

科技简报

(总第 32 期)

上海电机学院科技处

2019 年 6 月 30 日

目 录

科 技 统 计

截止 2019 年 6 月 30 日学校获资助科研项目到账经费统计 (单位: 万元)	2
截止 2019 年 6 月 30 日各二级学院申报科研计划项目情况 (统计单位: 项)	3
截止 2019 年 6 月 30 日学校获批省部级及以上项目统计 (统计单位: 项)	5
截止 2019 年 6 月 30 日学校专利统计	6

科 技 简 讯

我校成为国家技术转移联盟奉贤工作站合作成员单位	8
我校召开科研沙龙——科研管理体系建设研讨会	8
学校参加第七届中国 (上海) 国际技术进出口交易会	9
我校 2 项成果荣获 2018 年度上海市科学技术奖	10
上海电机学院科学技术协会成立大会暨第一届科学技术协会代表大会隆重召开	11

截止 2019 年 6 月 30 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 (万元)	横向到款 (万元)	小计	同期科研 经费到账	同期增长 比
电气学院	4.88	114.35	119.23	171.26	-30.38%
机械学院	34.7	241.6965	276.3965	214.44	28.89%
电子信息学院	77.238	51.1	128.338	190.83	-32.75%
商学院	16.4	186.4819	202.8819	134.98	50.31%
材料学院	268.578	77.83	346.408	221.85	56.15%
设计与艺术学院	11.8	167.48044	179.28044	218.88	-18.10%
文理教学部	0	5.913	5.913	0	--
马克思主义学院	10.1	1	11.1	2.6	326.91%
外国语学院	1.5	10.548	12.048	5.69	111.74%
体育教学部	0.5	3.7	4.2	31.02	-86.47%
高职学院	0.2	68.6	68.8	59.81	15.03%
工业技术中心	9	0	9	0	--
中德智能制造学院	288	0	288	0	--
其他	274.2	10	284.2	11	2483.64%
合计	997.096	938.69984	1935.7958 4	1262.34	53.35%

科技统计

截止 2019 年 6 月 30 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	设计 与艺 术学 院	文理 教学 部	马克 思主 义学 院	外国 语学 院	体育 教学 部	高职 学院	工业 技术 中心	高教 所	中德 智能 制造 学院	其他	合计
2019 年度学校艺术科研项目	1			3	1	2		2								9
2019 年国家社科基金项目	1			2		1		3		1						8
全国教育科学“十三五”规划 2019 年度课题				1	1			1					1			4
2019 年度上海市体育社会科学 研究课题				1						6						7
2019 年国家自然科学基金面上项目		2	5	1	3											11
2019 年国家自然科学基金青年科学 基金项目	7	6	6	4	5		4								1	33
2019 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			1													1
2019 年国家自然科学基金(合作)	1	1		3					1							6
2020 年度上海市教育科学研究 项目				2									1		1	4
2019 年教育部科技发展中心高 校产学研创新基金-“北创助教”		1			1											2

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	设计与艺术学院	文理教学部	马克思主义学院	外国语学院	体育教学部	高职院校	工业技术中心	高教所	中德智能制造学院	其他	合计
2019年上海市学校体育项目				1						1						2
2020年上海高校智库项目				1												1
2019年上海市决策咨询项目				1												1
2020年上海市科委软课题		1	1	6												8
2020年全国艺术科学规划项目						1										1
2019年共青团中央青少年发展研究课题															1	1
2020年上海市浦江人才计划		1														1
2020年闵行产学研项目	12	7	16		35	4	1				2					77
2020年教育部北创基金		1														1
2020年曙光计划	1							1								2
2020年上海市哲社会科学项目				6				10	1							17
2020年上海高校智库内涵建设计划项目				1												1
合计	23	20	29	33	46	8	5	17	2	8	2	0	2	0	3	198

截止 2019 年 6 月 30 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)
上海市科技英才扬帆计划	1	20
上海市自然科学基金	3	60
国家重点实验室开放课题	4	8
国家自然科学基金青年基金	1	12.357
上海市联盟计划	1	5
上海市哲学社会科学规划 (马克思主义专项)	1	5
上海市创新行动计划 “软课题”	1	8
合计	12	118.357

科技统计

截止 2019 年 6 月 30 日学校专利统计

学院	专利授权			专利申请		
	累计项数	去年同期	同比增长率%	累计项数	去年同期	同比增长率%
电气学院	11	9	22%	54	74	-27%
机械学院	23	16	44%	28	23	22%
电子信息学院	11	7	57%	28	36	-22%
商学院	0	0	-	0	0	-
材料学院	9	7	29%	20	12	67%
设计与艺术学院	2	0	-	7	4	75%
文理教学部	1	1	0%	5	3	67%
高职学院	2	0	-	2	0	-
工业中心	1	0	-	4	0	-
学生	1	0	-	0	0	-
中德学院	0	0	-	0	3	-
合计	61	40	53%	148	155	-5%

截止 2019 年 6 月 30 日学校专利转让统计

序号	项目名称	发明人	受让人	转让金额
1	一种输送带切割装置	王川；傅晓锦等	南通怡达运动用品有限公司	3 万
2	一种智能全方位护理床	傅晓锦；戴仁俊等	如东天力健身器材有限公司	5 万
3	焊条盒成型机	王顺利；张晓峰等	艾衡（上海）智能科技有限公司	3 万
4	自动煮面设备	王顺利；张晓峰等	艾衡（上海）智能科技有限公司	3 万
5	一种焊条盒自动成型装置	王顺利；张晓峰等	艾衡（上海）智能科技有限公司	3 万
6	可伸缩的图板架	王顺利；辛绍杰等	艾衡（上海）智能科技有限公司	3 万

我校成为国家技术转移联盟奉贤工作站合作成员单位

4月1日，2019年国家技术转移联盟奉贤工作站工作会议在奉贤科委1716会议室召开，奉贤区科委副主任卫晓安、我校科技处曹胜彬及相关成员单位负责人参加了此次会议，会议由区科技创新服务中心主任马晓晶主持。

会议审议并通过了上海电机学院成为该工作站合作成员单位，科技处曹胜彬表态愿意加入该平台，并介绍了我校产学研的工作经验，希望借助该平台，促进我校与奉贤企业科技成果转化、人才交流合作和科研载体建设。副主任卫晓安对上海电机学院的“与中小企业共成长”的产学研工作理念给予了高度的评价，并希望来校参观学习。

在该联盟工作平台下，对我校教师与奉贤企业取得合作成果后，还可以申报评优项目，区科委将给予一定资金支持。目前已有包括上海交大、华东理工、应用技术大学等5所高校在奉贤区加入该联盟工作站。

我校召开科研沙龙——科研管理体系建设研讨会

4月16日，科研管理体系研讨会（科研沙龙）在行政楼345会议室召开。来自二级学院、部相关教师及科技处参与本次研讨会。会议由科技处处长赵朝会主持。



赵朝会向与会教师介绍本次研讨会主要内容，即学校科研管理体系建设制度建设中修订的《上海电机学院横向科研项目经费管理办法》及新增的《上海电机学院科研项目结余资金管理办法》，对照《关于抓紧落实赋予科研机构 and 人员更大自主权工作的通知》（沪科合【2019】1号）、《关于进一步深化科技体制机制改革增强科技创新中心策源能力的意见》（沪委办发〔2019〕78号）等文件，逐一介绍学校修订及新增文件内容并作出相应解释。

与会教师在研讨会上充分发表意见，围绕不同学科科研工作中存在的困难、文件修订内容的合理性等内容进行沟通，为制度建设及科研工作献计献策。

学校参加第七届中国（上海）国际技术进出口交易会



4月18日，第七届中国（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。本届上交会主题是“汇聚全球科创新智慧，共谱技术贸易新华章”，设立“技术展示”、“项目对接”、“交易服务”和“论坛活动”四大功能，设置主宾城市、专业技术、科技创新、创新生态和交易服务五个展区，并组织开展相关论坛等活动。

上交会高校展区积极响应国家长三角一体化发展战略，精心组织了18所在沪的理工医类高校，以及长三角地区的南京大学、东南大学、南京航空航天大学 and 温州大学，150项科研创新成果齐聚亮相。本届上交会我校共6个项目参展，包括姿势矫正仪、AlCrFeMnNi高熵合金氮化物薄膜涂层在刀具上的应用、动态无线电能传输系统、生物反馈康复仪、无代码循迹小车以及无线可视化实时反馈电机系统。

无线可视化实时反馈电机系统作为我校重点项目亮相，参展期间受到同行以及专家的高度关注。我校中德智能制造学院德方院长凯茜也亲临现场，负责人通过演示操作及要点介绍互动，进一步展现学校科研成果。



为更好地展示高校项目价值，上海市教育委员会科技发展中心联合上海高校技术市场举办“创智汇

“系列路演活动首次登陆今年上交会。经过几轮遴选，最终选取13项拥有自主知识产权、技术成熟度高、适合成果转化、产业化的高校创新创业项目参加路演。我校电机团队“无线可视化实时反馈电机系统”参与路演。项目负责人围绕产品详情、应用领域、产业优势三方面向路演现场评委展现我校作品，现场反响强烈，并获得评委高度认可。

我校 2 项成果荣获 2018 年度上海市科学技术奖



5月15日上午，上海市委、市政府在上海展览中心友谊会堂召开上海科学技术奖励大会，表彰为上海科技创新事业做出突出贡献的科技工作者。市领导亲自为获奖代表颁奖，并向获奖者表示热烈祝贺。

我校共有 2 项成果获得了“2018 年度上海市科学技术奖”。以我校为第一完成单位、材料学院王相虎教授为第一完成人申报的《高效硅基太阳能电池的光电管理关键技术》获得上海市科技进步奖三等奖。另外，以电气学院姚晓东教授为第一完成人、学校为第二完成单位申报的《节能超高速智能化柔性精密卷绕技术及应用》获得上海市科技进步奖二等奖。

2018 年度，上海市科学技术奖共授奖 300 项（人）。本次我校再次以第一完成单位获奖也体现出我校科研水平在不断提高。接下来，我校的科技工作者们将继续保持求真务实、开拓进取的精神，以把我校建设特色鲜明的高水平应用技术大学而努力奋斗！

上海电机学院科学技术协会成立大会暨第一届科学技术协会代表大会隆重召开



5月21日下午,上海电机学院天蓝如水,歌笑如风。

上海电机学院科学技术协会成立大会暨第一届科学技术协会代表大会在学校图书馆报告厅隆重召开。上海市科学技术协会副主席李虹鸣、上海市教育委员会科技处副处长杨广军、闵行区科学技术协会副主席雷志术,校长胡晟、副校长陈东辉

以及校科协 110 余名代表参加会议。会议由科技处处长赵朝会主持。



会上,陈东辉宣读了上海市科学技术协会关于同意成立上海电机学院科学技术协会的复函。赵朝会向科协代表做科协大会筹备报告,宣读 19 名委员会成员名单,经全体委员投票选举,陈东辉当选上海电机学院第一届科学技术协会主席,李荣斌、赵朝会当选副主席,赵朝会当选为秘书长。

胡晟在上海电机学院科协成立大会上表示,校科协的成立是学校建设和发展进程中的一件大事,一件盛事。在谈到今后工作的要点时,胡校长强调一要搭建跨学科领域学术交流平台,推动学科交叉融合;二要广泛开展科学普及活动,提高公民科学素质;三要服务大众创业、万众创新;四要参与智库建设,积极建言献策;五要建设科技工作者之家,维护科技工作者合法权益。

新当选的校科协主席陈东辉发表讲话,表示不负重托承担好全校科技工作者的重托,科协组织要充分发挥党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带作用,开启伟大时代科协发展新征程,以改革创新精神推动科协事业转型升级。

杨广军代表在大会发言中肯定了学校在 2018 年的科技工作中取得的成果,并围绕最新政策制度变化以及教委 2019 年的工作思路,希望电机学院能够用足用好现有政策,打破约束高校科学技术发展的瓶颈,借力科学技术协会的成立,真材实料地做好学校科技发展工作。

李虹鸣副主席代表上海市科学技术协会,向上海电机学院科协的成立以及新当选的领导班子成员表示热烈的祝贺,她指出,科协的工作一是要切实把握好科协组织的职责定位,以服务创新发展战略为主线,以服务科技工作者为根本,做好新时代的高校科协工作;二是要充分发挥好科协组织的平台枢纽作用,积极争取学校党政领导的重视和支持,加强与市科协等有关部门的沟通合作,扎实推进各项工作;三是精心建设好科技工作者之家,吸引更多教师特别是青年教师和学生加入科协组织、参与科协工作,培养和举荐优秀人才,提升全校教师的科研积极性。

大会最后,在全体与会代表的见证下,李虹鸣副主席与胡晟校长共同为上海电机学院科学技术协会揭牌!

上海电机学院科协的成立，对于营造学校科技工作氛围、凝聚科技工作合力、提升学校科技竞争力，推动学校科技服务水平提升具有重要意义。上海电机学院科协将在市科协、市教委的指导下，做好我校广大科技工作者的桥梁和纽带，成为推动我校科学技术事业发展的重要力量。