

科技简报

(总第 6 期)

上海电机学院科研处

2015 年 9 月 30 日

目 录

科 技 动 态

- 《修改促进科技成果转化法决定》于十二届全国人大常委会第十六次会议表决通过 (2)
- 2015 年国家自然科学基金正式出炉 部分大学表现逆天 (3)
- 学校召开 2015 年第 4 次科研工作例会 (5)

科 技 简 讯

- 我校教师首次获上海市教育科学研究成果一等奖 (6)
- 我校专利试点建设单位验收准备研讨会召开 (7)
- 我校与安徽芜湖高新区的深化合作研讨会在芜湖举行 (7)
- 我校科研处到上海电气中央研究院调研 (8)
- 科研处组织教师赴江苏省泰州市姜堰区考察调研 (8)
- 我校与如东县人民政府签署全面合作框架协议 (9)
- 科研处组织教师赴安徽省芜湖市开展产学研合作洽谈 (10)
- 我校组织科技工作者到江苏省启东市调研 (11)
- 我校参加上海高校技术转移联盟会议 (12)
- 2015 年我校申报国家自然科学基金项目情况小结 (12)

科技统计

截止 2015 年 9 月份学校获资助科研项目到账经费统计 (14)
截止 2015 年 9 月份学校授权专利统计 (14)
截止 2015 年 9 月份学校申请专利统计 (15)
截止 2015 年 9 月份学校获批省部级及以上项目统计 (15)

科技动态

《修改促进科技成果转化法的决定》于十二届全国人大常委会第十六次会议表决通过

十二届全国人大常委会第十六次会议 8 月 29 日下午在北京人民大会堂闭幕。会议以 156 票赞成、2 票反对、1 票弃权，表决通过全国人大常委会关于修改促进科技成果转化法的决定，国家主席习近平签署第 32 号主席令予以公布。张德江委员长主持会议。

2015 年 8 月 29 日（星期六）下午 4 时，在人民大会堂台湾厅，十二届全国人大常委会第十六次会议闭幕后，全国人大常委会办公厅召开新闻发布会，有关方面负责人就本次会议表决通过的法律的有关问题回答记者提问。

现场有记者问到，这次修法之后，其中提到了大大提高了职务科技成果转化的奖励比例，这是否会在科技人员当中产生一大批百万千万富翁？因为在审议过程中大家对法律当中的收入有不同的理解，如果是的话，如何看待这种现象？关于担任领导职务的科技人员在法律当中的地位这次没有写到法里边来，但这是社会特别关注的，审议过程中也有很多人在问关于法律具体执行当中的细节，接下来的细节如何落地的问题。我想请问，在细则制定方面有什么规划？

全国人大常委会法工委社会法室负责人郭林茂现场回答中说，促进科技成果转化法这次修改，从理论上可以说修改之后对一些科技人员通过科技成果转化成为百万富翁应该是创造了机会，提供了保障，但是如何看待这个问题，我回答你三点。

第一，这次促进科技成果转化法的修改体现了改革的精神，改革就要给我们带来实惠。这次修改总的要求是贯彻落实中央关于深化体制机制改革和加快实施创新驱动发展战略的若干意见的精神。总结科技成果使用、处置、收益管理、总结改革经验，着力解决阻挠我国科技成果转化现实中的体制机制问题，最大限

度地实现科技成果转化为现实生产力。所以这次修改主要是体现一种改革。

第二，这次修改一些改革的措施确实给我们科技成果转化过程中我们科技成果的持有单位及科技人员带来一些实实在在的利好，这些利好有些是原则性的，比如增加、扩大科技信息的公布和发布，比如推进产学研结合等等这些原则性的东西。还有一些十分具体的利好，这些十分具体的利好，比如关于科技成果处置问题。大家知道，我们原来事业单位的科技成果作为国有资产的一部分，科技成果的持有人是不能随意处置的，要经过程序不断的审批。这次通过法律的修改，明确规定科技成果的持有人可以自主决定科技成果的转化，这种选择的方式可以转让，可以许可，可以作价投资。并且法律还规定，转让的价格也可以采取自主选择的方式，可以协议定价，可以在科学技术交易市场挂牌交易，也可以拍卖。再比如，关于我们科技成果收益的管理，原来我们是一种什么规定呢，科技成果作为事业单位的国有资产，就是处置以后这些所有的钱必须上缴国库。这次法律通过修改，明确规定，科技成果持有单位的科技成果转化以后全部收入，留给本单位。在用于对完成、转化科技成果作出贡献人的奖励和报酬以后，主要用于本单位的科学技术研究开发、科技成果的转化及其他相关工作。再比如您刚才提到的这次大幅度提高了科技人员奖励的比例，由原来法律所规定的不低于20%，所谓的不低于20%是科技成果转化收入的纯收入的20%不低于，这次一下子提高到不低于50%。同时规定，用于科技成果转化为收入的钱，一部分用到了科技相关做出贡献的科技成果完成转化人员的奖励和报酬，这些所有的这些奖励和报酬的钱计入当年本单位工资总额，但不计入这个单位工资总额基数。这些都是实实在在的创新和改革，这种给科研单位的自主权，即给科技人员的实惠，说到底就一个目的，极大地激发科技单位和科技人员对科技转化的积极性。

第三，改革的效果。有相关报道，1980年美国通过一个法案，极大促进了美国科技成果的转化，使短期内美国科技成果转化提高了十倍。通过这部法修改以后，也希望我国科技成果转化也提升一个大的水平，使我们充分发挥科学技术是第一生产力的作用，推动我国经济社会的发展，促进我们当前的大众创业、万众创新。当然我们也希望，成千上万的科技人员能通过科技转化成为百万富翁、千万富翁，甚至亿万富翁。在目前社会，科学技术已经成为支撑经济社会发展的主要力量，科学技术转化已经是一个民族的大事，国家的大事，如果在我们国家有一批科技人员通过科学技术转化成了一批先富有的人，那么确实是我们国家之大幸，民族之幸。

第四，附带说一下刚才的另一个问题，实际上就是科技人员的领导干部到企业的兼薪取酬问题，对这个问题大家都有反映，法律委员会的审议结果报告中已经做了说明。科技部目前积极地做努力，希望出台一些具体规定，对你所提出的问题有个回应。



2015 年国家自然科学基金正式出炉 部分大学表现逆天

8 月 18 日，2015 年的国家自然科学基金终于在千呼万唤中出炉了，各大高校的立项总金额、优青、重点项目、重大仪器和创新群体等的立项结果发布。

2015 年 8 月 21 日，国家自然科学基金委员会在京举行新闻发布会，国家自然科学基金委员会杨卫主任、高瑞平副主任就 2015 年度科学基金项目集中评审资助情况及体现出的新特点向首都新闻界作了介绍。新闻发布会由何鸣鸿副主任主持。这是自然科学基金委自成立以来就年度科学基金项目资助情况举行的首次新闻发布会。国家自然科学基金委今年接收依托单位提交的各类项目申请 167887 项。我们精心组织科学评审，目前已经择优资助了各类项目 37606 项，安排直接费用计划 1834501.39 万元（183.45 亿元），完成今年资助计划的 80.20%。

坚持择优支持创新研究，着力培育源头创新能力。面上项目资助 16709 项，比去年增加 1709 项，资助直接费用 102.41 亿元，平均资助率 22.88%。重点项目资助 624 项，直接费用 17.86 亿元。国家重大科研仪器研制项目自由申请类资助 81 项，直接费用 5.03 亿元。各类项目注重营造选题宽松、竞争适度的自由探索氛围。竞争择优的同时兼顾学科均衡和区域均衡。

坚持发现培育高水平人才，着力推进基础研究队伍建设。青年基金资助 16155 项，直接费用 31.95 亿元，发挥了稳定培育科研后备力量的作用。地区基金资助 2829 项，直接费用 10.96 亿元，有力推进老、少、边地区的人才培养。优秀青年基金资助 400 项，新资助创新研究群体项目 38 项，促进了优秀人才和团队成长。今年继续实行同等条件下对女科学家给予政策倾斜，青年基金的女性申请人获资助 6593 项，占总量约 41%。

坚持推进协同创新，引导社会多元投入。加强与有关部门、行业企业和地方政府的协作，积极构建基础研究战略联盟。与辽宁、浙江、贵州、山西新签联合资助协议，结合地方资源特色与发展需求，着力提升区域创新能力。与广东省联合资助大数据科学研究中心，与中国汽车工业协会以及 8 家汽车企业启动联合资助工作，与民航总局、中科院续签联合资助协议。当前与 4 个中央单位（包括中国科学院、中国工程物理研究院、中国民用航空局、中国铁路总公司）、11 个地方政府（包括广东、云南、新疆、河南、福建、山东、青海、辽宁、浙江、贵州、山西）以及多个企业、行业协会（包括宝钢、中石油、中石化、中国航天科技集团、中国汽车工业协会）开展 22 项联合资助工作，全年拟资助项目直接费用约 10.67 亿元。

坚持深化合作研究，着力提升国际学术影响力。迄今已与 39 个国家与地区的 78 个境外科学基金组织或科研资助机构签署了合作协议或谅解备忘录。我们注意加强实质性的国际合作研究。比如，与英国自然环境研究理事会（NERC）及英国医学研究理事会（MRC）共同发起“地球关键带科学研究”和“大气污染与健康效应”两个国际合作计划，我方投入 1 亿人民币，英方投入约 1000 万英镑，启动合作项目申请评审。与英国皇家学会（RS）间的合作取得实质性突破，共同从国家杰出青年基金和优秀青年基金获得者中遴选“牛顿高级学者”予以资助。重点国际（地区）合作研究项目资助 105 项，直接费用 2.52 亿元。外国青年学者研究基金资助 107 位外国青年学者来华开展研究，年龄上限从 35 岁放宽至 40

岁，强度实现倍增。

顶尖高校表现依旧强悍。从今年的总体立项情况看，上海交通大学依然高居第一，总立项数高达 885 项，立项总金额 4.879 亿，相比去年的 822 项再前进一步，浙江大学以 712 项目位居第二，立项总金额 4.032 亿，依然保持了出色的表现，从立项的总体数量上看，上海交大和浙大两大国家自然科学基金的霸主高校已经雄踞前二很多年了，而这个趋势相信还会延续一段时间，另外今年华中科技大学的立项数量高达 633 项，相比于去年的 557 项大幅进步，华中科技大学去年还以 557 项不敌北京大学的 589 项位居第四，但是今年北京大学的立项数量为 553 项，华中科大在数量上完成超越，不过北大今年的立项总金额高达 4.552 亿，在金额上依旧仅次于上海交通大学高居第二，另外复旦大学今年立项数量有 571 项，相比去年也有所提高，中山大学今年的立项总数高达 533 项，相比于去年的 461 项也有了大幅提高，另外清华大学，武汉大学，中南大学，山东大学和四川大学在本年度也都有非常不错的表现，立项数量都超过了 400 项。在非 985 大学中，苏州大学依然表现强劲，今年的立项数量为 297 项。

仪器、优青和重点项目的大概情况。今年的国家自然科学基金重大仪器项目上，复旦大学收获 4 项，总金额高达 2600 万，天津大学收获 2 项，金额高达 1300 万，电子科大也收获两项，金额高达 1380 万，除此之外这浙大，西交大，南开，东南，同济等均有斩获。另外在今年的国家优青上，北京大学今年上了 27 个优青，高居第一，清华大学上了 22 个优青，位居第二，浙大上了 18 个优青，位居第三，还有中科大上了 16 人，上海交大上了 14 人，复旦大学上了 9 人，南京大学上了 8 人，今年北航表现出色在优青上上了 8 人，相比去年的 3 人大幅进步。在今年的重点项目上，清华大学在重点项目上收获 23 项，中山大学收获 14 项，复旦大学收获 12 项，南京大学收获 13 项，均有不俗表现。

部分大学进步幅度堪称恐怖。除了上面提到的华中科技大学今年的国家自然科学基金立项数量大幅增长了 76 项本年度高居第三外，武汉大学也疯狂进步了 77 项，南京大学进步 42 项，吉林大学进步 45 项，而最为恐怖的则是东南大学，本年度足足进步了 99 项，堪称恐怖之极，另外中科大，哈工大等也都有不少进步，非 211 大学中，南京医科大学本年度又进步了 39 项，总数达到 272 项，超过了部分 985 大学，另外首都医科大学也进步了 37 项，而深圳大学本年度进步了足足 65 项，总数达到了 199 项，进步幅度同样恐怖，还有华中农业大学本年度也进步了 76 项，另外特别值得一提的是温州医科大学，在本年度从去年的 76 进步到了今年的 126 项，表现逆天。

科技动态

学校召开 2015 年第 4 次科研工作例会

2015 年 9 月 22 日上午 8:30，我校 2015 年第 4 次科研工作例会在行政楼 422 会议室召开，各二级学院分管科研负责人、科研处相关人员参加了会议，会议由副校长黄兴华主持。

科研处处长赵朝会首先汇报了学校 2015 年暑期科研工作总结及近期科研工作计划，学校暑期科研工作的亮点是我校首次以主持单位和主持人的身份获得 2015 年上海市第十一届教育科学研究成果奖一等奖 2 项。此外，我校与如东县人民政府、机械学院与靖江市城南新区分别签署了全面合作框架协议，科研处还组织我校科技人员先后 12 次分赴江苏启东、靖江、姜堰、如东、浙江临安、安徽芜湖、上海多地走访，了解当地科技发展现状与需求，为企业的发展和技術难题的解决出谋划策，促进了我校产学研工作的发展。科研处还就我校 2015 年国家自然科学基金项目的申报做了总结和分析，对 2016 年上海市科学技术奖和国家自然科学基金项目申报工作的安排计划作了说明。最后，会议还讨论了学校科技创新“十三五”规划初稿，与会人员讨论气氛热烈，提出了很多很好的建议。

副校长黄兴华作了总结讲话，他首先肯定了学校暑期的科研工作，同时，他对我校 2016 年国家自然科学基金项目的申报和科技创新“十三五”规划的编制也提出了指导性意见。他指出学校非常重视国家自然科学基金项目的申报工作，各二级学院（部门）要积极组织教师申报 2016 年国家自然科学基金项目；学校科技创新“十三五”规划目标要与学科规划衔接好，学校的办学定位决定了我校的科研工作主要以应用技术为主，为行业服务。

科 技 简 讯

我校教师首次获上海市教育科学研究成果一等奖

近日，上海市第十一届教育科学研究成果奖揭晓，上海电机学院在此次评选活动中共收获 3 项成果奖，其中，一等奖 2 项。二等奖 1 项。这是我校首次获得上海市教育科学研究成果一等奖。

上海市教育科学研究成果奖是上海市教委组织开展的科研成果评奖活动，每四年评选一次，着重评选对教育决策有重大影响的政策性成果，对教育教学有积极作用的实践成果，理论与实践结合效果卓著的研究成果。

上海市第十一届教育科学研究成果奖评选活动（沪教委科〔2014〕15 号）于 2014 年启动，经各区县、各高校推荐，专家评选，市教育科学规划领导小组审定，网上公示，市教委研究决定，评出 150 项获奖成果。

我校获得一、二等奖的教师及成果名称为：

一等奖：

袁艳红，《技术应用型本科大学物理课程教学研究和实践》；

夏建国，《高等技术教育理论与实践》；

二等奖：

刘智英，《技术本科院校发展战略研究》。

科 技 简 讯

我校专利试点建设单位验收准备研讨会召开

2015年9月8日下午，专利试点建设单位验收准备研讨会在陕西北路66号上海思微知识产权代理事务所召开。学校科研处、思微知识产权代理事务所、上海市知识产权发展研究中心等单位参加了研讨。研讨会由科研处处长赵朝会主持。

科研处陈柳华、思微知识产权代理所卢彦宏先后从专利制度、专利战略、专利培训、专利数据库建设等方面汇报了我校专利试点建设的基本情况；科研处对专利许可和转让方面与盛知华公司的合作情况也做了介绍。

科研处处长赵朝会就上海电机学院首次专利申报创新活动的准备情况向与会领导进行了汇报，上海市知识产权发展研究中心副主任林衍华对专利申报创新活动的准备表示赞同，并就上海市专利优惠扶持政策做了介绍，希望学校在申报专利的同时，也要注重专利本身质量，最终授权，争取市场化。

最后，上海思微知识产权代理事务所主任郑玮、上海市知识产权发展研究中心副主任林衍华对学校专利试点单位的建设情况进行了商讨。为确保顺利通过11月份的结题验收打下了良好的基础。

科 技 简 讯

我校与安徽芜湖高新区的深化合作研讨会在芜湖举行

9月6日—7日，上海电机学院与安徽芜湖高新区的深化合作研讨会在芜湖举行。芜湖高新区主任、芜湖弋江区区委书记何友旺、副区长汪敏、科技局局长吴显钢、副局长韩国君、上海电机学院胡晟校长、副校长黄兴华、校办、科研处、技术转移中心芜湖分中心等相关人员参与了研讨会。会议由芜湖高新区、芜湖弋江区区长王永辉主持。

何友旺主任(书记)首先对上海电机学院对芜湖高新区的帮助和支持表示感谢，并对学校莅临高新区表示欢迎；接着，胡晟校长向与会人员介绍了上海电机学院的基本情况。

与会人员根据双方2012—2015年的合作进行了回顾，并对2015—2018年的合作进行了讨论，最后，双方达成如下共识：

- 1、 双方根据第一个三年的合作情况，完善第二个三年的合作机制；
- 2、 在人才培育基地建设方面，包括青年教师挂职、研究生实习、本科生就业基地的师生实习基地应加强；
- 3、 在校友资源利用上进一步加大合作；
- 4、 加强芜湖企业与学校的直接间接合作，每年应定期发布芜湖企业技术需求；每年组织两次企业与学校专家的对接会。

胡晟校长、黄兴华副校长最后希望，双方应深化合作，力争在全国高校的产学研合作机制等方面起到引领示范作用。

在研讨会期间，弋江区负责同志陪同我校参观了弋江区青年创业园、安徽天斯努信息技术有限公司、MMC 公司等。我校技术转移中心芜湖分中心司雪楠、司宏掌全程参与了研讨。

科 技 简 讯

我校科研处到上海电气中央研究院调研

9月1日，学校科研处到上海电力学院、上海电气中央研究院进行了调研，就上海市科技进步奖申报事宜、高校科研经费管理办法、学校服务企业等问题与相关专家进行了座谈。

在上海电力学院，围绕高校科研经费管理办法、省部级科技进步奖申报、国家自然科学基金申报等相关事宜同电力学院科研处处长唐忠、研究生处处长韦纲等进行了讨论，对上海电力学院对我校的帮助表示感谢。

在上海电气中央研究院，围绕智能化运动控制、工业设计、三维数字化大赛等事宜同方江龙首席工程师、张青雷部长等进行了讨论，并在智能化运动控制科研项目研究、研究生实习等方面达成了初步的合作意向。

科 技 简 讯

科研处组织教师赴江苏省泰州市姜堰区考察调研

8月26日-27日，科研处、电气学院相关教师一行4人到江苏省泰州市姜堰区，慰问了我校在姜堰科技局挂职锻炼的曹胜彬老师，并就学校技术转移中心姜堰分中心、江苏省泰州市双创项目等事宜与姜堰区科技局、远东电机有限公司进

行了接洽。

科研处和姜堰科技局大致商定了双方合作的协议内容，并初步就技术转移中心分中心的建设事宜进行了沟通；

在江苏远东电机有限公司，科研处全程参与了泰州市双创项目的评审工作，从专家对企业的考察、到双创项目的申报答辩，通过该次活动，对江苏省双创项目的内核有了全面了解，对我校后续在该项目上的申报有指导意义。

27日，科研处与江苏远东电机有限公司就2015年工博会参展项目准备、研究生实习、双创项目的合作等事宜进行了深入细致的沟通，并明确了各项工作的时间表、路线图。

科技简讯

我校与如东县人民政府签署全面合作框架协议

8月21日，我校与如东县人民政府在如东县人民会堂签署了全面合作框架协议，校党委书记曹锡康、副书记宦秀芳、副校长陈信、副校长黄兴华、副校长焦斌以及党办、校办、科研处、商学院相关人员、如东县县委书记詹立风、副乡长王智、副县长许金标、县委办、县政府办、教育局、科技局、新店镇等相关部门负责人参加了签约仪式。签约仪式由如东县县委组织部部长、县委常委任新峰主持。

签约仪式上，副校长黄兴华首先介绍了我校的基本情况以及全面合作框架协议的主要内容，并代表我校同如东县副乡长王智在合作协议上签字；与会校领导与如东县主要领导共同见证了双方的签约。

双方商定：在人才培养、科技合作、产业发展三个方面，共计合作建立上海电机学院如东培训基地、合作建立大学生实习就业基地、合作建立人才锻炼基地、建设技术转移中心如东分中心、开展技术信息服务、加强技术成果转移、上海电机学院校友科技产业园、深化院镇合作、优化如东特色产业链9个着力点开展工作。

党委书记曹锡康在签约仪式上要求：要有专门的团队和成员，逐条落实相关合作内容；要加大调研，切实了解如东的需求；应进一步拓宽合作的领域及渠道。曹锡康书记希望，今天播下的种子，希望明天能收获硕果。

最后，如东县委书记、人大常委会主任詹立风对上海电机学院对如东的支持表示感谢，并表示：签约时起步，希望在制造产业、人才培养、企业服务方面，能解决如东发展的瓶颈，能在如东的港口平台建设等方面结出硕果。

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

科研处组织教师赴安徽省芜湖市开展产学研合作洽谈

8月13、14日，科研处组织电气学院、机械学院、设计与艺术学院教授、青年博士赴安徽省芜湖市开展产学研合作，产学研合作会议在海螺国际大酒店305会议室召开，会议由芜湖市科技局局长朱寿发主持，芜湖市科技创新服务中心主任胡兴宏，芜湖国家高新技术产业开发区管委会副局长刘仁柱、芜湖12家企业参加了产学研会议。

会上，芜湖市科技局、芜湖市科技创新服务中心领导对学校的到来表示热烈欢迎。我校科研处首先介绍了我校科研特色和一些重要科技成果。胡兴宏主任接着介绍了安徽省芜湖市在科技转化、创新人才等方面的优惠政策，并表示欢迎学校专家带着团队、科研成果到芜湖来创业。随后，学校专家们就自己研究方向、研究成果一一介绍，企业家们现场也发布了一些技术难题，学校专家针对这些难题有的当场提出了技术解决方案；没能当场解决的技术难题，学校专家希望能去企业实地进行参观或者企业能提供一些样品给带回去进行进一步分析、研究。

我校专家在芜湖市科技局领导的陪同下到达尼特材料科技有限公司等企业，听取了企业在生产过程中遇到的技术难题，提出了解决技术难题的方案。此外，我校专家在芜湖国家高新技术产业开发区管委会副局长刘仁柱带领下，参观了弋江区青年创业产业园，刘仁柱希望并欢迎学校专家带领学生来芜湖创业，芜湖市政府将给以一定的支持。

通过本次产学研合作，我校和芜湖市企业之间加强了沟通交流，有助于双方进一步深化产学研合作，实现双赢。

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。

科技简讯

我校组织科技工作者到江苏省启东市调研

为了进一步落实产学研合作的相关内容，积极服务长三角区域经济的发展，8月12日，我校组织科技工作者到江苏省启东市进行了调研活动，启东市发改委副主任周春雷、启东滨海工业园区经济发展局杨勇局长、启东市发改委相关人员、我校科研处赵朝会处长、机械学院、商学院、外国语学院、科研处等相关人员参加了调研，启东市发改委副主任周春雷等全程陪同了调研。

上午九时，在滨海工业园管委会会议室，周春雷副主任首先对上海电机学院一行表示热烈欢迎，并简单介绍了启东市经济发展、产业布局、对外合作、政策举措、发展愿景等情况；经济发展局杨勇局长详细介绍了滨海工业区的基本情况，指出该工业区是比较典型的机械类工业园区，涵盖装备制造、精密机械、船配汽配、电子电器等产业，占比为70%-80%。目前，入住园区企业230余家，投产企业约180家，规模工业产值超过100亿元。

随后，双方针对“启东市人民政府、上海电机学院全面合作战略协议”具体内容的落实进一步进行了讨论，根据先易后难的原则制定了时间表、路线图，重点围绕“上海电机学院技术转移中心分中心”的落实进行了沟通，初步确定了办公室地点、办公条件、初期与企业沟通对接渠道的畅通等问题，协商了挂牌仪式及时间，为上海电机学院技术转移中心分中心的顺利建设奠定了坚实的基础。

科研处赵朝会处长要求我校派驻人员形成常态化入园办公制度，走访企业不少于2次/月；围绕今年10月份即将召开的上海电机学院科技工作大会，赵朝会处长也对启东科技、企业界发出邀请，欢迎到时间到我校发布企业需求，得到了启东市与会人员的支持和赞许。

会后，周副主任带领大家参观了博士创业园区、建设中的吕四港等地方。

与启东的产学研活动是学校落实上海“两头在沪、中间在外”战略的重要工作，是我校加强“校-地”、“校-企”等产学研对接系列活动之一，旨在强化“服务地方经济”功能，切实实现“产学研”合作的无缝对接。

科技简讯

我校参加上海高校技术转移联盟会议

8月10--11日，由上海张江高校协同创新研究院组织发起的“上海高校技术转

移联盟”成立大会在崇明嘉和苑宾馆举行。全市高校技术转移中心负责人、科研处负责同志及相关人员、张江管委会、上海比利专利评估技术有限公司等参加了会议，上海张江高校协同创新研究院朱安达理事长主持了两天的会议。我校科研处处长赵朝会、校产业办卞一明总经理参加了会议。

10日下午，会议进行第一阶段：张江管委会创新处马文刚处长首先解读了建设全球上海科创中心的22条及占地531平方公里、有7个功能集聚区的张江未来五年的工作计划；接着，上海比利专利评估技术有限公司总经理陶冶介绍了“科技成果转化协议定价模式探讨”；上海张江高校协同创新研究院院长倪争技介绍了上海市教委对接上海科创中心建设的具体工作思路。

11日上午，倪争技院长从对接张江示范区、协同服务高校科技成果转化等方面对研究院一年多的工作进行了回顾，围绕技术创新、产品创新、管理创新、模式创新、方法创新等方面进行了详细的说明；解读了服务上海高校的信息化服务、协同创新服务、成果转化服务、创新创业服务、创新人才服务五个方面。与会的各个高校代表就各个高校的具体情况进行了认真的研讨。

最后，在朱安达理事长的主持下，通过了上海高校技术转移体系联盟的建设方案及专家委员会的组成框架。

科技简讯

2015年我校申报国家自然科学基金项目情况小结

为了尽快提高我校科研能力水平，提高我们在国家级科研项目层面的竞争力，同时总结经验把我们科研管理做的更好，近日科研处对我校2015年申报国家自然科学基金项目情况进行了总结，2015年我校申报并得到基金委确认国家自然科学基金项目46项，其中面上项目8项，青年基金33项，专项基金5项。有两项青年基金项目未通过形式审查，专项基金还未评审完毕。目前共收到39个项目143位专家的评审意见，39个项目均没有得到立项。仔细分析143位专家的意见，我们申请的项目存在的问题主要体现在以下6个方面：

- 1、项目实施方案和技术路线不合理，研究方案不清晰明了，缺乏理论依据。研究目标提得过大。如有的专家评语“本项目的技术路线和可行性分析有待考究，创新思维和对项目的整体把握还有待加强”，“本项目的创新性不十分突出。陈述过泛，没有本项目个性化的内容”。共有48位专家提出类似建议，占比33.5%。
- 2、选题内容创新性不强，无突出的亮点。如有的专家评语“选题新颖度一般，项目各个研究内容之间的关系需进一步说清楚，希望研究目标可以更加聚焦一点。各研究方法如何融合到一起没有描述很清楚，需加强”。共有47位专家提出类似建议，占比32.8%。
- 3、项目的前期工作薄弱，积累不足，基础条件差，发表的论文质量不高，使申请的项目得不到相关理论的支撑。如有的专家评语“研究目的的深度不够。建议有一定的研究基础后，再提出申请”。有41位专家提出此建议，占比28.7%。

- 4、 申请书撰写不规范严谨、问题的阐述凝练不足，内容欠缺，表述不明确。如有的专家评语“申请书对于科学问题的凝练还存在不足，在本领域国内外动态的综述方面缺乏对所研究领域的现状和存在问题的正确阐述，因此只是对工艺及模型等研究内容的简单堆叠，本项目的创新点还需进一步思考和凝练，需要集中在其中一个或两个科学问题上进行深入研究”。有 40 位专家提出此建议，占比 27.7%。
- 5、 申请书中研究内容空泛、不具体，研究目的不明确。如有的专家评语“研究目标”写法不对，有些表述不够具体明确”，“研究内容陈旧，缺乏新意。研究方案不够具体，创新不足。” 有 34 位专家提出此建议，占比 23.8%。
- 6、 预算说明不够详细，预算支出不合理。如有的专家评语“经费预算极不合理，材料费偏高，差旅费偏高，专家咨询费不符合规定”。有 16 位专家提出类似建议，占比 11.2%。

通过以上数据的粗略统计，大致可以看到我们在科研工作中存在的问题和今后工作重点和努力方向。首先要从科研处自身出发，提高我们的工作质量，通过我们细致耐心的工作，争取在今后的项目申报中实现形式审查全部通过的目标。在这次项目申报中个别项目的预算编制还存在问题，我们要针对专家提出的问题进行一对一的咨询和指导，以期不在出现预算问题。其次要积极推进全面提高我校教师整体科研能力和专业技术水平的工作。从专家审查意见中我们看到我们申报的项目创新性不强、实施方案和技术路线不合理、前期工作积累不足等，这些都反映出我们科研工作的薄弱和欠缺，以及整体科研能力差的问题。我们在工作中要引导更多的教师投入更多的精力在科研工作中，为我们的教师提供一个舒适的科研工作环境和氛围，在校园中形成良好科研工作风气。

相比较而言，我校的科研能力和整体水平还较差，换一种思路就是我们的潜力和发展空间还很大。通过此次国家自然科学基金申报工作，我们总结经验，分析我们的不足和欠缺，有针对性的制定我们的工作的方向和重点，以此为契机，争取在明年的基金项目上得到好的成绩。

科 技 统 计

截止 2015 年 9 月获资助科研项目到账经费统计

学院	8、9 月份横向科研到款 (万元)	8、9 月份纵向科研到款 (万元)	截止 9 月累计到账 (万元)	计划完成指标 (万元)	完成率
电气学院	0	20	390.91	1600	24.4%
机械学院	20	43.6	202.21	1650	12.2%
电子信息学院	0	0	93.95	1000	9.4%
商学院	23	0	81.76	400	20.4%
高职学院	15	0	59.88	50	119.7%
汽车学院	0	0	10	60	16.7%
数理教学部	0	0	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	0	11	20	55 %
马克思学院	0	18	32.7	40	81.7 %
高教所	0	0	55.8	0	
其他	0	2	59	0	
合计	58	40	1030.51	4900	21%

科 技 统 计

截止 2015 年 9 月份学校授权专利累计统计

学院	截止 9 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%

科 技 统 计

截止 2015 年 9 月份学校申请专利统计

学院	截止 9 月份 累计	目标	完成率
电气学院	46	40	115%
机械学院	36	30	120%
电子信息学院	18	40	45%
商学院	3	3	100%
汽车学院	0	8	0
设计与艺术学院	0	2	0
数理教学部	4	0	
高职学院	5	0	
学生	5	0	
合计	117	123	95.12%

科 技 统 计

截止 2015 年 9 月份学校获批省部级及以上项目统计

项目计划名称	截止 9 月份获批 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
教育部人文社科青年基金项目	1	8
合计	7	80