设，促进优秀人才的成长，培养造就一批青年骨干教师。2016年度上海高校共推荐了231名青年教师申报“晨光计划”。经专家评审、网上公示、上海市教育委员会与上海市教育发展基金会审核，共确定108人入选。

我校高度重视青年骨干教师的培养，不断推进人才建设相关课题申报

工作机制改革，采取多项措施保证申报项目的质量和水平，先后有 8 名青年骨干教师获得资助

整合资源，合理利用，有序健康发展我校科研工作

——我校召开 2017 年第 2 次科研工作例会

2017 年 4 月 6 日上午，2017 年第 2 次科研工作例会在行政楼 216 会议室召开。财务处、各学院、部（中心）科研副院长、科研处相关人员参加会议。会议由副校长黄兴华主持。

科研处处长赵朝会向与会人员汇报 2017 年第一季度学校科研目标完成情况、产学研工作情况以及 2017 年上交会筹备情况。随后，科研处副处长王相虎围绕 2017 年校级研究所申报受理情况、2017 年度国家级项目申报情况、2017 年省部级以上成果申报进展、结题项目结余经费使用安排、重大项目配套经费的安排和使用几方面汇报近期工作情况。

会上，与会人员围绕影响我校科研经费下降的原因进行了讨论，总结科研短板，找出科研工作中存在的问题。

副校长黄兴华在会议最后做重要讲话。他表示，2017 年第一季度总体科研工作稳步开展，并取得了一定的成效。但是其中仍然存在一些问题。科研团队以及主要科研管理人员务必要在发现问题后及时反馈及时解决，勇于突破科研困难，争取学校科研工作有序、健康地发展。尤其是在国家自然科学基金申报的工作上，黄校长强调，今年较去年，在申报数量上有所提高，但仍然没有达到预期指标。各学院应当认真总结其中原因，并且针对自身存在的不足和缺点详细规划，力争明年在国家自然科学基金申报工作上有突破。

学校组织 2017 年度上海市教育科学研究项目开题答辩会

2017 年 4 月 7 日下午 13 时至下午 15 时，2017 年度上海市教育科学研究项目开题答辩会在临港校区行政楼 616 会议室召开。会议由科研处副处长王相虎主持，海事大学管理学院院长刘斌、海洋大学徐忠、陈慧教授作为答辩专家出席了



会议。

我校张婷老师、吕品老师、徐雷老师先后进行了开题报告的 PPT 陈述，三位教授针对其题目、开题报告内容都提出了诸多意见和建议，会场气氛浓厚，讨论热烈，为接下来的项目运作打下了很好的基础。

校科研处到上海海事大学走访调研



2017 年 4 月 12 日上午，由科研处赵朝会处长带队，成果和知识产权管理办公室和项目管理科相关人员一行四人到上海海事大学科技处走访调研。上海海事大学科技处处长朱大奇及成果管理科、项目管理科和科技处综合办公室的负责同志接待了我们。

朱大奇处长首先对我们的到访表示欢迎，双方就各自学校的科研工作情况进行了简单的介绍。然后针对我校在科研管理实际工作中遇到的以下 8 方面的问题展开交流学习。

朱大奇处长首先对我们的到访表示欢迎，双方就各自学校的科研工作情况进行了简单的介绍。然后针对我校在科研管理实际工作中遇到的以下 8 方面的问题展开交流学习。

- 1、 横向项目中外协经费及设备材料采购经费的管理问题。
- 2、 间接经费和管理费的提取使用问题。
- 3、 纵向项目科研经费中劳务费的使用发放管理。
- 4、 增值税发票的开具及退税管理。
- 5、 横向科研项目年度结余经费缴纳企业所得税问题。
- 6、 科研项目结余经费使用管理。

- 7、 科研项目经费的日常监督管理。
- 8、 科研成果奖和专利的申报奖励及管理事项。

通过此次走访调研，借鉴其他学校在科研管理方面的经验，使我校的科研管理工作更加规范科学高效，同时为教师创造一个良好的科研工作环境和氛围、更好的为科研人员服务起到了促进作用。

学校研讨科研项目管理中外协（代制）暂行办法

4月19日，学校召开了科研项目中外协（代制）资产的管理暂行办法，资产财务处、审计处、实验实训管理中心、科研处部门负责人参加，会议由黄兴华副校长主持。

科研处长赵朝会首先介绍了《暂行办法》制定的目的及意义，并就第五章第二十一条的内容向与会者进行了解读；审计处长程晓华提出了外协（代制）中的最低经费问题；实验实训管理中心吕红芳处长提出了外协（代



制）需要定义额度权限，并建议其第十八条内容更明确化；资产财务处副处长王贡针对操作中的具体问题提出了建议。

最后，黄兴华副校长指出：在新的形势下，科研管理应进一步严格执行政序，激发大家投身科研及其技术改造的积极性。管理部门要为广大科技人员提供好的服务和简便可行的操作程序。希望相关部门通力合作，为我校的十三五做出贡献。

科 技 统 计

截止 2017 年 4 月 20 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	87.45	107.45	148.73%		
机械学院	38	84.17	122.17	-35.86%		
电子信息学院	23.4	73.72	97.12	326.9%		
商学院	1.4	24.5	25.9	135.45%		
汽车学院	-	-	-	-		
设计与艺术学院	1	42.4	43.4	759.41%		
数理教学部	2	-	2	100%		
马克思主义学院	0.5	-	0.5	100%		
外国语学院	-	-	-	-		
体育教学中心	-	8.04	8.04	100%		
高职学院	-	6.5	6.5	-18.75%		
高教所	4	-	4	100%		
其他	-	-	-	-		
合计	90.3	326.78	417.08	38.8%		

截止 2017 年 4 月 20 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 4 月 20 日学校申请发明专利统计

学院	截止 4 月 20 日累计	目标	完成率
电气学院	3	63	4.8%
机械学院	9	53	17%
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	0	7	0
数理教学部	0	6	0
高职学院	0	26	0
学生	0	/	0
合计	19	232	8.2%

截止 2017 年 4 月 20 日学校授权专利统计

学院	截止 4 月 20 日累计	目标	完成率
电气学院	4	15	26.7%
机械学院	9	18	50%
电子信息学院	5	15	33.3%
商学院	0	1	0
汽车学院	1	4	25%
设计与艺术学院	2	1	200%
数理教学部	0	2	0
高职学院	0	4	0
学生	4	/	/
合计	25	60	41.7%

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
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项基金项目														
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
合计	19	20	11	25	4	1	9	2	5	2	6	1	1	106

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	9	4	5	7			3	1		1				30