

浙江工业大学之江学院科研情况通报

之江学院科研部编

2018 年上半年

二〇一八年六月

目 录

◆ 纵向项目

- 2018 年国家自然科学基金、社会科学基金项目申报工作结束
- 2018 年教育部人文社科基金项目申报工作结束
- 2019 年浙江省自然科学基金项目申报工作结束
- 2019 年度浙江省公益研究计划项目申报推荐工作结束
- 2019 年度浙江省软科学研究计划项目申报推荐工作结束
- 2019 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作结束
- 2018 年浙江省社科规划课题（对策应用类）申报工作结束
- 2018 年省社科规划“第三次农业普查”专项课题申报工作结束
- 2018 年浙江省文化厅科研项目申报工作结束
- 2018 年浙江省高校重大人文社科攻关计划项目申报工作结束
- 2018 年绍兴市哲学社会科学规划课题申报工作结束
- 2019 年度浙江省社科联研究课题与社科普及课题申报工作结束
- 2018 年柯桥区社科联调研课题申报工作结束

◆ 纵向项目立项

- 我院获立 2018 年国家社科基金一般项目 1 项
- 我院获立 2018 年度教育部人文社科研究项目 1 项
- 我院获立 2018 年度浙江省文化厅科研项目 1 项
- 我院获 2018 年浙江省教育科学规划课题 2 项
- 我院获 2018 年度绍兴市哲学社会科学规划课题 16 项

◆ 横向项目

- 2018 年上半年新签横向合同 38 项
- 2018 年上半年横向科研到款 636.8 万元

◆ 知识产权

- 2018 年上半年新增授权专利 23 项
- 2018 年上半年递交专利申请 167 项

◆ 学科建设

- 学院召开重点学科建设申报评审会
- 计算机科学与技术等 5 个学科列入学院重点学科建设
- 李澎林走访二级学院开展重点学科建设专项调研

◆ 研究生工作

- 学院获得 20 个专业硕士招生指标
- 学院召开研究生导师与研究生代表座谈会

◆ 合作交流

- 科研部赴新昌县科技局调研
- 学院与柯桥区气象局签署合作协议
- 绍兴市社科联副主席叶红军一行来我院调研

纵向项目申报

2018年上半年，科研部组织学院教师申报2018年各级各类纵向课题183项，含国家级项目33项，省部级项目76项，厅局级项目45项。

2018年国家自然科学基金、社会科学基金项目申报工作结束

2018年国家自然科学基金、社会科学基金课题申报工作于3月中旬结束，学院共收到33份申请，其中国家自然科学基金申请19项，国家社会科学基金申请14项。学院教师广泛参与了此次申报，所有二级学院均有申报书递交，申报内容涉及基础算法、材料研究、区域发展、人文艺术、党政研究等多个学科领域，其中商学院7项，信息工程学院6项，人文学院4项，机械工程学院4项，外国语学院1项，建筑学院2项，设计学院1项，理学院7项，中旅（旅游）学院1项（详见表1）。学院组织专家开展申报辅导讲座4场，并对每一份申报书进行了详细的形式审查，提出修改意见及建议，确保了申报工作的顺利完成。

表1：2018年国家自然科学基金、社会科学基金项目申报一览表

项目来源	项目类型	申报数合计	部门（单位）	申报数
国家自然科学基金（19）	面上项目	7	信息工程学院	3
			机械工程学院	2
			设计学院	1
			理学院	1
	青年项目	12	商学院	1
			信息工程学院	3
			机械工程学院	2
国家社会科学基金（14）	一般项目	14	理学院	6
			商学院	6
			人文学院	4
			外国语学院	1
			建筑学院	2
			中旅（旅游）学院	1

2018 年教育部人文社科基金项目申报工作结束

2018 年度我院共申报教育部项目 19 项，申报量与去年相比大幅提高。其中申报人文社会科学研究一般项目 18 项，高校思政工作专项 1 项。内容涉及经济学、管理学、文化学以及社会学等学科（详见表 2）。

表 2：2018 年教育部项目申报一览表

项目来源	项目类型	申报数合计	部门（单位）	申报数
教育部项目（19）	人文社会科学研究一般项目	18	商学院	6
			人文学院	2
			外国语学院	2
			建筑学院	3
			设计学院	4
			理学院	1
	高校思政工作专项	1	人文学院	1

2019 年度浙江省自然科学基金项目申报工作结束

2019 年度浙江省自然科学基金项目申报工作于 5 月底结束。学院共收到项目申报 26 项，其中一般项目 24 项，青年项目 2 项。申报总数比去年增加 7 项。

表 3：2019 年度浙江省自然科学基金项目申报一览表

项目类型	申报数合计	部门（单位）	申报数
一般项目	24	商学院	5
		信息工程学院	8
		机械工程学院	3
		建筑学院	3
		设计学院	1
		理学院	3
		中旅（旅游）学院	1
青年项目	2	商学院	1
		理学院	1

2019 年度浙江省公益研究计划项目申报推荐工作结束

2018 年度浙江省公益研究计划项目申报工作于 5 月底结束，学院共收到信息工程学院和机械工程学院共 3 项申请，该 3 项申请全部递交。

2019 年度浙江省软科学研究计划项目申报推荐工作结束

2019 年度省软科学研究计划项目申报工作于 6 月底结束，学院共收到 6 项申请，包括商学院 4 项，机关 2 项。按本部下达的推荐名额，学院组织校内外专家进行评审，推荐了 3 项。

2019 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作结束

2019 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作于 6 月底结束，学院共收到来自商学院 5 项，人文学院 2 项，外语学院 2 项，建筑学院 4 项，设计学院 2 项，共计 16 项申请。

2018 年浙江省社科规划课题（对策应用类）第一批申报工作结束

2018 年浙江省社科规划课题（对策应用类）第一批、第二批申报分别于 3 月底、5 月底结束，我院共申报 5 项，其中商学院 1 项，外国语学院 1 项，建筑学院 3 项。

2018 年省社科规划“第三次农业普查”专项课题申报工作结束

2018 年浙江省社科规划“第三次农业普查”专项课题申报工作于 5 月中旬结束，我院建筑学院申报 1 项。

2018 年浙江省文化厅科研项目申报工作结束

2018 年浙江省文化厅科研项目申报工作于 3 月中旬结束。学院教师共申报 4 项，其中建筑学院 1 项，设计学院 3 项。

2018年浙江省高校重大人文社科攻关计划项目申报工作结束

2018年浙江省高校重大人文社科攻关计划项目申报工作于1月结束，我院商学院教师申报该项目1项。

2018年绍兴市哲学社会科学研究课题申报工作结束

2018年度绍兴市哲学社会科学研究课题分为五大类别，即重大招标课题、年度重点课题①（指南课题）、年度重点课题②（立项不资助）、年度重点课题③（社科研究基地课题）、智库专项课题。我院今年申报年度重点课题①22项，年度重点课题②10项，年度重点课题③1项，总计33项。

2019年浙江省社科联研究课题与社科普及课题申报工作结束

2019年浙江省社科联研究课题与社科普及课题申报工作于6月中旬结束。本年度，我院共申报省社科联研究课题3项，社科普及课题4项。社科联研究课题主要面向我省高校、省市委党校、省团校、省市电大和其他有关科研机构，市、县（市区）社科联等。社科普及课题分为重点课题、一般课题和立项不资助课题三类。成果形式为公开出版物（著作或读本）或网络作品（原创文章、影音、动漫等）。重点课题由省社科联全额资助出版，并列为省哲社规划一般课题。

2018年柯桥区社科联调研课题申报工作结束

2018年柯桥区社科联调研课题申报工作于3月底结束，学院教师共申报29项课题，其中商学院4项，信息工程学院1项，人文学院2项，机械工程学院1项，外国语学院2项，建筑学院2项，设计学院2项，机关及其他单位15项。

纵向项目立项

上半年，学院教师获立2018年国家社科基金一般项目1项、2018年度教育部人文社科研究项目1项、2018年度省文化厅科研项目1项、省教育科学规划课题2项，以及2018年度绍兴市哲学社会科学规划课题16项。详见下表。

表 4：2018 年上半年纵向立项项目一览表

序号	项目名称	项目来源	负责人	部门（单位）	级别
1	“互联网+”背景下外贸新业态的发展路径、机制及其政策研究	国家社科基金一般项目	王君	商学院	国家级
2	传统文化保护与承传视角下的宏村古民居图底关系研究	教育部人文社科青年项目	陈虹宇	设计学院	省部级
3	文化创新背景下浙南非遗与学前儿童教育产品的融合设计研究	2018 年度省文化厅科研项目	宗亮	设计学院	厅局级
4	高校酒店管理本科专业教学型案例开发与应用	2018 年省教育科学规划课题	徐喆	中旅（旅游）学院	厅局级
5	“文化自信”理念下高校传统美学意识的跨学科应用研究——以文创产品设计教学为例	2018 年省教育科学规划课题	宗亮	设计学院	厅局级
6	基于新媒体的高校社会主义核心价值观传播研究	2018 年绍兴市哲社课题重点课题 1	陶佳莘	机关	厅局级
7	高等教育强省战略视野下提升绍兴高等教育发展水平研究		张英杰	机关	厅局级
8	乡村振兴背景下绍兴乡村地区腾退企业用地的开发利用研究——以绍兴市柯桥区为例		应云仙	建筑学院	厅局级
9	绍兴投资“一带一路”沿线国家的产业选择研究——基于边际产业的视角		王君	商学院	厅局级
10	供给侧改革视域下绍兴文化产业结构优化与转型升级研究		刘国岩	商学院	厅局级
11	绍兴传统村落空间形态变迁与更新对策研究		丁蔓琪	建筑学院	厅局级
12	数字时代居家智慧养老模式发展研究		梁辰浩	设计学院	厅局级
13	绍兴古城意象下的名人文化展示途径研究——以提升大众文化为视角		杨晓莉	建筑学院	厅局级
14	社交媒体环境下虚拟团队知识共享协同研究	蓝刚	人文学院	厅局级	
15	构筑“神形兼备”的绍兴水城建筑与空间形态研究	刘馨	建筑学院	厅局级	
16	乡村振兴战略视阈下绍兴传统村落空间演变和发展机制研究	朱斯斯	设计学院	厅局级	
17	高校社区共建大学生志愿服务工作站及其运行模式探究	2018 年绍兴市哲社课题重点课题 2	顾红平	机械学院	厅局级
18	城市化进程中的绍兴水系功能变化与保护利用研究		傅盈盈	建筑学院	厅局级
19	供给侧改革视域下绍兴文化产业结构优化与升级研究		罗雯慧	机关	厅局级
20	基于纺织面料本色上传统民俗图案创意制作与推广研究——以绍兴麻牌亚麻有限公司产品开发为例		黄元福	设计学院	厅局级
21	绍兴历史文化街区游客体验价值特征及优化提升研究		2018 年绍兴市哲社课题重点课题 3	徐喆	中旅（旅游）学院

横向项目

2018年上半年，学院教师新签横向合同38项，合同总金额607.5万元，其中理工艺术类20万元以上项目11项，经管文法类5万元以上项目5项。截止6月30日，横向科研到款636.8万元，比去年同期的372.7万元增长70%。

表5：2018年上半年学院横向科研到款一览表

部门（单位）	横向科研到款（万元）
商学院	10.7
信息工程学院	19.5
人文学院	0
机械工程学院	3
外国语学院	2
建筑学院	273.156
设计学院	196.6608
理学院	15
中旅（旅游）学院	53.5
体军部	0
机关及其他	63.3

知识产权

上半年，学院共递交各类专利申请167项（其中发明专利申请56项，实用新型专利申请100项，软件著作权登记11项）。申请量较去年同期大幅增长，其中发明专利申请量较去年同期增长115%。新授权发明专利3项，实用新型专利20项。详见下表。

表 6：2018 年上半年新增授权专利一览表

专利号	专利名称	类型
201610698941.6	一种含镁铝磷的硅酸盐粉体材料的制备方法	发明
201610641738.5	一种脂肪酸酰胺改性的有机膨润土的制备方法	发明
201610131877.3	一种磷酸改性蒙脱石负载钨氧化物催化剂、制备方法和应用	发明
201720689898.7	一种自带冷却系统的道路水泥铺筑车	实用新型
201720327674.1	一种压感式牧草搅拌机	实用新型
201720326545.0	一种自动调节冷热的冷暖帐篷	实用新型
201720669189.2	一种道路分隔栏侧运输小车	实用新型
201720662417.3	一种实验边坡制造模板装置	实用新型
201720501501.7	一种基于海绵城市的屋顶雨水集水器	实用新型
201720784578.X	一种复杂工况混凝土坝扬压力测定实验装置	实用新型
201720291482.X	一种轨道式硬币分离器	实用新型
201720682749.8	一种能修剪球体、椭球体的三维灌木造型修剪装置	实用新型
201720683252.8	一种能修剪圆锥体、锥台体的三维灌木造型修剪装置	实用新型
201720291753.1	一种硬币分离包装机	实用新型
201720682750.0	一种灌木修剪机	实用新型
201721047520.3	正畸托槽托槽体槽沟加工定位与夹紧装置	实用新型
201721206903.0	一种茶筴竹穗精细切割装置	实用新型
201721206901.1	一种左右螺纹丝杆副	实用新型
201721361106.X	一种用于板材件切割的高精度裁板锯	实用新型
201721274682.0	一种钢丝箱生产设备	实用新型
201721301636.5	一种全自动木板封边机	实用新型
201721301680.6	封边机用封条压紧装置	实用新型
201721274681.6	一种钢丝捆扎折叠式包装箱	实用新型

(所有数据截止至 2018 年 6 月 30 日)

学科建设

学院召开重点学科建设申报评审会

学院重点学科建设申报评审会邀请了来自院外的五位相关学科专家对工商管理、计算机科学与技术、机械工程、建筑学和时尚产品设计共五个申报学科进行评审，学科建设办公室负责人主持了会议。

各申报学科负责人就学科现有基础、存在的问题及不足、建设总体目标和思路、经费使用计划等方面进行了较详细的汇报。评审专家认真细致查看了申请材料，并仔细问询了各学科的具体情况，提出了十分具体的意见和建议，特别强调了各学科建设要围绕应用型高校建设目标，对标学院学科发展的具体要求，加强预期成果的规划，进一步厘清建设目标和思路，注重科研成果培育，以高水平的科研成果支撑学科发展；提升学科的人才培养以及服务地方能力，补平应用性不足的短板；巩固现有基础，加强队伍建设，努力构筑较高水平的学科平台。

此次评审会议旨在让申报学科全面了解自身的优劣势，进一步明确未来的发展方向，同时也从人才引进、培养与考核、学科专业与地方联动发展、科研成果与平台培育等方面就如何推进学院的重点学科建设提供了宝贵经验。

会后，各申报学科根据专家提出的意见建议对申报书进行了整改。

计算机科学与技术等 5 个学科列入学院重点学科建设

为切实提高学院科研创新能力和人才培养质量，推动学院更好更快地建设应用型试点示范学校，依据“十三五”学科建设与社会服务规划的要求，根据《浙江工业大学之江学院关于加强学科建设的若干意见》，经各学科申报、校外专家评审、申报书整改，确定计算机科学与技术、工商管理等两个学科为学院 A 类重点建设学科，机械工程、建筑学、时尚产品设计等三个学科为学院 B 类重点建设学科，建设期限为 2018 年至 2020 年。

李澎林走访二级学院开展重点学科建设专项调研

6 月，学院院长李澎林带领相关职能部门负责人，走访了商学院、信息学院、

机械学院、设计学院、建筑学院、中旅（旅游）学院，对学院的重点学科建设展开了专项调研。

在走访调研中，李澎林与各二级学院的领导班子、学科负责人以及专任教师展开了深入的交流，详细了解了学院五大重点学科建设的基本情况、存在的问题以及规划路径。

李澎林强调，学科建设是高等学校的根本性建设。对之江学院来说，学科建设影响并决定着学院的发展水平和特色，是不断增强学院办学能力、提高专业建设和人才培养的基础，也是学院与区域发展同频共振的重要抓手。以重点学科建设带动学院一流的区域性应用型地方高校建设目标的实现，是未来几年学院发展的重中之重。他指出，对目标方向明确、实施路径清晰可行的学科，学院将在建设经费、人员配备、实验室建设等方面给予全力支持，并鼓励学科之间的交叉融合、协同发展，同时，学院将以学科建设为导向，在分院考核、职称评定、新一轮岗位聘任等方面给予倾斜，给更多优秀的年轻人机会。他要求，学院的五大重点学科进一步对接地方，彰显特色，进一步整合资源，实现统筹发展，各学科要继续夯实基础，明确发展方向，改善学科梯队结构，巧妙借助外部资源，制定进度计划表，积极达成具有创新性和突破性的成果。

研究生工作

学院获得 20 个专业硕士招生指标

为推进学院研究生建设工作，支持学院更好地发展，研究生工作办公室（科研部）积极与本部沟通，争取研究生招生指标，并鼓励学院教师积极申请。根据学院研究生工作发展布局和硕士生导师的学科分布情况，研究生工作办公室（科研部）向本部争取了 20 个 2018 年专业硕士招生指标，该指标拟分配由机械工程、计算机技术、控制工程、物流工程等四个学科的导师团队承担。

学院召开研究生导师与研究生代表座谈会

6 月 21 日下午，学院 2018 年度研究生导师与研究生代表座谈会在行健楼 111 会议室召开，副院长王河江出席座谈会，科研部（研究生工作办公室）负责人、

学院研究生导师与研究生代表 20 余人参加会议。

王河江认真听取了师生代表们提出的建设性意见和建议，他表示，学院将从多方面着手，建立并完善研究生工作管理体系，推进相关问题的解决，保障研究生学习生活顺利进行；同时要求各位导师严格执行学校研究生培养的有关规定，积极融入本部相关学科，虚心求教，精心培养，保证并不断提高研究生培养质量，提升学院的人才培养层次，为之江学院建设硕士学位授予单位夯实基础；最后，他希望研究生同学们严格要求自己，认真学习，刻苦钻研，加强与导师、与学校的沟通交流，处理好在两个校区学习、生活的各项活动，全面完成培养方案所规定的学业要求，顺利、如期取得学位。

座谈会上，科研部（研究生工作办公室）负责人介绍了学院的研究生培养情况，并对《浙江工业大学之江学院研究生综合管理办法》进行了解读。师生代表们围绕科研成果奖励、校园各项学习生活设施、研究生招收等方面开展交流互动，积极建言献策。科研部（研究生工作办公室）就师生提出的问题给予了反馈。

合作交流

科研部赴新昌县科技局调研

5月16日，学院副院长王河江带领科研部及部分教师代表赴新昌县科技局调研，开展校地对接交流活动。新昌县科技局局长杨卓东、副局长潘小炜、科技情报站站长梁军，接待了王河江一行。

杨卓东对王河江一行的到访表示热烈欢迎，他介绍了新昌县经济社会发展总体情况，重点介绍了“企业出题、高校解题、政府助题”的产学研合作创新长效机制，以及以先进装备制造、生物医药两大支柱产业为基础，文化创意、电子信息、新能源、新材料等产业并进的“2+X”战略性新兴产业体系。

座谈会上，王河江介绍了学院的办学与科研情况，表达了学院发挥高校优势，与地方、企业开展深度合作，服务地方经济社会发展的意愿。科研部详细介绍了学院的科研现状、学科与专业优势，并重点介绍了特色小镇规划、知识产权保护、智能装备制造、“互联网+”、纺织服装设计、旅游服务等服务地方的特色项目。新昌县科技局就新昌县的产学研合作现状以及企业技术需求情况等做了说明，并

针对我院的优势特色表达了知识产权保护、智能装备制造等领域的实质性合作需求，希望与我院建立长期、有效的沟通机制，增进了解，进一步推进双方的广泛交流与合作。双方还就校企联合培养研究生、联合申报科研项目等进行了交流探讨。

学院与柯桥区气象局签署合作协议

6月，之江学院与柯桥区气象局科研合作签约仪式在我院举行。柯桥区气象局副局长、科普科长，之江学院科研部长、团委书记，参加了签约仪式。仪式由科研部副部长主持。

根据协议内容，双方将在四个方面开展合作：结合柯桥区经济结构和产业特色，围绕气候变化、防灾减灾能力等方面，联合开展课题研讨、科研攻关，定期开展联合调查研究、课题研讨等活动，推进课题进程；合力推进气象局“院士工作站”创建工作，在之江学院设立院士工作站讲课点，引进优秀师资，提升柯桥气象防灾减灾能力，服务地方经济社会发展；建立之江学院气象志愿者队伍，并将志愿者活动学分工时化；联合在气象局内建立大学生活动基地。

据悉，近期双方将启动大学生志愿者活动服务活动，开展全方位、多层次的长期合作，全面提升广大学生防灾减灾综合素养和社会实践能力，全力提升柯桥区全民抵御重大气象灾害的能力，为柯桥区经济、社会的快速发展保驾护航。

绍兴市社科联副主席叶红军一行来我院调研

6月，绍兴市社科联副主席叶红军一行来我院调研社科工作情况，副院长王河江、科研部负责人、我院绍兴市哲学社会科学研究基地“旅游经济与发展研究中心”负责人等参加会议。

王河江介绍了之江学院科研工作的整体情况，以及哲学社会科学相关学科的布局、发展现状、未来几年的学科建设规划。重点说明了学院来绍之后围绕省一流学科建设和服务绍兴经济社会发展这两个战略目标，所推出的一系列重要举措。他表示，近年来，学院教师扎根绍兴，结合地方特色积极开展各类哲学社会科学研究，为绍兴地区的发展出谋划策，贡献高校智慧、发挥政府、企事业单位的外脑功能。同时，他代表学院向市社科联对学院工作的指导和帮助表示感谢，并希望市社科联今后能给学院更多的支持。

叶红军对学院社科工作者为绍兴社科事业发展所做的努力表示肯定，他听取了有关社科工作的意见和建议，并就市社科项目立项、过程管理、成果要报以及青年社科人才培养与社科智库建设等进行了解答。他表示，走进高校，倾听教师诉求，对于市社科联工作的推进具有重要意义。

科研部负责人介绍了学院科研项目、到款、知识产权等情况。旅游经济与发展研究中心负责人介绍了研究中心立足绍兴旅游大市，结合专业特色，为绍兴旅游业开展各类咨询、服务与资源挖掘工作。