

科技简报

(总第 28 期)

上海电机学院科技处

2018 年 5 月 10 日

目录

科技统计

截止 2018 年 5 月 10 日学校获资助科研项目到账经费统计 (单位: 万元)	1
截止 2018 年 5 月 10 日各二级学院申报科研计划项目情况 (统计单位: 项)	2
截止 2018 年 5 月 10 日学校获批省部级及以上项目统计 (统计单位: 项)	4
截止 2018 年 5 月 10 日学校申请发明专利统计	5
截止 2018 年 5 月 10 日学校授权专利统计	6

科技简讯

我校一项目获得“上海市质量协会质量技术奖”	8
我校喜获“第六届中国(上海)国际技术进出口交易会”最佳组织单位	8
我校郭晓蓉老师喜获“2018 年闵行区知识产权工作先进个人”	10
我校在 2018 沪通科技合作推进会上与江苏省企业签署产学研合作协议	11

科技动态

上海临港产业区企业协会来校交流	12
我校召开 2018 年度上海市科学技术奖申报初审会	12
我校走访芜湖技术转移分中心	13
我校走访莘闵留学人员创业园	14
临港产业区企业协会和临港科技城来校交流	15
陈东辉副校长调研我校上海电气重工集团 2011 协同创新中心校外基地	16
外国语学院举办“外语学科建设与教师科研项目申报”学术讲座	16
我校召开 2018 年第 3 次科研工作例会	17
我校参加 2018 年中国高校科技成果交易会高港专场	18
我校参加临港地区“知识产权宣传周”系列活动	19

科技统计

截止 2018 年 5 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	1	125.49	126.49	2.65%
机械学院	6	73.34	79.34	-
电子信息学院	70.67	66.1	136.77	33.93%
商学院	1.9	65	66.9	37.37%
材料学院	151.78	14	165.78	-
设计与艺术学院	9	45.3	54.3	22.02%
文理教学部	0	0	0	-
马克思主义学院	1	0	1	-41.17%
外国语学院	0	47	47	100%
体育教学中心	0	4.48	4.48	-46.28%
高职学院	0	32.81	32.81	286%
中德学院	0	0	0	-
其他	0	0	0	-
合计	241.35	408.52	649.87	38.07%

科技统计

截止 2018 年 5 月 10 日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	材料学院	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	文理教学部	其他	合计
2018 年国家社科基金项目	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	6
2018 年教育部人文社科项目	2	0	0	8	0	0	4	1	2	1	0	1	19
2018 年国家自然科学基金青年科学基金项目	7	2	6	11	10	0	2	0	0	0	6	0	44
2018 年国家自然科学基金面上项目	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
2018 年合作申报国家自然科学基金	1	2	3	2	2	0	0	0	0	1	0	0	11
2018 年上海市“文创办”创意产业发展扶持项目	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
2018 年全国艺术科学规划项目	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2018 年上海市军民融合专项	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2018 年上海市体育社会科学课题研究项目	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4
2018 年上海市第十四届哲学社会科学学术优秀成果	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	7
2018 年国家自然科学基金委员会-中国科学院大科学装置科学研究联合基金（合作单位第二单位）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

学院 项目名称	电气学院	机械学院	电子信息学院	商学院	材料学院	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	文理教学部	其他	合计
2018年上海市人民政府决策咨询研究重点课题	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	6
2018年市决策咨询委员会招标课题研究指南项目	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2018年全国学校共青团课题研究	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合计	11	5	14	33	14	0	10	2	8	5	9	1	112

科技统计

截止 2018 年 5 月 10 日学校获批省部级及以上项目统计 (统计单位: 项)

项目计划名称	获批项目数 (项)	合同总金额 (万元)
上海市自然科学基金	1	20
上海市教育科学研究一般项目	3	9
上海市体育社会科学研究课题	1	0.5
合计	5	29.5

科技统计

截止 2018 年 5 月 10 日学校申请发明专利统计

学院	累计项数
电气学院	51
机械学院	12
电子信息学院	22
商学院	0
材料学院	5
设计与艺术学院	4
文理教学部	2
高职学院	0
中德学院	3
在校学生	0
合计	99

科技统计

截止 2018 年 5 月 10 日学校授权专利统计

学院	累计项数
电气学院	4
机械学院	5
电子信息学院	7
商学院	0
材料学院	1
设计与艺术学院	0
文理教学部	1
高职学院	3
中德学院	0
学生	0
合计	21

科技简讯

我校一项目获得“上海市质量协会质量技术奖”

根据近期沪质协[2018]8号《关于2017年度上海市质量协会质量技术奖奖励的决定》文件内容，我校商学院李成老师团队的《集成化质量与可靠性教学实验环境的设计与研发》项目获得二等奖。

本次奖项共颁发项目质量技术奖一、二等10项，优秀项目奖10项，六西格玛优秀项目奖3项，精益管理优秀项目奖4项，可靠性管理优秀项目奖2项，质量功能展开优秀项目奖1项。

上海市质量协会质量技术奖是上海市质量协会2006年根据国家科技部《社会力量设立科学技术奖管理办法》设立的质量技术专业领域奖项，旨在选拔优秀质量技术应用、创新成果和最佳实践，促进质量技术进步。质量技术奖的奖励范围包括应用推广项目、技术开发项目、质量技术发明项目、基础研究项目、社会公益项目以及其他质量管理创新实践成果。申报质量技术奖的项目为近两年实施完成的项目，应具有显著的创新性，已经取得显著的经济效益或社会效益，对质量技术进步具有推动作用。同时，奖项还设立优秀项目奖，其可选主题包括：精益管理、质量功能展开、可靠性管理、六西格玛管理。

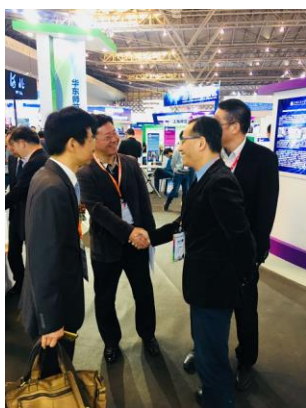
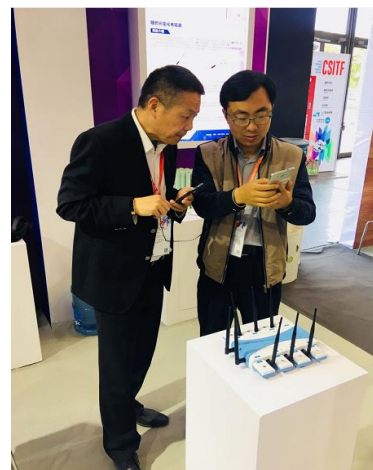
我校喜获“第六届中国（上海）国际技术进出口交易会”最佳组织单位



4月19日，第六届中国（上海）国际技术进出口交易会（以下简称“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，包括高强度钢薄壁环形锻件之矫形方法、基于“互联网+”智能泊车服务管理系统、基于云技术的无线表面肌电图仪、随时间变化电阻器、调压调相器、太阳能板自动清洗装置。

展会期间，上海市教育委员会巡视员蒋红、上海市教委科技发展中心主任陆震、副主任叶波一行光临学校展台，副校长陈东辉、科技处处长赵朝会陪同。蒋红在现场详细听取项目负责人对参展项目技术创新点以及市场化运用前景的介绍，并对我校展品的市场价值给予了高度的评价。



太阳能板自动清洗装置作为我校重点推介项目亮相本年度上交会。该展品通过替代或部分替代人工清洗进行智能清洗工作，由多自由度清洗臂控制，自动实现毛刷与太阳能板之间的平行接触动作。展会现场该项目获得多方关注，现场多家企业前来咨询具体事项，并表达合作意向。

副校长陈东辉参观展台时对学校的科技展会参展工作提出了建议，他表示，展会是展现学校科技成果的重要平台。参展的项目要做到创新性高，可展示性强，在项目选取上要凸显学校特色，并言简意赅的将项目的创新性和价值性展现在参展人员面前。

参展期间，上海市教育委员会科技处、上海张江高校协同创新研究院以及其他兄弟院校的科技条线领导专家光临我校展台，并亲切交流各校本年度上交会参展情况。



本届上交会高校展区面积为 532 平方米，上海地区 18 所理工医类高校及技术转移服务机构参展高。校展区按照展现高校技术创新水平和综合科技实力、体现高校学科特色的要求，展示拥有自主知识产权、技术成熟度高、有意重点开展产学研合作的科技创新成果 140 多项。

我校郭晓蓉老师喜获“2018年闵行区知识产权工作先进个人”

4月23日下午，2018年闵行区知识产权联席会议暨知识产权工作总结表彰会在闵行区人民政府会议中心举行。上海市知识产权局副局长季晓烨、闵行区副区长吴斌、区科委主任李丽、闵行区知识产权联席会议各成员单位负责人，各镇、街道、莘庄工业区分管科技领导以及市级专利试点（示范）单位以及市级知识产权优势企业负责人等参加本次会议。会议由闵行区科委副主任顾建平主持。

闵行区科委主任、知识产权局局长李丽通报2017年度闵行区知识产权工作总结及2018年度工作设想。移康智能科技有限公司、上海容展科技有限公司作为企业代表同现场与会人员交流公司在发展过程中知识产权所发挥的重要作用。闵行区副区长吴斌要求全区围绕上海加快建设具有全球影响力的科创中心、闵行区科技成果转移转化示范区、国家知识产权示范城区三大建设契机，为全区乃至全市做好知识产权的模范。

会议最后，上海市知识产权局副局长季晓烨做重要讲话，他强调，知识产权工作需要认知感、紧迫感，区内的企事业单位应当深入解读知识产权建设工作的每项工作任务，对照任务指标完成力所能及的事务。知识产权工作应当聚焦科技成果转移转化，全面提升服务能级，促进有效知识产权运用，强化综合保护，营造良好知识产权氛围。

本次会议对2017年度闵行区专利工作中的先进单位及个人进行表彰，鼓励企业和个人继续为知识产权工作助力。

我校在2018沪通科技合作推进会上与江苏省企业签署产学研合作协议

2018年4月26日，南通市委、市政府，上海市科技党委、科委在上海科学会堂联合举行2018沪通科技合作推进会。来自沪通两地相关部门的领导及其下属单位、高新园区、科技企业孵化器（众创空间）、科技服务机构负责人，部分高校科研院所科技处、专家团队等300多人参加活动。



我校专家张晓红、科技处相关人员参加了本次推进会。

会上发布了部分科技成果与技术需求，20项沪通产学研合作项目签约，南通中央创新区作推介。我校关田IE工作室张晓红教授的项目《功能区域的“三定”与可视化管理》与江苏松柏纺织有限公司签署了产学研合作协议。



上海市科技党委书记刘岩出席会议并强调沪通科技合作是促进长三角一体化发展和区域协同创新的重要实践探索，前景非常广阔，合作的广度和深度必将拓展。要进一步完善合作机制，加强规划对接，丰富合作内涵，挖掘成功范例，做好沪通区域联合发展、共享创新的这篇大文章。

上海临港产业区企业协会来校交流

4月10日，上海临港产业区协会对外交流合作部经理梁杰文、李峰到我校走访调研，科技处处长赵朝会以及相关工作人员接待了来访一行。

梁经理就前期双方合作的情况作了简单总结，李经理介绍了目前上海临港产业区协会下属专业委员会的相关事宜，利用其掌握的资源为我校做好推介和引导工作，其中科技创新服务专业委员会涉及的技术领域与目前学校科技工作比较贴近、初定从临港科技城着手，从面到点寻求合作点，进行产学研合作。



我校召开 2018 年度上海市科学技术奖申报初审会

4月10日下午，我校2018年度上海市科学技术奖申报初审会在行政楼616会议室举行。电气学院、设计与艺术学院、材料学院、机械学院的申报团队参加了会议。初审会邀请长江学者、上海海事大学尹衍升教授及上海电力学院韦钢教授现场点评。会议由科技处赵朝会主持，副校长陈东辉主持本次会议。

初审会现场，电气学院、设计与艺术学院、材料学院的申报团队分别就《永磁电机新技术》、《神经系统功能检测康复电生理产品核心技术研发与应用》、《纳米材料在光伏发电中的研究》三个成果进行了汇报。专家围绕项目简介、



项目详细内容中的关键技术创新点及其对比等重要部分做着重评述，专家指出，科学技术奖要写出发明奖的创新水平，需要系统化、体系化的通过文字表述清晰，并要协调申报企业及课题组成员之间的平衡关系。

副校长陈东辉在初审会上表示，学校目前在科学技术奖的申报过程中主要存在科技成果薄弱、学校各级重视度不高两大主要问题。本次的初审会一方面是为更好推进今年度拟申报项目的申报质量，另一方面也是为之后申报科学技术奖做前期培育工作，并逐渐培养学校各层面对于该奖项的重要意识。

我校走访芜湖技术转移分中心



4月11日，我校科技处及相关二级学院科研院长一行7人，赴安徽芜湖技术转移分中心调研，就我校与芜湖企业产学研项目合作进行了深入的探讨，芜湖市弋江区副区长邵登辉、芜湖国家高新区管委会科技部部长汤军、副部长石泉莉、项目办主任鲁雨等接待了调研团。

首先，由科技处曹胜彬介绍了上海电机学院科研概况，同时他指出此行是为了加强与地方政府的联系以及加深芜湖企业合作项目的推进；其次，副区长邵登辉对调研团来高新区表示欢迎，他强调双方可以围绕企业与政府共同的科技项目进行合作，希望政府、企业、院校三方均有积极的效果；最后，在区科技局的陪同下，参观了位于国家高新区的奇瑞新能源公司和三只松鼠股份有限公司，并与两家企业负责人进行了交流。

下午，针对一些企业难题需求，调研团来到了芜湖科阳新材料股份有限公司和芜湖东新磁电有限公司，分别与两家企业负责人进行了细致交流并实地考察了厂区，对厂区的自动化改造以及模具易损等问题进行了技术交流，并双方均表示有信心共同解决技术难题。



本次走访芜湖技术转移分中心，深化了我校与芜湖当地企业与院校的合作关系。通过产学研项目交流，加深了学校与企业对科技互动，使我校教师参与到地方企业经济发展中去。

我校走访莘闵留学人员创业园

4月12日，我校科技处处长赵朝会及相关人员一行走访闵行区莘闵留学人员创业园，与园区副总经理童玲玲、创业孵化部经理贾燕等进行交流对接。双方就如何围绕创业园区发展战略，借助高校人才科研优势，共谋未来发展进行了较为深入的交流研讨。

会上，赵朝会处长简要介绍了我校发展历程，学科建设、科研特色，并表示上海电机学院与莘闵科创园有着地理上的先天优势，双方的合作也得到了闵行区委的大力支持，双方应充分利用园区企业众多，需求多样的优势，通过平台搭建、校企对接、科研成果转化等多种的方式，打造校区合作的新名片。童玲玲副总经理表示，愿意通过创业园区发展平台，找到契合点形成合作通道，切实帮助园区企业解决在发展过程中遇到的困难和问题，同时也希望通过合作实现“双赢”。

莘闵留学人员创业园是闵行区人民政府主办的科技创业园区，是上海市科委认定的“科技产业基地”，与上海市人事局共建的留学生创业园区，拥有近4万平方米创业孵化基地。主要功能为吸纳科技孵化项目和回国留学生创办的科技企业，以及各类研发、咨询、服务、生产企业。目前园区内入驻企业800多家，其中世界500强企业60余家。

我校参加2018年度市属高校技术转移体系建设工作会议

为进一步推进市属高校技术转移体系建设，推动市属高校科技成果转化工作，4月16日下午，根据市教委科技处2018年工作要点和指示精神，市教委科技处和市教委科技发展中心联合召开2018年度市属高校技术转移体系建设工作会议。

市教委科技发展中心主任陆震、副主任叶波、市教委财务与资产管理中心副主任王纾然、市教委科技处葛昊出席会议并作了工作部署，上海大学、上海交通大学医学院、上海中医药大学、上海师范大学、上海理工大学、上海海事大学、上海海洋大学、上海电力学院、上海工程技术大学、上海应用技术大学、上海第二工业大等12所



高校的技术转移中心职能部门负责人和联系人以及市教委科技发展中心产学研合作办公室有关同志约 20 余人出席会议。我校科技处相关人员参加。会议由科技发展中心副主任叶波主持。

叶波详细阐述了 2018 年度市属高校技术转移体系建设工作的六项具体建设任务。教委科技处葛昊布置了 2018 年度市属高校技术转移体系建设申报和 2017 年度科技成果转移转化典型案例汇编申报工作。市教委财务与资产管理中心王纾然副主任对与会人员做 2018 年度市属高校技术转移体系建设预算申报工作的培训，对市教委本级财政项目预算申报工作的要求和各项填报要点作了系统的讲解。

上海大学创新管理部副部长、技术转移中心主任李文荣，上海海事大学技术转移中心副主任莫剑英，上海电力学院技术转移中心常务副主任李永光，上海工程技术大学科研处处长、技术转移中心常务副主任陈思浩等，就技术转移中心人员编制、科技成果转化过程中高校权益、科技成果转化奖励、技术转移人员兼职取酬、绩效考核、成果披露、专利评估和应用等下一步工作计划和存在的瓶颈问题等进行了交流发言。



陆震主任作总结讲话并提出 2018 年的工作要求，指出市属高校技术转移中心的首要任务是将国家的政策法规和学校的实际情况相结合形成自己独特的政策体系，他要求各单位认真做好项目的预算申报工作，科学合理高效地用好支持资金，不辜负市教委努力争取来的专项经费。

临港产业区企业协会和临港科技城来校交流

2018 年 4 月 17 日星期二下午 2:00，科技处召开了与临港产业区企业协会和临港科技城的对接会。由科技处副处长陈柳华主持会议。



会上，陈柳华副处介绍了我校产学研合作项目取得的成果，希望在临港产业区企业协会和临港科技城的协助下，建立临港区域产学研合作的平台，深入对接临港地区的企业，了解企业技术需求，帮助企业解决技术难题，与企业建立稳定的合作关系，尽早落实人才的对接、项目的对接以及产学研合作的对接。在产学研模式上取得突破，并实现学校与企业合作“双赢”，促进高校及企业加速生长。

陈东辉副校长调研我校上海电气重工集团 2011 协同创新中心校外基地

4月17日上午，副校长陈东辉带领学校科技处相关人员到访我校上海电气重工集团 2011 协同创新中心校外基地进行调研。上海重工集团大锻件研究所相关人员陪同调研。



陈东辉一行首先实地考察基地情况，在 VAF-8812 真空热处理炉、多向模锻机床等设备前向中心首席专家任运来教授了解设备情况，并在水室封头锻件前了解其加工工艺。

调研期间，任运来教授对大型铸锻件制造技术研究中心后期建设提出思考，并围绕大锻件制造技术研究中心建设中的体制机制建设提出建议。陈东辉校长对任运来教授的个人工作情况、2011 协同创新中心理事会等情况进行了初步了解。

外国语学院举办“外语学科建设与教师科研项目申报”学术讲座

2018年4月20日下午13:30，外国语学院邀请了上海海事大学外国语学院院长、博士生导师尚新教授在B教303室为外国语学院全体教师开展了一场“外语学科建设与教师科研项目申报”学术讲座。本次讲座为外国语学院2018年学术沙龙系列活动的第二场，由外国语学院副院长华莹主持，讲座现场座无虚席。



尚院长从学科的定义和基本特征谈起，分析了学科建设作为高校教学、科研两个中心的结合点，在服务于国家创新驱动发展战略和区域经济社会发展中的重要定位。并指出特色学科建设，培养特色外语人才，是地方性高校外语学科寻找错位竞争优势的关键所在。那么如何建设特色外语学科？围绕这个问题，尚院长与大家分享了上海海事大学外语学科建设的定位和体系，从学科专业、课程体系、科研平台、项目培育、特色队伍、实践基地、管理制度等七个层面介绍了具体的实施举措。他重点阐释了科研平台的建设，围绕海事大学外语学科长期发展积淀下来的三大重点方向定位，依据科研团队打造与项目培育、高层次项目申报、成果产出与良性循环的规划循序渐进地提高高层次项目的立项数和科研成果的质量，促进学科水平和办学水平的总体提升。同时，作为国家社科项目的主持人，他还向大家分享了申报要点。最后，尚院长以“学科建设是龙头，人才培养是中心，项目申报和研究是抓手，推动师资队伍建设，促进科研产出，反哺教学和人才培养”梳理了学科建设、人才培养、科学研究、师资队伍建设之间的关系，为地方性高校特色外语学科的发展理清了思路并提供了建设性的意见。

我校召开 2018 年第 3 次科研工作例会

4 月 25 日，2018 年第 3 次科研工作例会在图书馆 716 会议室召开。各学院科研副院长、科研主管以及科技处参加会议。会议由科技处处长赵朝会主持，副校长陈东辉列席参加。



赵朝会从学校未来发展的三个重点任务即硕士点申报、国家科技进步奖以及更名为源头，同与会人员共同探讨科研工作在完成学校重点任务中的重要作用。在近期学校机制建设工作的汇报中，赵朝会重点介绍学校下一阶段需要进一步探讨的文件，包括职称晋升以及聘期考核制度的修订。科技处副处长陈柳华围绕一季度工作情况以及二季度工作重点中的成果建设、项目建设、平台建设、展会情况几部分内容做详细汇报及工作计划安排。

会议期间，与会人员围绕机制建设、2018年二级学院科研考核指标以及二级管理建设建议展开讨论，重点就科研考核文件修订、经费指标等问题进行交流讨论。

副校长陈东辉在会议最后强调，科技处与二级学院要进一步探索科技工作例会的常态化机制，要充分发挥例会的作用，使二级学院参与其中，并自发地进行月度工作梳理和下季度工作总结，切实推进全校科研工作的进度。



在谈到科研制度的修订是，陈校长指出，科研管理制度是体现学校应用型高校本质的基本表现，其中需要考虑到每个学院不同发展水平、不同学科属性以及不同的人员配比。分析现有科研形式，结合已有成效的累加，进一步做好科研指标的细分工作。

我校参加 2018 年中国高校科技成果交易会高港专场

4月25日上午，2018年中国高校科技成果交易会高港专场在泰州高港区举行。教育部科技发展中心副主任刘红斌、产学研处副处长张劲松、上海市科技发展中心副主任叶波，全国30所高校的60位专家代表以及高港区的100家企业参加本次会议。



本次活动由教育部科技发展中心主办，泰州高港区人民政府承办，我校科技处及材料学院代表参与本场活动。活动主要分为：高校成果推荐、具体项目路演、企业与高校洽谈以及项目签约等。我校材料学院李雷教授的“一种引线框架专用合金技术”与泰州麒润电子有限公司需求成功对接，达成项目现场签约。会后，双方又进行了深入的探讨。

我校借助教育部“科交会”和“蓝火计划”平台，为切实帮助企业解决技术、人才和项目需求，推动我校与企业建立产学研合作关系。

我校参加临港地区“知识产权宣传周”系列活动

4月26日，为迎接第18个世界知识产权日，加大知识产权宣传力度，以“倡导创新文化 尊重知识产权”为主题的“2018年度临港地区知识产权宣传周”系列活动圆满落幕。

4月26日下午，“临港地区大学生知识产权知识竞赛”颁奖仪式在上海海事大学图书馆举行。浦东新区知识产权局知识产权管理处周成处长一行亲临本次颁奖仪式现场。本次竞赛由浦东新区知识产权局主办，上海海事大学、上海海洋大学、上海电机学院和上海建桥学院承办。我校学生参与热情高涨，参与学生涉及本科及研究生，并最终获得一等奖1名，2等奖2名，三等奖2名的好成绩，体现了当代大学生对知识产权知识的关注、对提升知识产权意识的重视，活动效果良好。同时，学校的大力宣传和积极组织也受到了浦东知识产权局的认可，并授予优秀组织奖荣誉。

颁奖仪式后，浦东新区知识产权局组织临港各高校相关部门负责人围绕高校知识产权管理与服务、大学生创新创业等过程中遇到的困难等问题进行了交流讨论。大家认为，在高校内倡导创新文化，提高高校创新能力，可以充分发挥各自学科优势，从强化高校知识产权成果转化等方面做起，推动高校在知识产权强国建设中发挥更大的作用。

本届知识产权宣传周系列活动内容丰富、针对性强，在临港地区高校和企业之间营造了良好的学习知识产权知识、培养知识产权意识、崇尚创新、有效保护和利用知识产权的氛围。