

科技简报

(总第 33 期)

上海电机学院科技处

2019 年 9 月 30 日

目 录

科技统计

截止 2019 年 9 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 9 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 9 月 30 日学校获批省部级及以上项目统计 (统计单位: 项)	6
截止 2019 年 9 月 30 日学校专利统计	7

科技简讯

我校参展第二十一届中国国际工业博览会	9
上海临港产业区企业协会一行到访我校	11
陈东辉副校长率队赴启东、如东进行产学研对接	12
我校召开 2019 年第 3 次科技工作例会会议	13
我校召开 2019 年第 4 次科技工作例会	15

截止 2019 年 9 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	54.06	177.95	232.01	316.77	-26.76%
机械学院	40.7	391.2448	431.9448	247.4884	74.53%
电子信息学院	104.738	121.9	226.638	247.0267	-8.25%
商学院	87.6	292.8369	380.4369	212.678	78.88%
材料学院	298.878	192.83	491.708	421.445	16.67%
设计与艺术学院	18.8	233.34044	252.14044	272.375	-7.43%
文理教学部	0	9.913	9.913	2	395.65%
马克思主义学院	20.9	11	31.9	4.6	593.48%
外国语学院	3.5	14.048	17.548	40.9994	-57.20%
体育教学部	20	6.625	26.625	33.67	-20.92%
高职学院	0.2	129	129.2	78.01	65.62%
工业技术中心	15	0	15	3.75	300.00%
中德智能制造学院	228	0	228	0	--
其他	246.7	20	266.7	55	384.91%
合计	1139.076	1605.68814	2739.76414	1935.81245	41.53%

科技统计

截止 2019 年 9 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
2020年上海市艺术科学规划项目	1					2										3
2020年上海市马克思主义理论研究项目	1			10				4								15

2020 年教育部人文社科项目一般项目						2				1					1	4
2020 年教育部人文社科项目思政专项								2								2
2020 年教育部人文社科项目中国特色社会主义专项								2								2
上海市重点智库申报				1												1
合计	25	20	29	44	46	12	5	25	2	9	2	0	2	0	4	225

截止 2019 年 9 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
2019 年上海市自然科学基金	3	60
2019 年国家自然科学基金（面上）	2	123
国家重点实验室	6	15.5
上海市联盟计划	1	5
国家自然科学基金项目（转入）	1	12.357
2019 年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
上海市政府决策咨询研究项目	1	5
2019 年上海市科普项目	1	50
2020 年上海市教育科学研究项目	3	9
2019 年上海市哲学社会科学规划课题	4	32
2019 年中央军委装备发展部装备预研领域基金	1	12
合计	26	356.857

科技统计

截止 2019 年 9 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	16	17	-5.9%	72	77	-6.5%
机械学院	32	18	77.8%	49	28	75.0%
电子信息学院	13	14	-7.1%	38	36	5.6%
商学院	0	0	-	0	0	-
材料学院	9	7	28.6%	24	12	100.0%
设计与艺术学院	3	2	50.0%	8	5	60.0%
文理教学部	1	1	0%	5	4	25.0%
高职学院	3	6	-50.0%	2	0	-
工业中心	1	0	-	5	0	-
学生	1	0	-	0	0	-
中德学院	0	0	-	0	0	-
合计	79	65	21.5%	203	162	25.3%

截止 2019 年 9 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

我校参展第二十一届中国国际工业博览会



9月21日,为期五天的第二十一届中国国际工业博览会(简称“工博会”)在国家会展中心(上海)圆满落幕。我校荣获2019年中国国际工业博览会高校

展区“优秀组织奖”。

本届工博会学校精心遴选来自电气学院、机械学院、设计与艺术学院的6个项目参展,包括基于磁耦合谐振式的汽车移动无线充电系统、基于蓝牙无线控制的智能BLDC电机系统、智能水下机器人、超高效不锈钢电机、大型高档船用曲柄近净成形方法、大功率电机线棒整形维修电源,从“高端、智能、绿色”三方面体现学校最新科研成果。其中“基于磁耦合谐振式的汽车移动无线充电系统”项目获得“优秀展品奖”。



期间，我校党委书记孙培雷、副校长陈东辉、亲临展台，指导工作；教育部科技发展中心副主任刘红斌、上海市教委巡视员蒋红、教委科发中心主任陆震、副主任蒋皓、张燕、上海电机行业协会秘书长徐晨生、上海市科学技术协会副巡视员原我校副校长黄兴华、南浔科技局副局长曹军军、上海智能制造协会秘书长高璇等一行人分别莅临我校展台，参观期间同项目负责人探讨科研工作；同时我校资产经营公司书记康秀珠、总经理王峰等一行人，中德智造学院、机械学院、电气学院学生也分批、有序的到访我校展台参观交流。



工博会是高校展现科技成果的重要平台，这是我校第十三次作为参展商参加工博会。多次的参展经历不仅提升了学校的形象，也为更好地将孕育在教学实践中的科研成果成功走出校园，推向市场打造了便捷高效的通道；也为我校立足长三角、服务长三角树立更良好的形象，也是积极服务临港新片区智能制造基地的良好

招牌，对于走在科研一线的教职工而言，工博会是一个拓展视野、了解行业先进水平的机会，已经引起了我校教职工生的高度重视。

上海临港产业区企业协会一行到访我校

9月20日，上海临港产业区企业协会副秘书长李峰一行到访我校。副校长王志恒、科技处处长赵朝会、电子信息学院院长计春雷在行政楼616会议室接待来访一行。



李峰秘书长简要介绍了临港产业区企业协会在服务临港新片区产业发展中的角色和作用，并热忱邀请我校成为第一批人工智能产业联盟及人工智能专委会成员单位，共同参与产业联盟和专委会的工作。赵朝会处长提议由我校和临港产业区企业协会共同设立“临港新片区信息产业研究院”，联动协会、临港集团以及高校，打造合作新平台。计春雷院长建议双方合办“国际电子信息论坛”。

王志恒副校长回顾了学校自落地临港办学以来同临港集团以及临港产业区企业协会之间的密切合作情况，并希望双方找准切入点，加强合作，共同为产业区企业发展助力。

陈东辉副校长率队赴启东、如东进行产学研对接

8月26-27日，陈东辉副校长携科技处、机械学院、设计与艺术学院、电气学院、商学院及我校在启东、如东的科技镇长团成员分别前往启东、如东进行产学研对接。

在启东科技局，科技局局长姚赛花、副局长任锴胜、科长张俊杰与我校进行了深入细致的交流沟通：双方一致认为在未来的合作中，将从项目合作转移到平台合作，双方要加强平台合作，以江苏省工程技术研究中心的建设、智能制造产学研平台建设、神通阀门实习基地的建设为重点，在此基础上，开展项目合作、人才建设等，助力当地企业发展，提升学校服务能力。



在启东经济开发区，启东经济开发区党工委书记王春华、科技局局长姚赛花、副局长任锴胜、科长张俊杰陪同我校前往江苏神通阀门股份有限公司、南通久正人体工学股份有限公司进行实地走访调研。陈东辉与各企业负责人就双方在产学研方面的合作深入交换

意见，并指示学校一周内启动与久正工学共建人体工学实验室的工作，拿出具体实施方案与企业对接；要求进一步落实与神通阀门的实习基地建设工作的。

在如东上海电机学院工业设计中心，如东县委副书记杨晶晶、科技局局长胡连华、人才办主任张海城、如东新店镇党委书记沈瑜新、新店镇镇长曹薇、科技局副局长徐管均等与我校一行进行了座谈。会上，杨晶晶介绍了如东县产业发展的最新概况，陈东辉校长介绍了我校大学科技园的建设情况及双方共建江苏省工程技术研究中心的情况，胡连华局长回顾双方产学研合作成果，沈如新书记总结工业设计中心成立以取得的成绩和运营中遇到的问题。双方就下一步在我校大学科技园这个平台上探寻新的合作模式交换了意见，并就如何进一步提升工业设计中心的知名度、发挥及挖掘其应有的智能和作用也给与各自的想法和建议。

我校召开 2019 年第 3 次科技工作例会会议

7 月 15 日下午 14:30，我校于图书馆 716 会议室召开了 2019 年第三次科技工作例会，出席本次会议的有副校长陈东辉、科技处处长赵朝会、各学院科研副院长、科技处等工作人员，会议由科技处处长赵朝会主持。



赵朝会处长首先就 2019 年度上半年科技工作进行总结并提出下半

年的工作思路。在上半年的科技工作中学校取得了重大的进步，一是我校科学技术协会的成立，让科技工作者之家真正落地，二是修订完善了相关的科研制度，激励了科研人员的积极性，三是鼓励学校科研工作先行先试，设立学校科研特区，四是精准实施培育工程实现了高水平项目的提升，五是开展成果培育工程，提高科研成果水平，六是服务长三角一体化建设，深化技术转移工作，七是储备人才，做好上海市、教育部专家库遴选入库的工作。同时也针对我校科技工作中存在的问题在下半年的工作思路中作出指示，一是对标学校党代会精神，寻找科技重大目标实施途径，二是建好科技工作者之家，引导教师聚集我校重大目标，同时也要不断完善相关制度，深入推进“特区”建设，发挥科技人才作用，推进科技成果转化建设。三是要建立重大战略快速对接机制，提升学校科研服务能力，同时要推进协同创新，发挥科技人才作用，提高我校重大科研平台的创新能力。

赵朝会处长介绍了接下来的暑期工作，将持续做好省部级工程技术研究中心申报落实工作及项目申报工作，制定暑期产学研走访计划，做好2019年科技大会工作和第二十一届中国国际工业博览会参展的筹备工作。会上，各参会人员踊跃发言，对科研项目的报销，项目经费的使用，借鉴其他地区取得的成功经验，人才引进助力学科，完善科研奖励制度等提出了很多宝贵的建议。

最后，陈东辉副校长强调科研工作人员应该积极申报科技进步奖，即使作为第二单位参与申报也可以，发挥科研人员的研究所学，

寻找单位合作，争取在接下来的工作中获奖。同时各二级科研副院长要主动出击，明确科研工作，不断进行总结，制定长远的目标和计划，明确 2020 年的计划和方向并落实到具体的科研人员。学校科技工作发展进入了改革的攻坚区和深水区，更需要广大科研人员和科研管理者进一步解放思想，开拓视野，明晰思路，加强学习研究，争取在接下来的工作取得更加辉煌的成绩。

我校召开 2019 年第 4 次科技工作例会



9 月 24 日，学校 2019 年第 4 次科技工作例会在行政楼 316 会议室举行，副校长陈东辉，科技处处长赵朝会、副处长陈柳华及各二级学院科研副院长参加了会议，会议由赵朝会主持。

会上，赵朝会处长对暑假以来的工作进行了简要通报，并围绕近期的重点工作，对 2020 年国家基金项目申报工作、2019 年科技创新大会筹备等近期重点工作进行了安排部署，同时他指科技处将以“不忘初心、牢记使命”主题教育为契机，开展“上海电机学院科研道德规范建设”主题调研，落实上海“科改 25 条”，完善上海电机学院相关科研管理制度。

陈东辉副校长做了总结发言，他对上半年的科技工作进行了肯定，并要求各二级学院对标科研任务，找出不足和差距，精准发力

补短板，确保圆满完成全年各项目标任务，同时要求科技处扎实细致地做好国家级项目和各类科技成果奖励的申报，并将“科改 25 条”对科研的“松绑放权”落得实处，充分调动一线科研工作者的主观能动性，营造更加良好的科研环境与氛围。