

# 科技简报

(总第 22 期)

上海电机学院科研处

2017 年 7 月 10 日

## 目录

### 科技动态

- 我校参加贯彻“科技成果转化条例”产学研合作交流会…………… (3)
- 我校参展首届中国高校科技成果交易会…………… (3)
- 我校参加国家知识产权局专利局 2017 年“知识产权下基层”上海浦东站实务培  
训…………… (4)
- 我校参加上海工程技术大学知识产权宣传暨科技成果转移转化沙龙(五)活  
动…………… (5)
- 我校参加启东高新区产学研对接会活动…………… (6)
- 我校参加山东诸城与上海高校产学研合作交流会…………… (6)

### 科技简讯

- 把脉南通经济发展, 助力如东工业设计——我校工业设计中心在如东挂牌揭  
幕…………… (8)
- 我校组织召开姜堰区电机与智能制造产业发展论坛…………… (9)
- 上海自贸区综合协调局副局长李慷到访我校…………… (10)
- 我校有 4 项国家自然科学基金项目通过结题验收…………… (11)
- 我校召开 2017 年第 3 次科研工作例会…………… (11)
- 我校在首届中国高校科技成果交易会斩获佳绩…………… (12)

学校召开第五届七次科研工作委员会 ..... (13)

## 科技统计

截止2017年7月10日学校获资助科研项目到账经费统计 ..... (14)

截止2017年7月10日学校获批省部级及以上项目统..... (15)

截止2017年7月10日学校申请专利统计..... (16)

截止2017年7月10日学校授权专利统计..... (17)

截止2017年7月10日学校项目申报汇总..... (18)

## 我校参加贯彻“科技成果转化条例”产学研合作交流会

6月2日下午，由上海科技成果转化促进会、上海市教委科技发展中心、上海市科技创新中心等单位联合主办的贯彻“科技成果转化条例”产学研合作交流会在市政协文化俱乐部三楼丽都厅（泰兴路306号，北京西路口）召开，来自上海交通大学、华东理工大学、上海大学、上海理工大学等10余所高校的科技处或技术转移相关负责人以及来自企业共100余人参加了本次交流会，我校科研处相关人员参加了本次交流会。会议由上海科技成果转化促进会副会长孙正心主持。

会上，上海市科委体制改革与法规处处长方浩作“上海市促进科技成果转化条例”（市人大2017年6月1日实施）政策宣讲解读，围绕条例的起草经过、起草背景，条例的主要内容进行了详细讲解。复旦大学、东华大学、上海大学的老师分别从“智能制造领域”、“新材料领域”和“先进制造领域”3个领域进行了项目成果发布。

现场，与会人员与上海市科委体制改革与法规处处长方浩在科技成果作价入股方式、创业等问题进行了交流。

## 我校参展首届中国高校科技成果交易会



2017年6月22日，以“跨越产学鸿沟 携手创新共赢”为主题的首届中国高校科技成果交易会（以下简称“科交会”）在广东惠州会展中心隆重开幕。300所海内外高校齐聚惠州，携带约1万项科技项目前来展示、交易，近3000家企业参会，开展产学研对接合作。上海教育委员会科技发展中心集结上海16所高校组建上海高校展区参与本届科交会。

我校副校长黄兴华带队，携“混合励磁同步电机”及“婴幼儿可穿戴睡眠及体温监测”两个项目参会。展会期间，上海教育委员会科技发展中心主任陆震、副主任叶波光临我校展台，了解项目具体情况，并鼓励我校积极对接地方企业，以更好实现科技成果转化。

展会上，我校两项科研成果均受到多方关注。惠州市一华电子科技有限公司等多家企业希望将“婴幼儿可穿戴睡眠及体温监测”进一步完善，并尽快使科研成果形成市场化。

首届科交会特色鲜明，对所有参展项目组成专家团队筛选，不仅仅是科技成果的展示，更重要的是突出交易合作功能、促进科技成果转化。在进行“十大科技成果发布”和“十大技术需求招标”项目对接活动的基础上，安排 100 个重点项目进行路演，以促进更多的技术成果转移转化、产业化，转化为现实生产力。据悉，科交会期间将有 100 多个投资机构聚集到惠州，寻找优秀的项目投资。



## 我校参加国家知识产权局专利局 2017 年“知识产权下基层”

### 上海浦东站实务培训



2017 年 5 月 25 日，由国家知识产权局直属机关团委、国家知识产权局专利局初审及流程管理部、上海浦东新区知识产权局联合主办，上海浦东新区知识产权中心、上海中医药大学承办的国家知识产权局专利局 2017 年“知识产权下基层”上海浦东站实务培训在上海中医药大学举行。来自浦东新区 20 余家企业知识产权管理人员、

知识产权工作者及区内高校相关负责人员参加本次培训。

国家知识产权局专利局流程管理部主任科员谢辉做《知识产权概述》报告，初审部刘文雯做《专利审批流程概述》报告，光电技术发明审查部白建辉做《专利实质审查概述》报告。

国家知识产权局专利局“知识产权下基层”活动，是为进一步贯彻落实《国家知识产权战略纲要》普及知识产权知识、提高知识产权意识的一项重要活动。本次活动为给广大企业管理者、专利工作者及高校相关工作人员提供了更多务实的知识产权学习交流提供了机会。

### 我校参加上海工程技术大学知识产权宣传暨科技成果转化沙龙（五）活动

5月24日下午，上海工程技术大学知识产权宣传暨科技成果转化沙龙（五）活动在龙腾路333号行政楼19楼会议室举办，本次活动邀请上海汉盛律师事务所张文律师和张砾律师做“科技成果转化中的法律问题探究”主题报告。上海海事大学、上海交通大学医学院、上海大学、上海师范大学、上海电力学院、上海应用技术大学、上海第二工业大学、上海电机学院等8所高校的技术转移中心工作人员以及上海工程技术大学科研处处长陈思浩、技术转移中心工作人员和相关老师参加了本次讲座。



上海汉盛律师事务所张文律师围绕《上海市促进科技成果转化条例》精神，在股权架构、治理结构、章程和投资协议及基本制度、技术的三种作价投资方式、技术入股各方主体间的法律关系、技术入股中介服务组织及关系管理、技术转移法律形式及法律风险、技术入股方的权益保护、知识产权保护、职务发明和职务作品之争、技术性企业接受风险投资/并购的相关问题和技术入股最新政策等方面进行了详细讲解。会上与会人员跟张文律师和张砾律师就学校如何作价入股、作价入股注意事项进行了商讨。

## 我校参加启东高新区产学研对接会活动



6.10 日，启东高新区产学研对接活动在南通大学启东校区举行，启东市副市长朱晓阳、来自上海交通大学、华东理工大学等 7 所高校和中科院宁波材料技术与工程研究所的 50 多名专家教授、以及当地企业代表参加对接交流活动，我校电气学院、机械学院、

科研处相关专家和工作人员共 9 人参加了本次对接会。会议由启东高新区党工委副书记姚赛花主持。

会上，启东高新区管委会副主任倪培华从启东概况、启东特色、产业平台以及高新区概况、产业优势、配套优势、平台优势等方面进行了详细介绍。来自柳工建机江苏有限公司、上海点夺电子科技有限公司等 5 家公司代表介绍了自己企业的技术需求。湖南科技大学、中科院等 5 家高校进行了高校科研成果介绍。

最后，高校专家与企业代表进行了面对面技术交流。我校电气学院王致杰教授、刘天羽教授、李全峰老师与美通重工有限公司代表进行了技术交流；机械学院傅晓锦教授、张栋副教授、管仲毅高工与上海点夺电子科技有限公司和启东市海纳特钢有限公司代表进行了技术交流。交流结束，专家分别去了交流企业进行实地参观，取得了一定的成效。

## 我校参加山东诸城与上海高校产学研合作交流会

2017 年 6 月 14 日，山东诸城与上海高校产学研合作交流会在山东诸城华玺大酒店国宴厅隆重举行。山东诸城市委常委、常务副市长李庆华，诸城市科技局局长科员张桂林、副局长谢成斌、荆晓丽，上海市教委科技发展中心副主任叶波、复旦大学、交通大学、同济大学、上海理工大学、上海师范大学等多家上海高校产学研负责人以及诸城相关行业的 8 家企业代表参加会议。会议由诸城市科技局

张桂林主持。

李庆华对与会来宾表示欢迎，并介绍诸城市的基本情况以及产业发展情况。他表示，诸城以汽车制造、服装、生物制药、食品为主要发展产业，当前已经形成了一定的规模，全市现有上市企业 9 家，并致力于打造与其他地方产学研合作的科研发展宗旨。叶波回应了李市



长的发言，他强调，本次双方的交流活动正是响应了诸城市的号召，希望能够对接其他地方的高校，挖掘高校的科研能力，结合诸城市的经济发展现状，以更好地落实双方产学研合作。管骁代表上海理工大学介绍了上海理工大学技术转移中心诸城分中心建设以及发展情况。

交流会上，上海理工大学诸城先进制造技术研究院揭牌，山东大业股份有限公司与上海理工大学共建博士科技创新实践基地、山东金隆环境工程有限公司与上海理工大学共建山东诸城环保产业科技创新研究院两个项目进行了签约。

期间，上海高校产学研负责人简要介绍各校科研现状及技术转移情况，现场与诸城市企业代表沟通交流，对接双方优势科研项目，推进山东诸城与上海高校进一步产学研合作。

## 科技简讯

### 把脉南通经济发展，助力如东工业设计——我校工业设计中心在如东挂牌揭幕



2017年6月18日，第三届中国如东科技人才节在江苏如东隆重开幕。江苏省南通市副市长王剑锋、如东县委书记潘建华等各级领导，与波斯顿大学、清华大学、北京大学等92所国内外高校专家、教授，生命健康、高端装备制造领域的顶尖人才、知名专家相聚如东，把脉南通经济

未来发展方向，开启南通人才科技领域新格局。我校副校长黄兴华带队参加本次科技节。如东县委副书记沈峻峰主持本届科技节开幕仪式。

仪式上，副校长黄兴华与如东县常委、宣传部部长张蓉蓉为上海电机学院工业设计研究中心揭幕。上海电机学院工业设计中心为我校设计与艺术学院与如东县新店镇共同打造，致力于为企业提供以工业设计为核心的系统设计服务，包括策略及研究、品牌设计、工业设计、用户体验设计、产品转化等服务。新店镇拟每年注资150万元为中心发展资金，作为双方产学研平台搭建的有力支持。同时，学院派遣青年教师任第十批江苏省科技镇长团成员挂职如东县科技局，为双方培养工业设计专业人才、工业设计产学研项目等合作拓展渠道。

我校受邀在本届科技节上作上海电机学院科研成果发布。本次发布内容主要包括电机学院的“六张名片”，重点推介大型铸



锻件制造关键技术研究及电机设计、测试维修等两项科研成果，并在发布会后受如东电视台邀请进行专题访问。

本届科技节另有国家火炬海上风电特色产业基地、千人智库如东引才工作站、华东师范大学实习基地等相关载体平台项目揭牌。围绕科技人才节强化“对接上海”，上海交通大学、复旦大学、同济大学、东华大学等上海高校围绕如东高端装备制造、新能源、新材料、纺织、食品饲料等产业发布科技成果 58 项。现场 125 家企业赴会，35 家企业发布了 52 项书面技术需求。

### 我校组织召开姜堰区电机与智能制造产业发展论坛

7 月 3 日，姜堰区电机与智能制造产业发展论坛在姜堰金黄河大酒店隆重召开。本次论坛由上海电机学院、姜堰区政府、上海行业协会主办，邀请 10 余家上海市工业经济联合会、上海行业协会相关企业代表以及上海电机学院电机科研团队参会，



与姜堰区相关部门镇区和企业面对面研讨对接。姜堰区区长李文飙、开发区党工委书记宋羽等领导列席。论坛由姜堰区副区长顾鹏程主持。

区委副书记、区长李文飙在致辞中介绍姜堰经济社会发展特别是电机与智能制造产业发展情况，希望与会专家对姜堰电机与智能制造产业发展提出宝贵意见，同时将好的项目和人才引进到姜堰，在共同合作中实现双赢；希望各位企业家以此次论坛为平台，把握好与专家教授交流互动、思想碰撞的机会，务实对接、深化合作，不断增强企业的科技推动力，提升综合竞争力。

在随后举行的专家论坛中，上海电机行业协会副会长、秘书长徐晨，上海电机学院科研处处长赵朝会，上海电机厂工艺部副部长、教授滕文江分别发表了主题演讲。介绍电机和智能制造领域最新产业动向和科技成果，对姜堰区产业转型发展具有指导意义。

论坛期间，专家团队一行走访泰州市华源电机有限公司、江苏太平洋精锻科

技股份有限公司，与企业负责人及技术人员亲切交流，双方围绕企业现存问题以及未来发展规划深入探讨，专家团队现场提出的指导意见获得企业的认可。

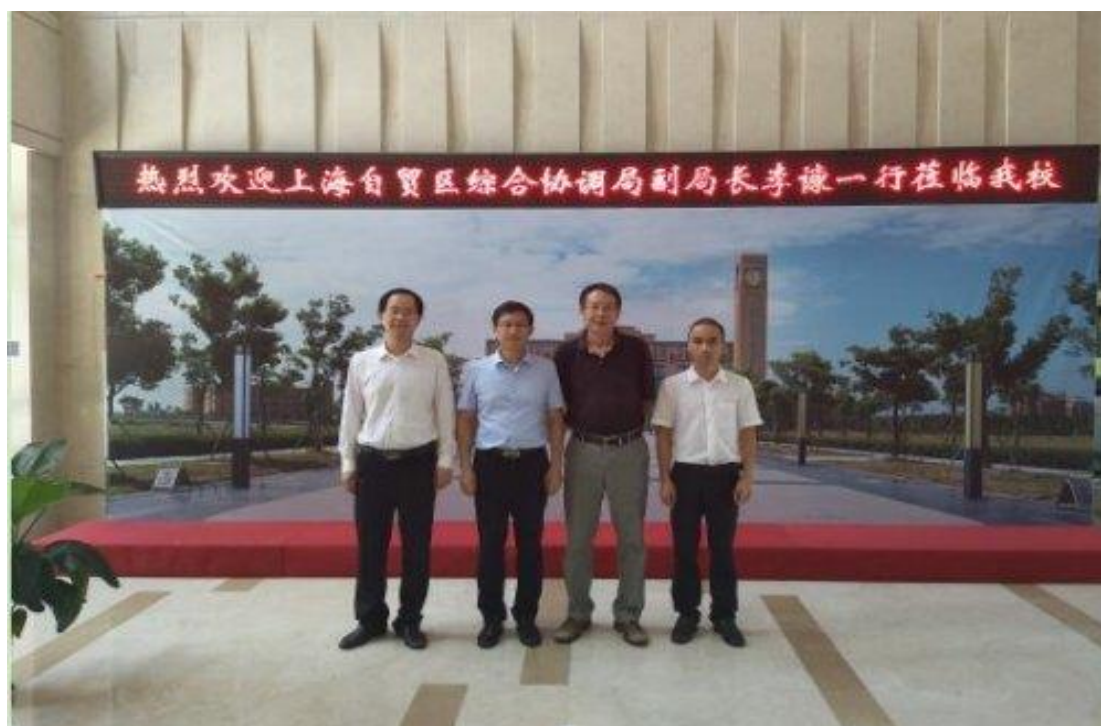
### 上海自贸区综合协调局副局长李慷到访我校

7月6日，上海自贸区综合协调局副局长李慷、抚州国家高新技术产业开发区招商局副局长李龙到访我校，于行政楼616会议室与机械学院、科研处座谈交流，了解学校科技成果现状。

科研处赵朝会介绍学校概况以及上海电机学院6张特色名片。

李慷在听取我校产学研特色后，又详细了解学校技术转移中心分中心的建设和运行情况。他对学校产学研工作的先驱做法表示赞同，并对离岸孵化的新型模式表示肯定。李龙介绍江西抚州开发区四大主导产业，包括汽车及零部件产业、生物医药产业、电子信息产业以及新材料，并希望能与我校在对口产业开展合作。

到访期间，李慷一行还参观了我校轨道交通实验室、工业机器人实验室和机械设计制造及其自动化学科实验室。



## 我校有 4 项国家自然科学基金项目通过结题验收

我校承担的 3 项国家自然科学基金青年科学基金项目 and 1 项国家自然科学基金数学天元基金项目实施期满，并通过国家自然科学基金委计划局审查，准予结题。结题项目信息如下：

立项年份	项目批准号	项目名称	项目类别	姓名	合同金额（万元）
2014	11302123	随机激励的拟哈密顿系统的平稳概率密度追踪控制	青年基金	朱晨烜	21
2014	51304133	大型锻件淬火过程流场与传热特性研究	青年基金	孙会	25
2014	11304200	基于温度波动的静电式电热能量采集研究	青年基金	朱红英	25
2016	11526133	Ornstein-Uhlenbeck 型过程多变点检验及两样本检验问题	数学天元基金	王银凤	3

学校高度重视项目的结题工作，积极组织项目负责人撰写结题报告，协调财务部门对项目经费决算表编写进行指导，对材料的真实性和完整性进行审核，确保符合国家自然基金委的结题要求。

此次结题验收发现：

- 1、我校科研项目中高层次论文和科研成果的产出欠缺；
- 2、教师对科研经费管理相关规定还不够了解，经费使用不够规范；

下一步，学校将对高水平科研成果的产出加大鼓励力度，并加强对科研管理制度的宣讲，加强科研经费的监管力度，使科研经费的使用做到科学、高效、规范。

## 我校召开 2017 年第 3 次科研工作例会

6 月 20 日下午，2017 年第 3 次科研工作例会在行政楼 316 会议室召开，各学院（部）科研院长，科研处相关人员参加会议。会议由副校长黄兴华主持。

会上，科研处副处长王相虎围绕目前学校科研经费完成情况、科研项目进展情况、省部级以上项目获批情况进行了通报，以及介绍了近期和暑假期间科研处

的工作思路。科研处处长赵朝会就学校 2017 年省部级以上科学技术奖推荐情况、学校知识产权工作以及学校技术转移中心的工作向与会人员进行了通报，并介绍了学校技术转移中心在近期和暑期期间拟开展的工作。

随后，副处长王相虎对科研处拟制定的相关科研制度进行了解释说明。与会人员就自己学院（部）的科研工作难题、以及对拟制定的科研制度相关问题进行了探讨。

副校长黄兴华在会议最后做重要讲话：他表示，与往年同期比，学校科研有一定的进步，但也存在不少问题。第一、强化科研项目全过程管理，避免重立项、轻过程、轻结项现象；第二、围绕“一个三角、三个区域、六个中心”，立足服务区域经济发展；第三、强化成果管理工作；第四、放开约束，发展科研特区；第五，针对学校现状，梳理学校科研短板，并针对性去解决，力争完成今年科研目标。

### 我校在首届中国高校科技成果交易会斩获佳绩

2017 年 6 月 22 日-24 日，首届中国高校科技成果交易会在广东惠州隆重召开。我校与近 300 所海内外高校携约 1 万项科技项目应邀参加展示、交易活动，近 3000 家企业参会，开展产学研对接合作。



本次大会包括展览展示、论坛会议和推介交易等各项活动。经过为期三天的精彩展示及专家评选，我校斩获佳绩。副校长黄兴华获得大会“先进个人奖称号”，“混合励磁同步电机”获得大会优秀展示奖，“婴幼儿可穿戴睡眠及体温监护”

项目受到多家企业关注，有望进一步开展成果转化工作。

此次参会参展加强了学校科技成果与企业需求的精准对接，进一步推动了我校产学研对外深化合作、服务地方实施创新驱动发展战略的相关工作，为全方位推动学校科技成果转移转化及产业化打下了坚实的基础。

### 学校召开第五届七次科研工作委员会

7月11日上午，学校第五届七次科研工作委员会会议在行政楼345召开，科研工作委员会主任、副主任、科研工作委员会全体委员、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。

科研处处长赵朝会汇报了2017年上半年学校工作总结和暑期及下半年学校工作思路；通报了2017年上半年各二级学院（部）和校研究所的科研经费到账情况；通报了十三五期间学校省部级以上科技成果奖的申报及获奖情况；介绍了《上海电机学院教师及其他高级专业技术职务任职科研考核条件》、《上海电机学院教授、副教授学术水平和技术能力条件》、《上海电机学院科技工作激励办法》、《上海电机学院研究所（中心）管理办法（试行）》和《上海电机学院科研特区建设实施意见》等相关科研制度文件，并对相关事情进行了讨论。

会上，委员会委员一致同意对于首次被国家相关机构采纳的应用对策性研究成果给予奖励，以鼓励教师的科研积极性；委员会委员针对学校申报硕士点时遇到的问题，建议以硕士点申报为导向，在省部级以上项目、成果、高水平论文、教师的社会影响力等方面上下功夫，力争完成十三五制定的科研目标。

副主任黄兴华在会议最后做重要讲话：与往年同期比，学校科研有一定的进步，但也存在不少问题。第一、强化科研项目全过程管理，避免重立项、轻过程、轻结项现象；第二、围绕“一个三角、三个区域、六个中心”，立足服务区域经济发展；第三、强化成果管理工作；第四、放开约束，发展科研特区；第五，针对学校现状，梳理学校科研短板，并针对性去解决，力争完成今年科研目标。

# 科技统计

截止 2017 年 7 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%	年度计划完成指标	完成率%
电气学院	475.1	124.25	549.35	440.91%		
机械学院	42	121.59	163.59	-40.93%		
电子信息学院	23.4	110.97	134.37	125.64%		
商学院	1.4	89.99	91.39	34.955		
汽车学院	-	4	4	-45.95%		
设计与艺术学院	3.1	44.49	47.59	206.05%		
数理教学部	4	-	4	无变化		
马克思主义学院	3.7	-	3.7			
外国语学院	-	-				
体育教学中心	-	9.14	9.14	280.83%		
高职学院	-	7.5	7.5	-6.25%		
高教所	4.9	-	4.9	-71.61%		
其他	6.3	-	6.3	-68.50%		
合计	563.9	511.93	1075.83	76.75%		

截止 2017 年 7 月 10 日获批省部级以上项目汇总

项目计划名称	截止 7 月 10 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	1	8
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		
浦江人才计划 C 类	1	10
上海市政府决策咨询研究项目	1	2
科委社发领域科研项目	1	500
合计	11	564

# 科技统计

## 截止 2017 年 7 月 10 日学校申请发明专利统计

学院	截止 7 月 10 日累计	目标	完成率
电气学院	21	63	33.4%
机械学院	27	53	51%
电子信息学院	23	68	33.8%
商学院	0	2	0
汽车学院	0	7	0
设计与艺术学院	3	7	42.9%
数理教学部	0	6	0
高职学院	1	26	3.5%
学生	0	/	/
合计	75	232	32.3%

# 科技统计

## 截止 2017 年 7 月 10 日学校授权专利统计

学院	截止 7 月 10 日累计	目标	完成率
电气学院	6	15	40%
机械学院	13	18	72.2%
电子信息学院	8	15	53.3%
商学院	0	1	0
汽车学院	1	4	25%
设计与艺术学院	3	1	200%
数理教学部	0	2	0
高职学院	0	4	0
学生	4	/	/
合计	35	60	58.3%

# 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									1					1
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
上海教委体育研究项目										2				2
上海市发展改革决策咨询研究课题申报工作				1										
长三角合作与发展共同促进基金项目				1										
上海市科委社会发展领域专项科研项目	1													
上海高校智库内涵建设计划项目				1										
合计	20	20	11	28	4	1	9	2	6	4	6	1	1	113

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	12	10	8	20		1	7	1		2				61