

浙江工业大学之江学院科研情况通报

科研部编

2021 年第 2 期

二〇二一年六月

目 录

◆ 纵向项目

- 2022 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作结束
- 浙江省第二十一届哲学社会科学优秀成果奖评选申报工作结束
- 2022 年度浙江省社科联研究课题申报工作结束
- 2021 年度涉台委托调研课题申报工作结束
- 2021 年度杭州市哲学社会科学规划数字化专项课题申报工作结束
- 2021 年度杭州市咨询办、市社科规划办“决策咨询研究”专项课题申报工作结束
- 第二季度其他各类纵向项目申报情况
- 第二季度纵向项目立项情况
- 第二季度纵向项目结题情况

◆ 横向项目

- 第二季度新签横向合同 32 项
- 第二季度横向科研到款 627.9125 万元

◆ 知识产权

- 第二季度递交专利申请 297 件
- 第二季度新增授权专利 72 件

◆ 学科建设

- 学院为绍兴市重点学科工商管理拨付配套经费 8 万元

◆ 研究生工作

- 学院依托本部完成 2021 年专硕招生工作
- 2020 级硕士研究生即将入驻之江学院开展学习研究
- 18 名 2018 级硕士研究生顺利毕业

◆ 社会服务

- 科研部牵头举办政企学研系列体育活动（首场乒乓球友谊赛）
- 学院承办柯桥区非遗宣传展示活动
- 第八届绍兴社科智库峰会——“长三角一体化与绍兴城市能级提升”绍兴市域现代化发展研讨会在我院举行
- 上半年累计达成政企学研合作签约 8 项

◆ 绍兴工业互联网学院

- 科研部召集阿里和徐工两家公司就数据上云事宜开展对接协调
- 绍兴工业互联网学院通过 2020 年度考核
- 实验室日常管理步入正轨
- 面向绍兴市柯桥区工业设计协会开展指导服务企业数字化活动
- 举办实验室落成典礼暨数字化发展与工业互联网应用论坛
- 实验室师资培训工作有序开展
- 绍兴鑫隆计算机技术股份有限公司总经理来访
- 宁波大学科学技术学院来访
- 完成互联网+智能制造实验室初验收
- 面向学院 2017 级毕业生开展培训
- 科研部牵头起草有关管理办法

◆ 研究院公司

- 科研对接工作
- 众创空间工作

纵向项目

● 2022 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作结束

2022 年度浙江省哲学社会科学规划课题申报工作于 4 月下旬结束，该课题实行限额申报，我院限报 10 项，科研部共收到申报书 23 份，经校外专家结合课题申报质量排序后共提交申报 10 项。本年度课题以全面实施新时代文化浙江工程，高水平推进社科强省建设，推出一批与建设“重要窗口”相匹配的高质量哲学社会科学研究成果为方向，旨在忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”、争创社会主义现代化先行省提供高水平理论支撑和智力支持。

● 浙江省第二十一届哲学社会科学优秀成果奖评选申报工作结束

第二十一届哲学社会科学优秀成果奖评选申报工作于 5 月下旬完成，省哲学社会科学优秀成果奖两年评选一次，本届成果奖设有“马克思主义理论研究优秀成果奖”“应用对策研究与社科普及优秀成果奖”和“基础理论研究优秀成果奖”三大类。旨在激励推动全省哲学社会科学工作者进一步提升研究水平，打造精品成果。我院共有 7 位教师的参加评选，成果形式包括了著作、论文、研究报告等，主要参加“基础理论研究”和“应用对策研究与社科普及”两类奖项的评选。

● 2022 年度浙江省社科联研究课题申报工作结束

2022 年度浙江省社科联研究课题申报工作于 6 月上旬完成，本年度课题继续坚持基础研究和应用研究并重。重点围绕我省忠实践行“八八战略”、奋力打造“重要窗口”，争创社会主义现代化先行省的战略目标，聚焦我省社会经济发展中具有全局性、战略性、前瞻性的重大问题，以及社会各界普遍关注的热点、重点与难点问题，开展具有深厚现实基础和实践价值的实证研究。我院共申报 23 项，其中商学院 8 项，人文学院 3 项，设计学院 4 项，外国语学院 6 项，信息学院、体军部各 1 项。

● 2021 年度涉台委托调研课题申报工作结束

2021 年度涉台委托调研课题申报工作于 5 月底结束，课题重点围绕贯彻落实习近平总书记关于对台工作的重要论述，突出问题导向，体现基础性、理论

性和实用性研究，鼓励着眼浙江实际的研究。我院张冰老师申报该项目并获立项。

● 2021 年度杭州市哲学社会科学规划数字化专项课题申报工作结束

2021 年度杭州市哲学社会科学规划数字化专项课题申报工作于 6 月中旬完成。该专项课题为杭州市改革研究与促进中心和杭州市哲学社会科学规划领导小组办公室联合推出的招标课题，均为市社科规划重点课题。本年度共 5 个招标课题，每项课题资助 5 万元，要求在 2021 年 9 月 20 日前提交最终成果。我院共有 2 位教师申报该项目。

● 2021 年度杭州市咨询办、市社科规划办“决策咨询研究”专项课题申报工作结束

2021 年度杭州市咨询办、市社科规划办“决策咨询研究”专项课题申报工作结束 4 月下旬结束。该专项课题为杭州市改革研究与促进中心和杭州市哲学社会科学规划领导小组办公室联合推出的招标课题，均为市社科规划重点课题。本年度共 10 个招标课题，每项课题资助 5 万元。课题旨在对相关政策现状、工作进展、存在的主要问题做详细分析。我院共有 1 位教师申报该项目。

● 第二季度其他各类纵向项目申报情况

第二季度还完成了各行业、各级别的项目申报包括：2022 年度浙江省社会科学界联合会社科普及课题 1 项、2021 年浙江省妇女研究课题 5 项、2021 年度杭州市社科联课题 15 项、2021 年全国统计科学研究项目 1 项、浙江省统计科学研究项目 1 项、2021 年度校人文社科类科研基金项目 5 项、2021 年度校人文社科预研基金项目 6 项、2021 年度柯桥区哲学社会科学研究课题 7 项。

● 第二季度纵向项目立项情况

第二季度学院教师获立省部级项目 2 项，厅局级项目 12 项，详见下表：

序号	项目名称	项目来源	类别	负责人	单位
1	基于收益分配理论的乡村旅游数字化运营评价指标体系研究	2021 年度浙江省哲学社会科学规划应用对策研究课题	年度课题	陈勇	旅游学院
2	疫情防控常态化下基层治理法治化的挑战与应对研究	2021 年度浙江省哲学社会科学规划应用对策研究课题	年度课题	何晓柯	商学院

3	RCEP 签订对台湾经济发展及浙、台经贸合作的影响研究	2021 年度涉台委托调研课题	年度课题	张冰	商学院
4	双循环格局下绍兴制造业基于 5G 的转型升级模式研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	重大课题	王君	商学院
5	疫情后数字贸易对绍兴产业转型升级的影响研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	徐艳	商学院
6	新发展格局下绍兴平台经济中的创新要素错配、形成机制及优化配置路径研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	刘程军	商学院
7	浙东运河历史文化遗存的时空演进、层积关联及保护利用研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	王涛	建筑学院
8	亚运会背景下绍兴城市品牌形象建构路径研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	任文杰	人文学院
9	城市有机更新背景下加快绍兴老旧小区改造提升的研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	骆建艳	商学院
10	新时代“从摇篮到摇篮”的绍兴传统村落可持续发展研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	曹志奎	设计学院
11	综合物理环境下浙东古镇历史文化遗存的病理学循证研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	指南课题	陈思	建筑学院
12	基于动态博弈的高校实践育人共同体创新研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	思政专项	王建	机关
13	《释谚》中绍兴民俗语汇研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	地方特色课题	李恒光	人文学院
14	文商旅农体融合视域下全域旅游高质量发展评价研究	2021 年度绍兴市哲学社会科学规划课题	社科研究基地专项	蒋鏊	旅游学院

● 第二季度纵向项目结题情况

第二季度学院教师的科研项目共计结题 5 项，其中国家级项目 1 项，省部级项目 3 项，厅局级项目 1 项，详见下表：

序号	项目名称	项目来源	负责人	单位
1	区域特色小镇视角下创业生态系统演化机制与共生绩效研究	2017 年国家社科基金年度项目一般项目	孙春晓	商学院
2	面向纺织品考古的三维动画创新研究	2016 教育部人文社科研究规划基金项目	夏颖翀	设计学院

3	全球价值链视角下长三角制造业基于5G的一体化升级模式研究	沪苏浙皖“长三角高质量一体化发展重大问题研究”专项课题	王君	商学院
4	政产学协同行为对区域创业创新的影响因素、作用机制及对策研究	2015年浙江省哲社科课题	邬伟娥	商学院
5	新时代浙江省乡村空间绿色发展综合评价及优化对策研究	2018年教育厅一般项目	王涛	建筑学院

横向项目

- 第二季度新签横向合同 32 项，合同金额 676.44 万元
- 第二季度新增理工类 20 万元以上合同 9 项，社科类 5 万元以上合同 7 项
- 第二季度新增横向科研到款 627.9125 万元。截至 6 月 30 日，学院当年横向科研总到款 1011.5 万元（去年同期 408.9 万元）。

上半年横向科研到款情况一览表

部门（单位）	横向科研到款数（万元）
商学院	47.28
信息工程学院	295.5
人文学院	3
机械工程学院	168.5
外国语学院	1.5
建筑学院	138.56
设计学院	242.91
理学院	38
旅游学院	37.76
体育军训部	0
机关	38.49
合计	1011.5

知识产权

- 第二季度新申请专利 297 件（发明 36 件，实用 256 件，软著 5 件）
- 第二季度新授权专利 97 件（发明 1，实用 95 件，外观 1）
- 完成 2020 年度柯桥区知识产权项目财政专项奖励资金申领 68.6 万元
- 4 月 22 日，学院同柯桥区人民法院、柯桥区区市场监管局共同合作研发的“版权 AI 智审”项目正式发布。发布会上，三方共同签定了《柯桥区知识产权司法行政数字化协作应用协议》
- 5 月 13 日，科研部围绕国家知识产权宣传周“全面加强知识产权保护 推动构建新发展格局”活动主题，组织开展 PCT 国际专利申请专题学习交流座谈会。会议邀请知识产权专业代理人作“PCT 国际专利申请相关体系和政策解读”专题报告。与会教师就国际专利申请展现浓厚的兴趣并展开了激烈的讨论。

学科建设

为进一步加强学院重点学科建设，发挥重点学科的示范和带动效应，提升学科的整体实力和水平，保证重点学科建设目标的实现，同时，根据《绍兴市高等教育内涵建设专项资金使用管理办法》（绍市财行〔2011〕8号）的规定，学院为我院绍兴市重点学科工商管理拨付配套经费 8 万元。

研究生工作

严格落实学院研究生综合管理办法，加大研究生培养与保障支持，完成了 2020 级研究生入驻前食宿、交通安排。坚持执行研究生每日健康打卡，离校、返校审批制度，确保在校研究生的学习科研活动秩序稳定。18 名 2018 级研究生完成学业并成功毕业。

社会服务

● 科研部牵头举办政企学研系列体育活动（首场乒乓球友谊赛）

3月31日，为促进产学研合作与成果转化，深入了解企业需求，学院与富丽华大酒店开展服务对接活动。对接会环节，旅游、机械、商学院10余名专家同富丽华酒店8名管理、技术人员，共同把脉企业在经营管理、设施设备技术改进、员工素质提升中的难点问题，达成了初步合作意向。会后双方派出8位运动员，在学院乒乓球馆组织了一场浙江工业大学之江学院-富丽华大酒店乒乓球友谊赛，以球会友，加深友谊，为进一步推进产学研合作工作开启了合作空间。在学院科研工作者中营造了健康向上、团结协作的良好氛围，并为拓宽政企学研合作渠道、激发共建活力奠定基础。

● 学院承办柯桥区非遗宣传展示活动

5月25日晚，2021柯桥区“文化和自然遗产日”非遗进高校宣传展示活动在我院举行，本次活动以“寻百年印记 筑红色遗梦”为主题，由我院和区文广旅游局主办，区非遗保护中心等单位承办。活动现场展示了王星记扇、越窑青瓷、圆木制作技艺、剧装戏具制作技艺等传统技艺，为学院师生奉上了丰盛的文化大餐，近距离感受传统文化的独特魅力。

● 第八届绍兴社科智库峰会——“长三角一体化与绍兴城市能级提升”绍兴市域现代化发展研讨会在我院举行

5月27日，由我院和绍兴市社联主办，绍兴市布商研究中心承办，柯桥区社联协办的第八届绍兴社科智库峰会——“长三角一体化与绍兴城市能级提升”绍兴市域现代化发展研讨会在我院行健楼117报告厅隆重举行。浙江省社联一级巡视员邵清，浙江工业大学党委副书记胡伟，绍兴市社联党组书记、主席柳巨波，绍兴市社联副主席王晶，柯桥区社联主席何鸣雷，学院党委书记彭松波、副院长程宣梅，省、市、区社联专家、学者，峰会征文获奖作者、在绍高校社联、科研基地代表以及学院师生代表近200人参加开幕式。

本次峰会以“长三角一体化与绍兴城市能级提升”为主题，现场表彰了优秀论文。大会共收到关于长三角高质量一体化进程中产业协同发展研究、长三角一体化背景下先进制造业集群发展研究、长三角一体化背景下数字政府建设

研究等议题的论文近百篇，经过专家评审，最终选出获奖论文 32 篇。

在主题报告环节，来自复旦大学、南京大学、浙江工业大学、绍兴文理学院以及浙江省发展规划区域发展研究院的专家、学者，围绕长三角一体化的挑战与出路、城市转型与城市能级提升、长三角城市绿色低碳循环发展等内容作了演讲，为绍兴柯桥抢抓长三角一体化机遇，加快城市高质量发展提供了许多可操作可推广的好经验好做法。

● 上半年累计达成政企学研合作签约 8 项

截至 6 月 30 日，学院与柯桥区人民法院、柯桥区市场监督管理局共同签订绍兴市柯桥区现代纺织产业知识产权“数字化赋能”战略合作协议，与旅悦旅游信息技术（北京）有限公司、浙江三力士智能传动科技有限公司、浙江金豪制冷设备有限公司、嵊州市力驰电机有限公司、金华市易立创三维科技有限公司、柯桥区装饰装修商会等单位签订产学研合作协议书，并与江苏徐工信息技术股份有限公司共建产学研合作基地。

绍兴工业互联网学院

● 科研部召集阿里和徐工两家公司就数据上云事宜开展对接协调

4 月 7 日，科研部召集阿里和徐工双方就数据上云的问题开展对接协调。理学院、信息工程学院、机械工程学院分别提出对实验资源的额外需求，阿里、徐工对此进行回应，各方建立联系并将进行后续对接。

● 绍兴工业互联网学院通过 2020 年度考核

4 月 15 日，市经信局处室负责人、区经信局、教体局、科技局、财政局、市场监管局等部门（单位）分管负责人以及技术专家 5 人对绍兴工业互联网学院 2020 年的工作进行考核。考核会议由区科技局副局长章承福主持，科研部负责人汇报了绍兴工业互联网学院第一年度工作开展情况并接受专家提问，各局办负责人及专家实地参观了绍兴工业互联网实验室。2020 年绍兴工业互联网学院年度考核得分为 86 分。

● 实验室日常管理步入正轨

继实验室一期建设顺利完成后，绍兴工业互联网学院明确了信息工程学院、机械工程学院为主体的实验室管理归属，以及专兼职相结合的管理人员配置。目前，两个学院各设科研副院长1名，具体负责对外服务、培训、科研团队管理等工作，协助管理实验室教学，参与管理和激励政策的制定；实验室还聘了2名专职实验员和5名兼职研究生；科研部通过创新发展研究院有限公司招聘了工业互联网学院专职秘书1名。日常管理步入正轨，各项工作有序开展。

● 面向绍兴市柯桥区工业设计协会开展指导服务企业数字化活动

4月20日，绍兴市柯桥区工业设计协会在117报告厅举办了换届大会，借此机会，科研部负责人向协会会员介绍了工业互联网学院的基本情况、实验室的设施建设、各系统的具体功能以及服务企业数字化建设的内容。会后，各企业领导、员工以及有关高校教师参观了绍兴工业互联网学院。

● 举办实验室落成典礼暨数字化发展与工业互联网应用论坛

5月28日，绍兴工业互联网学院实验室落成，并举行了数字化发展与工业互联网应用论坛。浙江工业大学副校长陈积明，绍兴市人民政府副秘书长赵文栋，绍兴市柯桥区委常委、副区长马忠伟等市、区领导、专家和企业代表等出席典礼。

浙江工业大学副校长陈积明在讲话中指出，共建工业互联网学院是一种共赢的合作模式，也是学校服务浙江省重大战略、服务区域经济社会发展的又一次重要体现，开启了学校与绍兴市深入合作新的里程碑。绍兴市人民政府副秘书长赵文栋在讲话中表示，绍兴工业互联网学院围绕推动产业数字化和数字产业化，在人才培养、技术培训、产业应用、产业创新等方面做了大量工作，成效明显，为绍兴市工业互联网发展提供了强有力的人才支撑和智力支持。柯桥区委常委、副区长马忠伟在致辞中表示，绍兴工业互联网学院（研究院）实验室的落成是之江学院与柯桥区协同发展、激活创新潜能的新起点。阿里云智联网首席科学家丁险峰在讲话中表示，绍兴工业互联网学院的建成，将加速助推绍兴传统产业的迭代升级，为区域发展带来不可估量的发展价值。

典礼上，陈积明、赵文栋、马忠伟、丁险峰、姜少飞共同点亮绍兴工业互联网学院实验室落成启用球。现场还举行了专家团队聘书颁发、科研团队入驻

授牌仪式、数字化政校企合作代表签约和揭牌仪式。典礼结束后，领导和嘉宾一行参观了绍兴工业互联网学院（研究院）“互联网+智能制造实验室”和“阿里云-鉴湖工业互联网实验室”。随后举行了“数字化发展与智能制造主题论坛”和“数字化发展与工业互联网”主题论坛。现场嘉宾还进行了主题对话发言，并与现场师生进行了互动交流。

● 实验室师资培训工作有序开展

5月，信息工程学院、机械工程学院分别对阿里云——鉴湖工业互联网实验室和互联网+智能制造实验室的师资培训进行了规划，培训课程紧扣实验设备使用需求，各学院组织了相关教师参加相应课程的培训，培训于6月全面开展。

师资培训开展情况一览表

时间	课程	主讲
5月18日	无人驾驶培训	阿里云
5月19日	人工智能 AIBOX、物联网操作系统入门（AIoT KIT）、工业视觉	阿里云
6月7日	精雕机操作	徐工信息
6月9日	凯达机床培训	徐工信息
6月10日	5G 无人机理论和实操	阿里云
6月10日	MES 系统功能培训、RFID 读写操作、激光打标机基础培训等	徐工信息
6月16日	激光焊接机器人	徐工信息
6月23日	AGV 小车理论和实操、立体仓库系统	徐工信息

● 绍兴鑫隆计算机技术股份有限公司总经理来访绍兴工业互联网学院

6月2日，绍兴鑫隆计算机技术股份有限公司总经理舒长福来院实地考察了绍兴工业互联网学院。舒长福表示希望与绍兴工业互联网学院开展合作，充分利用绍兴工业互联网学院优质的师资力量和先进的实验室设备对公司员工进行培训。

● 宁波大学科学技术学院来访绍兴工业互联网学院

6月3日，宁波大学科学技术学院代表一行5人来我院实地考察了绍兴工业互联网学院。双方表示今后将进一步加强沟通和交流，携手合作、共同提高。

● 完成互联网+智能制造实验室初验收

6月17日，科研部会同信息化与资产管理部、机械工程学院与智能制造实验室的设备方江苏徐工信息技术股份有限公司进行实验室的初验收，双方确认了设备已按合同约定全部到齐并安装调试完毕。

● 面向学院 2017 级毕业生开展培训

6月25日，来自信息工程学院、机械工程学院、理学院的605名2017级毕业生参加了绍兴工业互联网学院的培训。机械工程学院的学生参加了智能制造生产线和虚拟仿真技术的培训。信息工程学院和理学院的学生参加了AiOT智能物联网的培训。培训结束后，参加培训的毕业生获颁培训证书。

● 科研部牵头起草有关管理办法

根据绍兴工业互联网学院日常管理需要，为调动广大教师参与培训教学工作以及有关的科研、教学活动，同时加强管理，规范相关经费支出，6月，科研部牵头起草了工业互联网学院教学、科研项目和培训的资金管理办法，现已会同相关学院进行了多次讨论和修改完善，正提请工业互联网学院领导小组审议，将尽快出台。

研究院公司

● 科研工作

1. 研究院团队走访多家地方企业开展技术转移工作，科研到款90万元；
2. 研究院管理人员参加了“高层次人才沙龙”、“企业技术需求挖掘培训交流会”、“绍兴市创新方法推广应用培训班”等活动，与相关方面专家进行深入探讨，积极提升科研成果转化、技术转移能力；
3. 获2020年专利申报奖励5.6万元，续交26项专利年费合计2790元；
4. 积极推进博士后工作站建设工作。目前已对接相关博士，并已提交建设材料至区人社局；
5. 接待浙江工业大学义乌研究院来访，就产学研融合、科研项目开发等方面进行交流；

6. 积极配合开展工业互联网为主题的培训工作,与天津凌创飞智信息技术有限公司、绍兴市柯桥区智江网络科技有限公司签订了三方合作协议。

● 众创空间

1. 四月份组织开展了《企业财务》培训讲座;
2. 五月份组织召开了企业入驻会审会, 四家企业参加并通过了评审;
3. 接待智优沃产业加速器的运营人员的来访, 就科技企业的引入、资源对接、创新大赛等方面进行交流;
4. 园区企业浙江联佳科技有限公司 2020 年被评为高新技术企业, 工大柯桥众创空间获得科技局培育奖励资金 5 万元;
5. 完成各类报表填报工作, 包括 2021 年(火炬中心)众创空间半年报; 科技城要求的经济概况表、人员概况表、科技活动概况表、科技项目概况表、园区综合发展情况表; 科技局要求的 2020 年度绍兴市科技企业孵化器、众创空间统计报表、综合体引进大院名校创新载体清单、2020 年度绍兴市市级众创空间数据采集信息表; 以及本部科研院要求的高校异地科研机构建设情况明细表。

数据截至: 2021 年 6 月 30 日