

科技简报

(总第 27 期)

上海电机学院科技处

2018 年 4 月 10 日

目录

科技统计

学校获资助科研项目到账经费统计	1
各二级学院申报科研计划项目情况	2
学校获批省部级及以上项目统计	3
学校申请发明专利统计	4
学校授权专利统计	5

科技动态

党委书记孙培雷带队赴如东技术转移分中心调研	6
我校大型铸锻件制造技术产学研合作中心试制船用低速柴油机 S90 曲轴拐成功	7
我校圆满结束 2018 年国家基金申报工作	8
我校四项课题获 2018 年度上海学校德育实践研究课题立项	8
我校召开五届八次科研工作委员会会议	9
关于第六届科研工作委员会成员名单的发文	10

科技统计

截止 2018 年 4 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%
电气学院	0	49.3627	49.3627	-54.06
机械学院	0	35.33835	35.33835	-71.07
电子信息学院	9.064	38.75	47.814	-50.77
商学院	1	20	21	-18.92
材料学院	4.38	14	18.38	--
设计与艺术学院	8	42.5	50.5	16.36
文理教学部	0	0	0	-100
马克思主义学院	1	0	1	100
外国语学院	1	2	3	--
体育教学中心	0	0.8	0.8	-90.05
高职学院	0	29.81	29.81	358.62
中德学院	0	0	0	--
其他	0	0	0	--
合计	24.444	232.5611	257.0051	-38.38

科技统计

截止 2018 年 4 月 10 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	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	文理教 学部	高教 所	其他	合计
2018 国家社科基金项目	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6
2018 教育部人文社科项目	2	0	0	8	0	0	4	1	2	1	0	0	1	19
国家自然科学基金青年科学基金 基金项目	7	2	6	11	10	0	2	0	0	0	6	0	0	44
国家自然科学基金面上项目	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
合作申报国家自然科学基金	1	2	3	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	11
上海市“文创办”创意产业 发展扶持项目	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
全国艺术科学规划项目	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
上海市军民融合专项	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
上海市体育社会科学研究 课题项目	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
上海市第十四届哲学社会 科学学科学术优秀成果	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合计	11	5	13	27	14	0	10	1	6	2	10	0	1	98

截止 2018 年 4 月 10 日学校获批省部级及以上项目统计

项目计划名称	获批项目数 (项)	合同总金额 (万元)
上海市自然科学基金	1	20
上海市教育科学研究一般项目	3	9
上海学校德育实践研究课题	4	8
合计	8	37

科技统计

截止 2018 年 4 月 10 日学校申请发明专利统计

学院	累计项数	同比增长率%
电气学院	42	1300
机械学院	7	-22.22
电子信息学院	18	157.14
商学院	0	--
材料学院	3	--
设计与艺术学院	0	--
文理教学部	0	--
高职学院	0	--
中德学院	0	--
在校学生	0	--
合计	70	268.42

科技统计

截止 2018 年 4 月 10 日学校授权专利统计

学院	累计项数	同比增长率%
电气学院	3	-25
机械学院	4	-55.56
电子信息学院	6	20
商学院	0	--
材料学院	1	0
设计与艺术学院	0	-100
文理教学部	1	--
高职学院	3	--
中德学院	0	-100
学生	0	--
合计	18	-28

党委书记孙培雷带队赴如东技术转移分中心调研

1月31日上午，党委书记孙培雷、副校长黄兴华带领校科技处、设计与艺术学院一行五人，赴上海电机学院技术转移中心如东分中心调研交流。如东县委书记潘建华、副书记陈雷、组织部部长曹雁卉、科技局副局长于章宏等热情接待了我校一行。



交流会上，如东中等专业学校校长余飞详细介绍了该校的情况，他指出该校立足服务如东经济社会转型发展，以如东企业和社会岗位需求为导向，引企入校、校企共建、国际合作等办学模式，与数十家企业建立了人才供求关系，近年来本地就业率达80%以上。但是，目前也遇到了一些问题，如：由于初中生源少，中专学校招生难、由于经济发展好，县高技能人才短缺等。

如东县委书记潘建华对我校一行表示热烈欢迎。潘建华详细介绍了如东目前教育状况，他说目前高素质的人才短缺是制约如东经济发展的瓶颈问题，希望在与上海电机学院在人才培养、产学研合作、教师培训等方面寻求契合点。

副校长黄兴华介绍了我校的办学历史和发展近况，强调学校高度重视应用型人才的培养，致力于高等技术应用型人才培养，目前外地生源占六成，学生毕业后七成左右在上海就业，为浦东新区的产业发展积极输送有用人才。他指出，如何培育县域经济需要的蓝领人才，可以采用订单式培养方式。

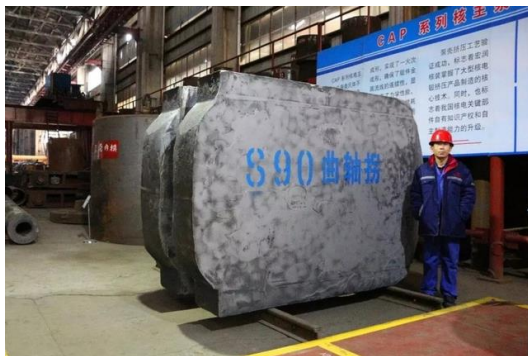


最后，党委书记孙培雷指出，在人才培养方面，学校将以开放共赢的姿态，可以突破现有模式与如东中等专业学校合作；在企业合作方面，依托上海电机学

院如东技术转移分中心，深入与如东企业科技合作、技术人员交流互访和学生就业实习等方面开展合作，并建议双方尽快再一次会面，商讨下一步具体合作方案。

会后，孙培雷调研了如东中等专业学校的实验区、观摩了木工技术和汽车维修学生操作过程。下午，黄兴华赴新店参观了上海电机学院南通工业设计中心。

我校大型铸锻件制造技术产学研合作中心试制船用低速柴油机 S90 曲轴拐成功



近日，我校与上海电气集团上重铸锻有限公司共建的上海市 2011 协同创新中心——“大型铸锻件制造技术产学研合作中心”再获突破，该中心首次采用垂直热挤压一次火成形工艺制造船用低速柴油机 S90 大型曲轴拐获得成功，将改

变我国船用柴油机大型曲轴拐全部依赖进口的局面。

近年来，我校以大型铸锻件制造技术协同创新中心为重要平台，不断强化产学研合作与协同创新，主持了上海市优秀技术带头人计划项目、上海市重大装备研制专项、上海市军民融合专项以及上海市产学研合作计划等多个项目。针对我国大型船用低速曲轴曲拐材料利用率低、制造难度大等现状，联合上海电气集团上重铸锻有限公司、河北宏润核电装备科技有限公司等企业，共同承接工信部“船用柴油机曲柄锻件关键技术研究”专项项目，围绕曲拐材料、成形工艺、成形模具等方面开展联合攻关。在协同创新中心特聘研究员王宝忠等专家的支持和三家单位科研人员的紧密协作下，创造性地采用垂直热挤压一次火成形工艺制造 S90 大型曲拐并试制成功，该技术具有锻造连续流线、材料利用率达到 70%以上、制造周期短等优点，可实现万吨级的年产量，投产后将有效替代进口产品，为我国海洋重装备产业的发展提供强力保障。

多年来，学校坚持“技术立校，应用为本”的办学方略，坚定不移地走产学研合作道路，本着与地方政府、企业、科研院所“资源共享、优势互补、互惠双赢、共同发展”的原则，充分发挥学校学科、技术优势和背靠大企业办学的有利条件，在人才培养、科学研究、协同创新、社会服务等方面与社会各界开展了多层次、多领域、多形式的产学研合作，其中与上海电气集团上重铸锻有限公司共

建的上海市 2011 协同创新中心——“大型铸锻件制造技术产学研合作中心”取得了丰硕的阶段成果。

我校圆满结束 2018 年国家基金申报工作

在二级学院前期工作的基础上,学校自 2017 年 10 月份开始正式启动了 2018 年国家基金项目的申报工作,先后组织了七期“2018 年度国家自然科学基金申报训练营”,共有 35 位老师 75 人次参与,涵盖了材料学院、电气学院、电子信息学院、商学院、机械学院、设计与艺术学院、文理教学部、中德学院的教师。到 2018 年 3 月 19 日,国家自然科学基金委全部接收我校的申报材料为止,我校的 2018 年国家基金申报工作圆满结束。今年我校共申报国家基金项目 67 项,其中国家自然科学基金 61 项,国家社会科学基金 6 项。在国家自然科学基金的 61 项中,以我校第一主持单位申报 50 项,其中青年科学基金项目 44 项,面上项目 6 项,面上项目申报数创我校历年新高,体现了我校科研实力的稳步提升。在国家社会科学基金的 6 项中,一般项目 4 项,青年项目 2 项。

我校自然基金申报涉及了五个学部,其中工程与材料科学部 16 项、信息科学部 13 项、管理科学部 12 项、数理科学部 8 项、化学科学部 1 项。各二级学院申报情况为:材料学院 11 项、商学院 11 项、电子信息学院 9 项、电气学院 8 项、文理教学部 6 项、机械学院 3 项、设计与艺术学院 2 项。

我校社科基金申报涉及了五个学部,其中古代文学 1 项、生产与运作管理 1 项、人力资源管理 1 项、管理学其他学科 2 项、马列·科社其他学科 1 项。各二级学院申报情况为:商学院 4 项、文理教学部 1 项、马克思学院 1 项。

我校四项课题获 2018 年度上海学校德育实践研究课题立项

近日,上海市教卫系统思研会发出《2018 年度上海学校德育研究课题立项通知》,我校共有 4 个课题获得德育实践类课题立项。

获得立项的课题包括:吕小亮老师《文化视域下的高校德育实践路径研究》,金辉老师《提升高校辅导员马克思主义运用能力研究》,张珂老师《文化自信语

境下大学生革命文化教育的价值维度与实现路径》和苏李老师《音乐通识课程中“课程思政”教育实践的路径探析》。

近年来，学校高度重视思政工作，注重采用课题的方式提高思政课教师和辅导员的思政工作研究水平。接到 2018 年教委德育课题征集通知后，学校共征集思政课教师和辅导员课题 16 项，并请华东师范大学等高校的相关专家和校内专家对课题进行评审遴选，共报送了 10 项课题参加评选。

我校召开五届八次科研工作委员会会议

2 月 26 日，新学期开学第一天，学校在行政楼 345 召开五届八次科研工作委员会会议，校科研工作委员会全体委员参加了会议。会议由副校长、委员会副主任黄兴华主持，校长、委员会主任胡晟，副校长、委员会副主任陈信，科技处相关人员出席会议。



科研工作委员会秘书处、科技处处长赵朝会向委员会汇报 2017 年科技工作总结和 2018 年工作思路，通报 2017 年科研考核基本情况，并由此分析学校 2017 年服务社会能力情况。科技处根据学校过去一年在现有科研管理文件下的运行情况，向委员会提交现有文件的修改意见以及包括《上海电机学院职称晋升科研条件》在内的五个新文件的初稿。会议过程中，委员会成员还依据专家评审意见票选出 2018 年“基础研究专项计划、人文社科研究专项计划、高新技术专项计划”资助项目。

与会委员围绕科研管理费的调整、职称评聘的条件、经费目标给定原则的决定因素等多块内容展开讨论，共同为学校的科研发展献计献策。

委员会主任胡晟在会议最后的讲话中指出，学校的科研工作目前正处在困难和机遇并存的阶段。在谈到科研管理文件修改时，胡晟建议，管理费的调整应当注意调整比例，另外，经费目标给定原则中的资产投入、人员数量等需要做出相应修订以符合学校的实际情况。对 2018 年的科研工作，胡晟寄语每一位科研人

员都应当斗志昂扬、意志坚定，持之以恒地完成科研工作，在上海加快建设科创中心的大环境下出色完成学校科研工作。

关于第六届科研工作委员会成员名单的发文（沪电机院科技〔2018〕36号）

上海电机学院第五届科研工作委员会已较好地完成了各项任务。为进一步加强我校科研工作，推进学校科研工作的全面发展，结合校内机构设置的调整，经2018年第6次校长办公会审议通过，上海电机学院第六届科研工作委员会委员名单如下：

主任：胡晟

副主任：陈东辉、杨俊杰

委员：

党政办公室—董雪静	人力资源处—刘智英
发展规划处—刘晓保	财务处—靳磊
学科办公室—马慧民	教务处—刘军
资产与实验室管理处—吕红芳	科技处—赵朝会
电气学院—陈国初	材料学院—李荣斌
机械学院—辛绍杰	电子信息学院—陈年生
商学院—富立友	外国语学院—金臣忠
马克思主义学院—何小刚	设计与艺术学院—汤学华
数理教学部—袁艳红	上海昂电实业有限公司—王峰