

科技简报

(总第 18 期)

上海电机学院科研处

2016 年 11 月 29 日

目录

科 技 动 态

- 我校参展第十八届中国国际工业博览会 (3)
- 我校“核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺”荣获 2016 年中国国际工业博览会高校展区一等奖 (4)
- 我校参加上海高校技术经纪人培训 (5)
- 我校参加 2016 中国·启东科技节..... (5)
- 我校参加上海高校技术转移工作研讨会暨“技术价值评估培训” (6)
- 我校参加第十八届中国国际工业博览会高校展区工作研讨会 (7)
- 我校参加上海高校 2016 年度科技/社科统计年报工作会议.....(8)

科 技 简 讯

- 我校举行第二届“大众创业、万众创新”活动专家评审会 (8)
- 技术转移中心临安分中心组织临安企业技术人员参观临港产业园 (9)
- 上海泰坦通信工程有限公司与我校电子信息学院洽谈产学研合作事宜..... (10)
- 超级软磁新材料产业化项目团队来校洽谈..... (11)
- 振作精神，合力共计——我校召开 2016 年第 5 次科研工作例会..... (11)

2016 年度科研考核工作启动,设计与艺术学院、高教所提前完成年度任务…(13)
我校获批 2016 年度闵行产学研合作项目 17 项 …………… (13)

科技统计

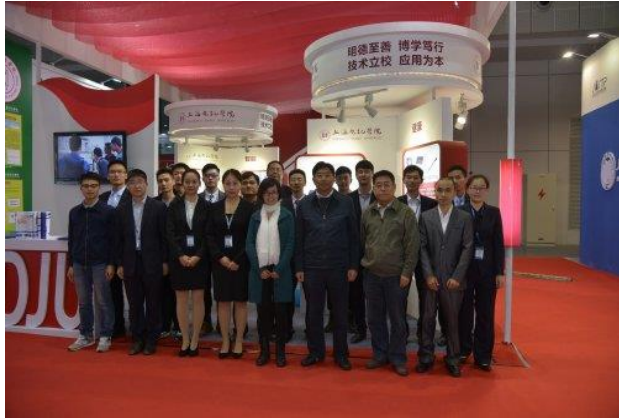
截止 2016 年 11 月 23 日学校获资助科研项目到账经费统计…………… (16)
截止 2016 年 11 月 23 日学校获批省部级及以上项目统…………… (17)
截止 2016 年 11 月 23 日学校申请专利统计…………… (18)
截止 2016 年 11 月 23 日学校授权专利统计 …………… (19)
截止 2016 年 11 月 23 日学校项目申报汇总 ……………(20)

科 技 动 态

我校参展第十八届中国国际工业博览会

11月1日，2016年第十八届中国国际工业博览会（简称“工博会”）在国家会展中心隆重开幕，这是我校第十次作为参展商参加工博会。

围绕本届工博会“创新、智能、绿色”的主题，学校共有7个项目参展，包括以创新为主题的“核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺”和“空压机余热回收装置”、以智能为主题的“互联网+智能能源控制系统平台”、“智能头盔”和“车辆智能保护罩”以及以健康为主题的“电子经络热疗仪”和“婴幼儿可穿戴睡眠及体温监护仪”。



展会期间，教育部科技发展中心主任李志明、副主任李健聪、上海市教育委员会副主任蒋红一行参观我校展台，并与科研团队亲切交流，了解项目具体情况。副主任蒋红对我校参展项目表示认可并鼓励科研人员继续努力，发挥学科优势为高校在上海加快建设科创中心的过程中做出贡献。

校党委书记曹锡康、副校长黄兴华亲临现场指导参展工作，并对明年展台的设计、参展项目的内容提出建议。

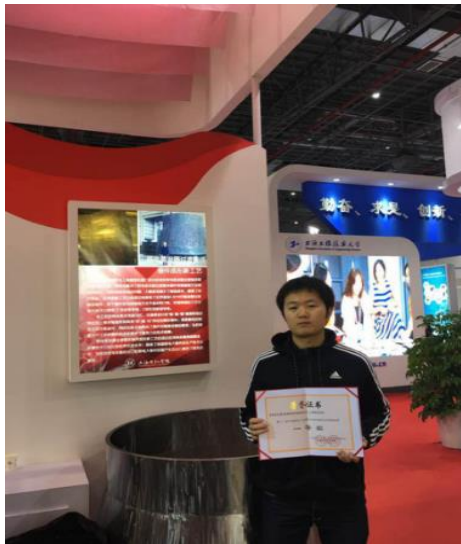


今年是我校第十次参加中国国际工业博览会，十年来，学校近百件作品参展，获得包括“工博会”高校展区优秀展品一等奖等20多项奖项认可。工博会是高校展现科技成果的重要平台。学校历年的参展经历不仅打造了学校的形象，也为更好地将孕育在课堂中的科研成果走出校园，走向社会。对于走在科研前线的教职工而言，工博

会是一个拓展视野、了解行业先进水平的机会，努力把握科技前沿，为更好地进行科学实践做好充分的准备。

本届工博会共设“数控机床与金属加工展”、“工业自动化展”、“工业环保技术与设备展”、“信息与通信技术应用展”、“新能源与电力电工展”、“节能与新能源汽车展”、“工业机器人展”和“科技创新展”八大专业展区。规划面积约 23 万平方米，预期超过 2200 家展商参展，预计逾 12 万人次的中外专业观众参观。

我校“核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺”荣获 2016 年中国国际工业博览会高校展区一等奖



工博会第四天，由中国国际工业博览会高校展区组委会、教育部科技发展中心评选的多个奖项公布评审结果，我校“核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺”荣获 2016 年中国国际工业博览会高校展区一等奖，我校荣获 2016 年中国国际工业博览会高校展区优秀组织奖，我校科研处陈柳华荣获 2016 年中国国际工业博览会高校展区先进个人称号。

核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺的特点是采用直马杠、无偏载设计的“锥-锥-锥”套筒和相应特征的上模来制造所有具有“柱-锥-柱”特征的筒形锻件。该工艺方法有效地解决了传统方法锻造余块大，材料利用率低的问题，大幅度地减少了制造成本，提高了经济效益。同时该革新性的制造方法也极大地降低了锻件对制造设备的要求。为后续更大尺寸该类锻件的成形提供了强有力的技术保障。应用该新工艺已经成功地锻造了首个 CAP1400 过渡锥体锻件，并已良好地应用到 AP1000 过渡锥体锻件的成形。核电蒸发器过渡锥体锻件成形新工艺的成功应用标志着我国锻造关键技术已经达到世界先进水平；提高了我国核电大锻件的生产技术水平；为我国核电设备的出口和核电大锻件的国产化及出口奠定了坚实的基础。

工博会作为我校展现学校科研成果的重要平台，一直以来受到学校及社会各

界的广泛关注。今年是我校第十年参展中国国际工业博览会，此次获得展会组委会评选的多个奖项无疑是对我校参展工作的一次重要肯定。

我校参加上海高校技术经纪人培训

11月11日，由上海市教委科技发展中心、上海电力学院技术转移中心、上海市技术转移协会主办的上海高校技术经纪人培训在甸园锦江宾馆举行。上海高校技术经济有限公司的技术经纪人、高校横向工作联系人以及高校技术转移中心工作人员参会。我校科研处项目科、成果与知识产权科相关人员参加。

本次培训邀请“世界华人技术经理人协会”副会长卜昕博士作“美国大学技术转移体系介绍及案例分析”讲座。培训会上卜博士介绍了美国大学技术转移模式，并深入分析了当前中国大学技术转移的“痛”。

期间，上海各大高校技术转移中心负责人热烈交流，汇报本校科技成果，并提出自身存在问题。卜博士现场开具“处方”，结合自身技术转移实践经历同与会人员探讨符合国内高校的解决方案。

卜昕博士毕业于西安交通大学药科学院，并于美国 Vanderbilt 药科大学完成博士后工作。2000年至2008年工作于美国 Eli 与 Lilly 公司。2013年创立了美国大学技术转移办公室，并参与创立了2014年中美大学技术转移合作论坛。本次培训为促进上海高校技术经纪人队伍发展，提升技术经纪人职业水平，充分发挥技术经纪人在技术转移、科技成果转化工作中的重要作用。卜昕博士的讲座内容对科技人员如何根据市场需求，对接自己研究方向，如何在研究中注意保护知识产权等有重要指导作用，拓宽技术经纪人视野，增加技术经纪人团队之间交流。

我校参加 2016 中国·启东科技节

11月10日上午，以“聚智聚资聚人才，创新创业创未来”为主题的2016中国·启东科技节暨国际经贸洽谈会开幕式在启东市环球大厦博圣酒店举行。科技部人才中心副主任郝强，江苏省科技厅副巡视员李健民，南通市副市长徐新民，中国科学院院士李永舫，北京大学党委副书记敖英芳，扬州大学党委书记姚冠新，以及启东市领导等参加本届科技节。我校科研处参会。会议由启东市委书记徐锋

主持。

启东市委书记、市人大常委会主任徐锋致开幕辞。他表示，启东地处万里长江入海口，三面环水，形似半岛，与国际大都市上海地缘相接、人缘相亲、文化相通、经济相融，是全国著名的海洋经济之乡、电动工具之乡、教育之乡、建筑之乡、长寿之乡和版画之乡。近年来，启东积极抢抓长三角一体化、江苏沿海开发等战略机遇，全面放大崇启大桥建成通车、吕四大港加快开发等发展优势，牢固确立“领跑沿海、融入上海、包容四海”的战略定位，坚定不移抓创新、调结构、促转型，全市经济社会保持了又好又快发展的良好态势。

南通市副市长徐新民代表南通市政府，向莅临本次活动的各位领导和来宾表示热烈的欢迎。他说，作为南通市域内唯一同时拥有江海岸线、沿海大港和过江通道的城市，启东既是南通沿海开发的前沿阵地，也是承接上海辐射的“桥头堡”。这片热土人杰地灵、开拓进取、充满朝气。启东区位独特、资源丰富，产业发展后劲十足，重视人才、崇尚创新。

市委副书记、市长黄卫锋主持开幕式。2016年“启东市科学技术进步奖”、“东疆英才计划”资助对象、“杰出人才成就奖”、“高技能人才贡献奖”的获得者受到了表彰。

本届科技节邀请北京大学、清华大学、中科院生态中心、中科院声学所、上海航天技术研究院、中国农业科学院等43所高校、科研院所162名专家教授出席，美国、德国、加拿大、比利时、韩国等180多名中外客商共赴盛会，共签约项目53个，总投资266亿元。我校科研处处长赵朝会现场与启东市吕四港镇镇长潘长林、副镇长陆慧慧签署《上海电机学院与启东市吕四港镇全面战略合作协议》，双方将围绕吕四港镇的电动工具之乡为合作契机，致力于为吕四港镇的电动工具制造与外观设计等产学研合作。

我校参加上海高校技术转移工作研讨会暨“技术价值评估培训”

11月14日下午，由上海市教委科技发展中心和上海大学转移中心主办的上海高校技术转移工作研讨会暨“技术价值评估培训”在闸北区广中路788号上海大学科技楼8楼817会议室召开。上海高校技术转移中心领导、相关联系人、上

海大学部分教师参加了本次培训。我校科研处相关人员参加了本次培训。本次培训由上海大学技术转移中心施利毅主持。

本次培训邀请长期从事技术价值评估工作的韩国学者朴铉瑀做主题为“技术价值评估”的专题讲座。朴铉瑀围绕技术价值评估的概念、如何进行技术价值评估以及如何做好技术价值评估等三方面进行讲解。随后施利毅介绍了上海大学技术转移体系建设工作，主要从学校技术转移中心主要工作、学校科技成果转化管理办法、主要工作成效举例和下阶段主要推进工作等四方面进行介绍。最后与会人员与朴铉瑀进行了交流讨论。

我校参加第十八届中国国际工业博览会高校展区工作研讨会

11月15日下午，第十八届中国国际工业博览会高校展区工作研讨会在甸园锦江宾馆举行。上海市教委科发中心主任陆震、副主任叶波，交通大学、上海大学、上海工程技术大学等高校工博会负责人参会。会议由叶波主持。

叶波首先总结了本届工博会高校展区的总体情况。第十八届中国国际工业博览会于11月1日-5日在国家会展中心举行，本届高校展区共有69所高校711项展品参加，围绕本届工博会“创新、智能、绿色”的三大出题，大会组委会在711项展品中授予金奖1项、创新金奖2项。

随后与会高校代表逐一进行交流，总结本校今年工博会参展情况，并听取其他高校对于本校的建议。部分高校对于工博会进行了初步成果转化的沟通，也通过本次研讨会与其他高校进行了简单的案例介绍。

研讨会最后陆震做总结讲话。他指出，工博会是高校展现科技成果的平台，也是促进与沪外高校合作沟通交流的机会。对于明年的工博会参展项目，陆主任表示，项目既要展现科技尖端技术，又要贴合生活实际，具有实用价值，海洋工程、航天工业、新能源汽车等主题都是近年的热门，如何将热门话题与高校优势结合，是我们作为高校展区的重要立足点。他还提到既然是高校展区，高校应当积极组织学生参观，并做好宣传报道，以最大力度地充分运用工博会的契机宣传学校科技成果。

我校参加上海高校 2016 年度科技/社科统计年报工作会议

11 月 22 日，由上海市教委科技处组织的上海高校 2016 年的科技/社科统计年报工作会议在上海体育学院图文信息楼一楼报告厅召开。上海市教委科技处副处长杨广军、上海市教委科发中心主任陆震、上海市普通高校（含高职高专）暨附属医院职能部门负责人和相关工作人员共 100 余人参加本次会议，我校科研处相关人员参加会议。会议由上海市教委科技处李乐主持。

上午，上海市教委科技处副处长杨广军传达教育部“全国高校科技/社科研究统计年报工作会议”的有关精神以及布置今年上海高校的相关工作。杨处长强调：第一各高校、附属医院要充分认识统计的重要意义，必须要做实、做好；第二各单位统计的时候要做到全、准、美三个要素；第三杜绝造假现象。上海市教委科技处李乐分别从上海高校及附属医院科技统计和社科统计两方面做了基本情况介绍，较详细的介绍了 2015 年度上海各单位的统计情况以及在全国排名情况。

下午，组织方邀请历年从事统计工作的高校老师对各单位相关人员进行统计内容和相关计算机软件应用的培训以及科技/社科统计工作集中讨论答疑。

通过本次会议，让统计工作人员应该是受益匪浅，无论在统计软件还是统计指标内涵上，都有一个比较深的了解，对接下来的统计工作非常有帮助。

科技简讯

我校举行第二届“大众创业、万众创新”活动专家评审会

11 月 7 日下午，上海电机学院第二届“大众创业、万众创新”活动专家评审会在临港校区图书馆 616 会议室举行。本次评审会邀请上海第二工业大学王虹、溯洄（上海）设计咨询有限公司彭少斌、同济大学设计创意学院杨文庆担任活动专家。会议由科研处处长赵朝会主持。设计与艺术学院周志勇、流程参会。

赵朝会向与会人员介绍本届“大众创业、万众创新”活动的背景及意义。本着“创意进行实质性成果转化”的目标，我校预借助本次活动，挖掘一批具有强烈创新能力的教师、学生及创意团队，发展和支持创意产品的现实落地，营造一



个积极浓郁的学术氛围。

周志勇汇报了活动具体情况。从9月底启动以来，共收取作品100多项，结果筛选最终82项进入最终评比。其中，产品创意类27项，专利成果类33项，科研项目类22项。

评审会现场，专家通过不限额的投票方式，挑选出最具有创新价值以及符合市场化需求的方案，对于在校园内诞生的科研成果切实转向市场具有一定的导向作用。

上海第二工业大学王虹表示，我校举办此类活动不仅搭建了业界学习了解学校科研成果的平台，更是鼓励学校师生响应“大众创业、万众创新”号召、投身于科技成果转化的大浪中，努力将科研成果现实落地。

技术转移中心临安分中心组织临安企业技术人员参观临港产业园

2016年11月3日，我校技术转移中心临安分中心组织临安50余家从事装备制造的企业管理人员80余人到临港产业园参观学习，临安市科技局沈文奎局长、胡学明副局长等参加了此次活动，科研处项目科科长邵弘全程陪同参观。

此次活动，我校技术转移中心联系了“三一重工股份有限公司上海分公司”、“上海中航商用航空发动机制造有限责任公司”、“上海电气临港重型机械有限公司”三家企业供临安企业技术人员参观学习。

三一重工股份有限公司是全球装备制造业领先企业之一，公司生产的工程机械等主导产品已成为中国第一品牌，市



市场占有率居国内首位，部分产品产量居世界首位。



中航商用航空发动机制造有限责任公司是国家大型客机发动机项目主体和总承制单位，公司负责商用航空动力装置及其相关产品的研制、生产、总装、试验、销售、服务，承担着让国产大飞机早日翱翔蓝天的光荣任务。

上海电气临港重型机械有限公司主要生产电站、冶炼、轧钢、锻压、水利、矿山采掘和建材化工设备等，及电站、核电、冶金、机械、造船和化工等行业所需的高质量大型铸锻件，拥有一大批目前世界上最大、技术最先进的机加工设备，是中国东南沿海地区最大的重型机械制造企业和铸锻中心，是目前中国具有万吨级锻压能力的三大重机厂之一。



在讲解员的带领下我们参观了展览室及总装生产车间，进一步了解了大型企业的企业文化和发展历程，与企业的管理人员及车间工人师傅围绕企业管理、机械设备加工技术问题及企业间合作的可能进行了较深入的交流。通过此次活动，使企业间增进了解，对我国装备制造业水平及发展方向有了清晰的认识，为企业的发展壮大起到了促进作用。

上海泰坦通信工程有限公司与我校电子信息学院洽谈产学研合作事宜



11月8日上午，上海泰坦通讯工程有限公司董事长邱祖雄到我校临港校区行政楼616会议室洽谈产学研合作事宜，电子信息学院院长计春

雷、教授陈年生、曾祥绪参加了洽谈，科研处处长赵朝会主持了洽谈会。

双方围绕人才培养、科研合作、基地建设等方面进行了深入细致的探讨，最后商定：先签署产学研合作的框架协议，在此基础上，围绕项目建设，一个项目一个项目的签订“四技”服务合同，力争把务实合作，实现双赢。

上海泰坦通信工程有限公司成立于 1996 年，是国内最早的同步网设备供应商，也是规模最大、技术最先进的专业公司。海泰坦采用独特的国际合作模式——独家代理与技术融合（俗称委托国外加工），自始至终保持着在行业中的技术领导地位。上海泰坦之所以成为国内同步市场的 no. 1，不仅依靠了十多年的时间沉淀、技术磨砺，而且依靠了全球排列前 5 名同步设备厂家的鼎力支持。

超级软磁新材料产业化项目团队来校洽谈

11 月 8 日下午，上海市东方企业发展促进中心理事长、华博易造科技发展有限公司董事长特别助理刘会来先生莅临我校，在行政楼 616 会议室与我校科研处就超级软磁新材料产业化项目进行了合作洽谈。科研处处长赵朝会接待了刘会来理事长。

刘理事长介绍了超级软磁材料的性能，希望借助我校在电机方面的科研优势，实现超级软磁材料与电机的结合。我校电机设计团队对超级软磁材料的性能表示了极大兴趣，希望华博易造科技发展有限公司能提供材料的 B-H 曲线，以便我们更清楚地了解该材料在电机方面的使用。

双方商定：在华博易造科技发展有限公司提供 B-H 数据后，再进一步商定具体合作事宜。

振作精神，合力共计——我校召开 2016 年第 5 次科研工作例会

11 月 15 日上午，2016 年第 5 次科研工作例会在临港校区行政楼 316 会议室召开。科研处、二级学院科研副院长与会。会议由副校长黄兴华主持。

科研处副处长王相虎从制度梳理、科研工作亮点、平台建设、凝聚科研方向、产学研工作、年度科研目标完成情况六个方面汇报学校科研工作年度进展。另外，他还介绍了 2017 年国家自然科学基金申报工作的计划。他强调，国家自然科学

基金是衡量一所高校科研实力、学科建设、人才培养等的重要标志之一，学校组织开展各专业领域的专家辅导活动，并根据各学院博士人数订立 2017 年申报国家自然科学基金项目数，鼓励更多教师积极投入到基金的申报中。

科研处处长赵朝会总结第十八届中国国际工业博览会情况，并提出下一届工博会我校的工作计划。同时，他介绍了近期举办的几次产学研对接会活动情况，并强调下一步产学研工作重点要放在对接项目的跟踪落实上。在补充学校科研工作进展时，赵朝会说到，在今年国家自然科学基金的斩获上，虽然学校并不是第一次拿到面上项目，但却使得我校也具有了可以申请重点项目的人才储备，符合了重点项目申请的基本条件。今年学校首次出现高被引论文，是我校高水平论文的突破表现。在 2016 年学校的科研计划中提出的“六个找电机”现在初显成效，学校顺利完成首台核电主泵电机的维修问题吸引了包括解放日报、文汇报在内的多家媒体竞相采访，相信随着工作的不断深入，会有更多的成果展现出来。

副校长黄兴华在会议最后做重要讲话。他指出，从当前各项科研指标完成的情况来看，科研经费部分完成情况不容乐观，除设计与艺术学院、高等技术教育研究所已经超额完成任务外，其余学院差距较大。各学院应当摆脱传统科研中的被动局面，抓住机会，为全面实现学校科研经费目标而共同努力。黄兴华对明年工博会的参展给出指导意见，他表示，学校当前的展品普遍存在单一工艺不完整，单一部件不系统的问题，产品不精细。明年正值 2011 协同创新中心——大型铸锻件制造技术中心总结验收之年，工博会也给中心历年来所获的成果搭建了一个全面展示的最佳平台。而对于当前学校的产学研工作，黄兴华总结为“热热闹闹走出去，红红火火走进来”，他提到，我们应当首先做到自我的统一，就能力往一处使。对于国家自然科学基金的申报工作要从源头上抓起，学院自身应当对此有所作为。而在考核学校每年专利的申请、授权量的同时，应当更重视成果转化的工作，将学校的科技成果真正落到实处。

今年是十三五的开局之年，各学院完成各项科研考核指标的情况参差不齐。希望能在最后阶段冲刺，为完成十三五整体的科研目标开一个好头。

2016 年度科研考核工作启动，设计与艺术学院、高教所提前完成年度任务

从 11 月 14 日召开的学校 2016 年第 5 次科研工作例会上获悉，学校 2016 年科研考核工作开始启动，设计与艺术学院、高等技术教育研究所（高教所）提前完成 2016 年度科研目标。截止 10 月 27 日统计，高教所科研经费超额完成 59%，设计与艺术学院超额完成 4%。

2016 年的科研工作亮点频现：一是在《2016 年高校学科发展跟踪评价简报（4 期）》中的统计数据显示，我校有 1 篇论文上榜顶级期刊论文，上海地方高校中共有 14 所高校上榜，我校排在 13 位，这是我校高水平论文方面的突破；二是我校今年在国家自然科学基金面上项目上又有斩获，获得一项面上项目，使得我校第一次具有了申请国家基金重点项目的人才储备；三是合作获得省部级科技进步奖 2 项；四是发明专利的申报数、授权数均超额完成年度计划。

虽然 2016 年的科研工作面临极大困境，但广大教师面临工业企业整体不景气、国家科研管理办法的调整等问题正在寻求适应的办法，不断的适应新的科研管理办法，坚持“服务企业、增强企业盈利能力、与企业同成长”。2016 年，学校先后组织近 40 次、涉及 6 个县市的科技服务，组织了 5 次大型的技术对接会，设计与艺术学院的“医疗工具与电动工具研究所”、商学院的“关田 IE 工作室”、机械学院的“机械制造团队”等都积极深入企业，寻求服务，获得了良好的效果。

黄兴华指出：2016 年的科研工作面临系列困境的情况下已经取得了较好的成绩，设计与艺术学院、高教所已经超额完成了科研经费考核指标，并且还有上升空间，势头强劲；纵向项目的整体到款经费已经超过横向，其中机械学院纵向到款经费占全校的 80%；发明专利的申请数和授权数已经达标；接下来，要进一步开拓思路，积极服务企业，力争科研目标的全面完成。

我校获批 2016 年度闵行产学研合作项目 17 项

近日，2016 年度闵行产学研合作项目结果公布，我校 17 项项目获批。此次我校合计申报产学项目 36 项，立项率达到了 47.22%。和 2015 年立项率相比，我校立项率同比增加了 54%。

我校高度重视闵行区产学研项目的申报及过程管理。在今年申报前，一是广泛告知，加强宣传，组织专家对闵行区产学研项目进行申报辅导；二是严格梳理了从 2012 年-2015 年期间闵行区产学研项目的现状，对该结题未结题，项目经费不来的合同进行限制申报；三是规范了管理办法，要求老师要切实为企业服务，在服务企业中提高自己，全过程参与项目研究。

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	主要协作单位	项目负责人	资助金额 (万元)
1	2016MH215	大型电机端部线棒整形成套设备开发	上海昂电电机有限公司	上海电机学院	潘三博	30
2	2016MH260	多功能水上机器人关键技术研究及产品研制	上海行迈智能科技有限公司	上海电机学院	辛绍杰	20
3	2016MH257	新能源汽车电动压缩机的研发及产业化	上海加冷松芝汽车空调股份有限公司	上海电机学院	王强	20
4	2016MH253	气动涡流自吸式润滑冷却系统	上海寄亚机电模具科技有限公司	上海电机学院	欧细凡	20
5	2016MH248	环保微型电解负离子洁净水处理系统	上海助研电子科技有限公司	上海电机学院	崔有祥	20
6	2016MH247	无线网络信息侦讯系统	上海良相智能化工程有限公司	上海电机学院	赵爱民	20
7	2016MH241	城市排水管网淤塞判断监测系统	上海水顿智能科技有限公司	上海电机学院	夏敏燕	20
8	2016MH240	基于物联网感知居家养老信息化平台	上海网频物联网科技有限公司	上海电机学院	杨晓波	20
9	2016MH226	可适用多类型动力蓄电池的高效能电动车充电机	上海广为美线电源电器有限公司	上海电机学院	曾宪文	20
10	2016MH218	多功能管道养护机的研发	上海亿力电器有限公司	上海电机学院	傅晓锦	20
11	2016MH322	基于单相机主动光源的手势控制模块的研发与应用	上海羽视澄蓝信息科技有限公司	上海电机学院	赵莹	10
12	2016MH321	基于 VolanStor 网络存储设备的智能化信息安全报警平台	上海飞俞星信息科技有限公司	上海电机学院	刘杰	10
13	2016MH320	10 兆瓦级大型储能技术研究	上海航天电源技术有限责任公司	上海电机学院	任晓明	10
14	2016MH299	基于 RISC 架构和	上海伦屹光电科	上海电机	曹喜	10

		CMOS 技术的同轴双筒流变仪	技有限公司	学院	民	
15	2016MH294	纯电动公交汽车设计与开发	上海申龙客车有限公司	上海电机学院	李静红	10
16	2016MH282	基于磁耦合谐振的电动汽车无线智能充电技术研究及应用	上海寰晟新能源科技有限公司	上海电机学院	蒋瀛	10
17	2016MH267	基于多元传感器的机载海上目标搜救显示系统	上海埃威航空电子有限公司	上海电机学院	陈年生	10

科 技 统 计

截止 2016 年 11 月 29 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	54.2	142.4	196.6		1400	14.04%
机械学院	642.4	142.39	784.8		1650	47.56%
电子信息学院	59.6	109.9	169.5		1100	15.41%
商学院	73.9	133.62	207.6		480	43.18%
汽车学院	9.4	40	49.4		125	39.52%
设计与艺术学院	0.8	79.76	80.56		60	134.27%
数理教学部	11.5	6	17.5		35	50%
马克思主义学院	17.95		17.95		40	44.88%
外国语学院	11.55		11.55		25	46.2%
体育教学中心	8	6.5	14.5		10	145%
高职学院	12.8	32.5	42.3		60	75.5%
高教所	2	70.5	72.5		40	181.25%
其他	842.2		842.2			
合计	1746.4	763.57	2509.9		5025	49.94%

截止 2016 年 11 月 23 日获批省部级以上项目汇总

项目计划名称	截止 11 月 23 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	1	4
全国教育科学“十三五”规划 2016 年教育部青年课题	1	2
上海市哲学社会科学规划一般课题	1	5
教育部人文社科一般项目	1	8
上海市科委科研创新项目(合作项目)		
国家工信部专项	2	150
上海市科委医疗专项(合作项目)		
国家自然科学基金	6	125
晨光计划		
上海市哲学社会科学规划课题	1	5
合计	14	319

截止 2016 年 11 月 23 日学校申请专利统计

学院	截止 11 月 23 日累计	目标	完成率
电气学院	138	60	230.00%
机械学院	48	50	96.00%
电子信息学院	54	65	83.08%
商学院	0	4	0.00%
汽车学院	5	6	83.33%
设计与艺术学院	2	7	28.57%
数理教学部	1	5	20.00%
高职学院	26	25	104.00%
学生		/	/
合计	274	222	123.42%

截止 2016 年 11 月 23 日学校授权专利统计

学院	截止 11 月 23 日累计	目标	完成率
电气学院	13	18	72.22%
机械学院	28	18	155.56%
电子信息学院	16	14	114.29%
商学院	0	1	0.00%
汽车学院	1	2	50.00%
设计与艺术学院	1	1	100.00%
数理教学部	1	2	50.00%
高职学院	4	4	100.00%
学生	4	/	/
合计	68	60	113.33%

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
2016 国家社科基金项目				3				3	3	1				10
2016 教育部项目	1	1		5					4			2		13
2016 上海市浦江人才		1												1
2016 上海市教育科研项目	1			1			3	2	2		1	3		13
2016 年上海市哲学社会科学规划项目				3					1					4
2016 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				1										1
上海学校德育各类课题	1						1		5				3	10
国家自然科学基金天元项基金项目											2			2
国家自然科学基金青年科学基金项目	4	4	9	3	1						6			27
国家自然科学基金面上项目	2	3	2											7
合作申报国家自然科学基金	1	4												5

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										1				1
国家重点研发项目		1												1
上海市社科研究项目										3				3
上海市科委软科学研究项目			2											2
上海高校智库内涵建设计划				1										1
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				1										1
上海市政府决策咨询项目				1										1
上海市“文创办”创意产业发展扶持项目							1							1
上海市文明办项目							1							1
国家语委科研项目								2						2
曙光计划思想政治项目		1							1					2
上海市学生体育项目训练基地项目										1				1
外教社全国高校外语教学科研项目								1						1

国家自然科学基金物理专项	1										1			2
上海学校德育创新发展专项												1		1
上海市科委扬帆计划	1		1								1			3
上海市科委启明星计划			1											1
上海市自然科学基金项目	2	3	1											6
合计	14	19	16	20	1	--	6	8	16	6	11	6	3	126

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	17	22	15	18	12	10	18			12		13		137