

华东师范大学  
学位授权点建设年度报告

(2023 年)

学位授权点 名称和代码	名称：软件工程
	代码：0835

授权级别：博士

学位类型：学术型

2024 年 10 月 21 日

## 一、学位授权点年度建设情况

### 1、本学位点培养目标和主要的培养方向，年度发展概况

#### 1.1 培养目标

本学位点依托软件工程学院、数据科学与工程学院进行建设。本学位点始终秉承“以学生为中心、以社会需求为导向、以创新求发展”的办学理念，坚持以“为国育才，科技强国”、“应用驱动创新、开放成就创新”为指导思想，面向“安全可信、自主可控”软件的国家战略需求，培养具有国家和民族伟大复兴的使命与担当，具备专业的科学研究素养和科研攻坚精神，具有创新能力、思辨能力、沟通能力、跨领域分析能力以及国际视野的复合型高端软件人才。

#### 1.2 培养方向

（1）软件科学与技术；（2）嵌入式软件与智能系统；（3）密码与网络安全；（4）数据科学与工程。

#### 1.3 本年度发展基本情况

学位点有在读博士研究生 180 人（含留学博士生 4 人），在读硕士研究生 322 人（含留学硕士生 1 人）；2023 年招收博士研究生 39 人，硕士研究生 104 人（含留学硕士生 1 人）。学位点授予博士学位 26 人，授予硕士学位 101 人。

2023 年学位点研究生在 AAAI、ACL、CVPR、DAC、ESEC/FSE、ICDE、IJCAI、ISSTA、KDD、NeurIPS、SIGIR、SIGMOD、VLDB、WWW 等国际学术会议及权威期刊上发表论文 150 余篇，其中 CCF A 类及 SCIE 一区论文 72 篇，中文核心刊物论文 8 篇，CCF-B 类及 SCIE 二区论文 61 篇、CCF-C 类论文 60 篇。研究生作为主要完成人申请发明专利 50 项，其中 11 项获得授权；获得软件著作权 10 余项。在各类研究生创新创业及学术竞赛中获得各级奖项 15 项（含国家级奖项 11 项，省部级奖项 4 项），其中全国特等奖及金奖 3 项。

学位点《面向新工科的多方协同的智能系统创新人才培养实践》获上海市计算机学会教学成果奖二等奖；《新工科背景下的多维协同的智能系统高层次人才创新能力培养的探索与实践》获华东师范大学研究生教学成果特等奖、《新时代

网络安全人才培养探索》华东师范大学研究生教学成果一等奖；荣获华东师范大学研究生教学成果暨研究生优秀教材奖 1 项；获批校级研究生培养改革项目 2 项；获批校级研究生创新人才培养模式改革项目 1 项；2023 学年出版教材 3 本。

2023 年，学位点新增纵向科研项目 44 项，横向项目 62 项。在研项目共 104 项，完成项目共 88 项，到账经费 6571.9569 万元。

2、师资力量和师资变动情况

本学位点由中科院院士何积丰教授与国家级领军人才周傲英、曹珍富、钱卫宁等教授等领衔，践行社会主义核心价值观，履行立德树人的崇高使命，依据学科布局规划，积极引进重点建设学科方向的领军科学家，以重点行业国家重大需求为牵引建设软件工程人才队伍。

学位点现有教授 57 人，副教授 53 人。已形成一支国内一流并具有国际影响力的软件领域学科研究团队，包括中国科学院院士 1 名，终身教授 1 名，国家杰出青年基金获得者 2 名，国家级领军人才 4 人，国家级高层次青年人才 8 名，上海市优秀学术带头人 3 人，上海市领军人才、浦江人才、曙光学者、上海市青年科技启明星计划入选者、扬帆计划等省部级人才计划获得者 38 名，重点研发项目首席科学家 2 人，拥有国家基金委创新群体 1 个（滚动资助）。还吸引了包括“图灵奖”获得者、欧洲科学院院士、美国科学院院士在内的 10 余名著名教授兼职共同参与学科建设。

2023 年引进教授 1 人，准聘副教授 2 人，工程师 2 人，晨辉学者 1 人，职称晋升正高职称 1 人、副高职称 2 人。新增国家级青年人才计划 2 人，省部级人才 8 人。

软件工程学位点研究生导师情况（含 2023 年新增）

学科代码	学科名称	博士生导师（新增）	硕士生导师（新增）
083500	软件工程	59（1）	107（1）

3、科研情况

2023 年，学位点新增纵向科研项目 44 项，横向项目 62 项。在研项目共 104 项，其中纵向项目 53 项，横向项目 51 项。完成项目共 88 项，其中纵向项目 34

项，横向项目 54 项。到账经费 6571.9569 万元，其中纵向项目到账 3974.4533 万元，横向项目到账 2597.5036 万元。

2023 年新增项目

序号	项目负责人	项目名称	项目来源
1	蔡喁	民用飞机健康监测与管理技术集成与应用	纵向
2	邓玉欣	量子计算的数学理论、算法和软件工具	纵向
3	杨争峰	符号计算和机器学习融合的自动推理与深度推理理论和算法设计	纵向
4	苏亨	基于静态分析及主动学习协同的私有协议逆向	纵向
5	蔡海滨	轻量模型个性增强技术	纵向
6	徐鸣	量子马尔可夫模型上的符号验证方法及其扩展研究	纵向
7	陈良育	基于障碍函数构造的不确定混成系统安全性验证研究	纵向
8	邬海琴	基于区块链的众包服务中可验证的隐私保护关键技术研究	纵向
9	陈小红	用户意图驱动的 IoT 服务逻辑自动生成方法	纵向
10	张越龄	位向量约束求解器的理论与算法研究	纵向
11	吴连涛	面向边缘智能的高效模型训练与推理关键技术研究	纵向
12	韩莉	大规模并行系统的多约束高能效 workflow 调度方法	纵向
13	陈铭松	云-端架构信息物理系统高效可信构造关键技术研究	纵向
14	李钦	面向智能网联车的时空认知多粒度分解与协同机制的建模与验证	纵向
15	巩俊卿	巩俊卿第 17 批（2021 年度）自然科学基金委高层次青年拨款	纵向
16	曾鹏	大数据存储安全中的关键密码技术研究	纵向
17	鲍海勇	区块链新型离链交易网络安全理论与关键技术研究	纵向
18	李祥学	基于哈希数字签名区块链通用密码算法接口规范验证	纵向
19	周烜	面向人工智能的数据管理方法和一体化系统	纵向

20	蔡鹏	分布式云原生数据库的弹性伸缩关键技术研究	纵向
21	杨程程	面向新型存储架构的日志结构合并树存取优化	纵向
22	李翔	面向少量标注数据的异构信息网络节点分类	纵向
23	王延昊	社交网络信息传播算法公平性研究	纵向
24	陆雪松	编程训练的智能反馈与评价	纵向
25	赵明昊	面向非易失内存与远程内存直连的数据存储关键技术研究	纵向
26	徐辰	融合机器学习负载的数据库查询处理	纵向
27	胡卉芪	面向跨区域云数据库的低延迟事务优化技术研究	纵向
28	杨彬	杨彬+自然科学基金委创新人才项目	纵向
29	杨艳琴	金融数据合成与智能模型风险监测关键技术研究	纵向
30	钱卫宁	教育大数据驱动的个性化学习关键技术与示范应用	纵向
31	刘垚	CCF-滴滴盖亚青年学者科研基金项目	纵向
32	胡卉芪	持久内存系统的测试验证与示范性应用	纵向
33	章玥	计算机网络培训课程	横向
34	曹桂涛	储罐呼吸阀在线检测系统开发	横向
35	王高丽	新型电力系统下数据共享的安全高效技术研究与应用 技术服务合同	横向
36	张敏	面向国家“自主可控”卓越软件人才培养模式的分析研究	横向
37	陈闻杰	基于手机的打卡签到系统的研究	横向
38	章玥	智能座舱控制器 AUTOSAR 架构设计	横向
39	张敏	数字工厂柔性系统关键技术研发及工业软件培训课程设计	横向
40	张越龄	针对总线协议富状态特性的仿真模拟与测试	横向
41	陈闻杰	视频补全技术的研究	横向

42	刘静	控制模型语言形式化语义理论研究	横向
43	陈良育	基于证券交易规则的机器学习及其在交易软件智能化测试中的应用研究项目合同	横向
44	李建文	EmulationClockModeling 以及 MultipleClockConversion 形式验证工具开发	横向
45	曾鹏	智能访问 API 服务	横向
46	张新宇	机器人操作系统（ROS）人才培养合作项目-合肥基地 2023	横向
47	蔡喁	DO-178 和 DO-254 适航审定要求分析研究	横向
48	刘静	复杂异构模型协同建模理论研究	横向
49	邓玉欣	控制器仿真平台	横向
50	苏亨	切片代码仿真验证技术合作项目	横向
51	陈铭松	列控性能及全自动救援仿真软件开发项目技术服务	横向
52	张新宇	机器人导航与环境感知专利技术转让(2023)	横向
53	缪炜恺	嵌入式控制软件需求追溯分析工具前端	横向
54	蒲戈光	面向民用航空国产工业软件企业的技术竞争力与应对战略研究	横向
55	戴静安	基于液晶显示屏自诊断功能开发下的产品全生命周期智能算法模型	横向
56	蔡喁	适航网络安全漏洞和渗透测试项目	横向
57	魏宪	移动目标轨迹预测	横向
58	宫学庆	星环 MyPeloton 项目（二期）	横向
59	曾鹏	信息安全技术服务	横向
60	李钦	面向典型场景的智能系统可信构建与鲁棒性验证技术	横向
61	陈铭松	面向汽车电子的多核（MCU）混合关键任务高可靠实时调度	横向
62	杨争峰	安全攸关软件工具数据集生成及其性能评估	横向
63	刘艳	多模态员工健康安全状态智能监护项目平台开发全过程监督与指导	横向

64	倪蓓	上海银行催收案件管理策略引擎产品合同	横向
65	杨彬	时序分析的全程自动智理框架研究	横向
66	蒲鹏	面向 DataEase 的教学资源开发和社区建设（第二期）	横向
67	黄波	针对 RISC-V P/V 扩展自动向量化的 LLVM 编译器	横向
68	翁楚良	智能适应访问特征的云原生备份数据管理技术	横向
69	赵明昊	存算分离架构下分布式页面缓存管理策略的研究与实现	横向
70	胡文心	《智慧教育平台 基本功能要求》《智慧教育平台 学习 档案信息模型》研制	横向
71	余青松	销售管理系统技术支持服务 2023m 追加开发	横向
72	兰韵诗	融合大模型的金融图谱语义解析应用实践	横向
73	余青松	销售管理系统技术支持服务 2023m	横向
74	蒲鹏	夏普文印安全管理系统	横向
75	胡文心	人工智能训练师算力服务	横向
76	陈岑	视频图像数据脱敏比对测试设备开发服务项目	横向
77	刘垚	基于申威众核处理器的 NSGA-II 的主从增强式运行方法及装置	横向
78	李翔	基于数据智能的数据资产识别	横向
79	张琰彬	基于 Intel BigDL-LLM 的大语言模型人工智能应用大赛	横向

#### 2023 年在研项目

序号	项目负责人	项目名称	项目来源
1	王高丽	面向区块链应用的杂凑函数设计	纵向
2	黄滢鸿	核能安全控制与交互系统软件建模技术研究	纵向
3	朱惠彪	多场景域的形式化语义统一表达理论与方法	纵向
4	王高丽	面向区块链应用的杂凑函数设计	纵向

5	周俊	区块链分布式场景的密码系统集成与应用验证	纵向
6	郭欣	核能安全控制系统模型分析与验证技术研究	纵向
7	周俊	区块链隐私保护和监管密码算法	纵向
8	韩莉	风险演化机理与多尺度系统性风险预警方法	纵向
9	曾鹏	网络传输优化与身份权限管理机制	纵向
10	王丽苹	开放通用高端智能控制器设计理论与方法	纵向
11	王江涛	自主可控的高端智能控制器高性能软硬件基础平台	纵向
12	王廷	科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目课题三“基于 AI 的电路版图仿真器”	纵向
13	曹珍富	轻量级隐私保护方法	纵向
14	刘静	漏洞搜索专用型样机的研发	纵向
15	苏亨	苏亨：国家高层次人才青年项目	纵向
16	王江涛	自主国产动力域控制器软硬件平台	纵向
17	张民	深度学习系统的高效可认证的形式化验证技术	纵向
18	李建文	空间飞行器控制软件在轨自适应演化理论与方法研究	纵向
19	董晓蕾	高效安全的多功能可搜索加密设计与分析	纵向
20	朱惠彪	开放环境下安全攸关系统建模和验证理论与方法 (国家自然科学基金重点项目)	纵向
21	杨争峰	多项式全局优化的准确验证及其在智能控制系统中的应用研究	纵向
22	程鹏	基于供需感知的共享空间众包关键技术研究	纵向
23	曹珍富	大数据共享与交易中的数据安全可信理论与技术	纵向
24	周俊	边缘计算的轻量级数据隐私保护关键密码技术研究	纵向
25	邓玉欣	经典-量子混合程序的形式化验证	纵向
26	刘虹	信任驱动的车载边缘网络协同式可信接入技术研究	纵向



27	苏亭	基于随机性质的移动应用软件功能错误自动化检测技术	纵向
28	王高丽	分组密码与哈希函数的安全性分析	纵向
29	李成举	线性码的正交包及相关问题研究	纵向
30	张越龄	面向国产 AI 芯片的通用性编译器理论与技术研究	纵向
31	曹珍富	大数据共享与交易中的数据安全可信理论与技术-上海市配套	纵向
32	钱海峰	“数字丝路”可信智能软件国际联合实验室	纵向
33	邓玉欣	上海市高可信计算重点实验室（2021-2026）	纵向
34	王江涛	基于国产软硬件平台的特种装备汽车安全域控制器研发及示范	纵向
35	陈志立	差分隐私保护的联邦深度学习研究	纵向
36	王江涛	多通道超声相控阵 LIFU 脑神经功能干预仪器	纵向
37	李成举	基于循环码的最优纠错码的构造研究	纵向
38	李成举	BCH 码与相关码的参数及其密码学应用研究	纵向
39	韩莉	基于容错技术的实时工作流低能耗调度研究	纵向
40	钱海峰	群智委托环境下的访问控制关键密码技术	纵向
41	蒲戈光	上海市可信工业互联网软件协同创新中心	纵向
42	陈紫	基于大规模图数据的稠密子图查询研究	纵向
43	刘垚	模式高效移植和优化技术研究	纵向
44	黄定江	基于组合结构和先验知识的流数据在线机器学习理论与方法研究	纵向
45	张蓉	面向场景的数据库评测负载生成关键技术	纵向
46	毛嘉莉	数据驱动的公路大宗货运物流地图构建及应用	纵向
47	钱卫宁	面向教育的数据驱动学习行为建模与可解释性分析	纵向
48	李翔	面向异构网络的变分图自编码器研究	纵向

49	王廷	软件著作权转让合同	横向
50	章玥	"面向 P4 编程语言的 SDN 数据平面软件一致性测试系统及方法"专利普通许可	横向
51	王江涛	一种精益智能排产算法专利授权使用许可	横向
52	史建琦	"一种软件体系结构建模和仿真系统"等 38 项专利所有权转让	横向
53	史建琦	SAEJ1850 协议模拟诊断软件 V1.0	横向
54	曾鹏	基于边缘计算的隐私计算密码算法研究	横向
55	蔡喆	运用到机载航电系统的汽车电子成熟技术适航取证咨询	横向
56	赵世忠	艾滋病数据模型验证和测试	横向
57	王江涛	华东师范大学-双龙可信车联网联合实验室	横向
58	赵涌鑫	基于 AFDX 的网络架构设计及仿真技术	横向
59	曹桂涛	淄博市产品质量监督检验所检验业务管理平台维护	横向
60	毛宏燕	装备测试台上位机软件系统	横向
61	毛宏燕	场地环境数据移动端可视化应用	横向
62	苏亭	移动应用软件功能错误的自动化测试技术（二期）	横向
63	蔡喆	飞行管理系统软件符合性方法及替代性方法咨询	横向
64	鲍海勇	基于孪生 SaaS 服务模式的新型区块链金融生态系统智能搭建与运营一体化平台	横向
65	琚小明	新能源集成化智能技术研究	横向
66	琚小明	浙江金华公司 2022 年新能源系统多源时空信息融合感知的集成化关键技术研究	横向
67	蔡海滨	承接基于中国云产品的混合云关键技术与系统'的产业化应用研究补充协议合同	横向
68	史建琦	操作系统功能安全的形式化方法研究	横向
69	琚小明	AI 边缘计算设备模块设计	横向
70	毛宏燕	雷达模拟器应用软件系统	横向

71	蒲鹏	甘肃科技馆展教工程 6 标段-光传红外系统集成合同	横向
72	蒲鹏	甘肃科技馆展教工程 6 标段 Unity 3D 虚拟游戏以及 Flash 二维多媒体软件制作	横向
73	陈志云	教育大数据的数据采集和统计分析方法应用研究	横向
74	周烜	阿里云教材开发委托开发协议	横向
75	杨程程	华东师范大学与恒生电子股份有限公司共建“华东师大-恒生电子金融信创联合实验室”协议	横向
76	杨程程	云原生分布式开源数据库 PolarDB-x 系列示范课程建设	横向
77	金澈清	区块链数据管理师资培训	横向
78	陈岑	隐私计算技术应用与实践系列示范课程建设项目	横向
79	刘艳	人工智能基础与实践教材建设	横向
80	倪蓓	钢材订单需求预测模型建设	横向

#### 2023 年完成项目

序号	项目负责人	项目名称	项目来源
1	刘虹	探测技术研究	纵向
2	陈小红	控制软件需求与设计模型的形式化验证技术研究	纵向
3	缪炜恺	软件研制与过程管理一体化平台	纵向
4	刘虹	软件分析系统	纵向
5	朱明华	面向智慧城市统一管理调度的智能边缘网关技术研究	纵向
6	蔡海滨	结构自适应自演化的高级机器学习方法研究	纵向
7	林学民	人机行为与情境常识的大规模知识处理与推理	纵向
8	林学民	人机行为与情境常识的大规模知识处理与推理	纵向
9	刘静	信息物理系统时空建模与验证关键问题研究	纵向
10	巩俊卿	标准安全性下功能加密体制的新构造研究	纵向

11	李建文	基于互补近似可达的硬件模型检测技术研究	纵向
12	杜德慧	时空数据驱动的安全攸关 CPS 建模与验证方法研究	纵向
13	邓玉欣	量子程序设计的理论基础	纵向
14	李祥学	面向量子计算环境数据安全的轻量级密码系统与密钥封装	纵向
15	姚俊杰	可解释的数据融合关键技术研究	纵向
16	陈洁	面向新型网络空间实用服务需求的功能加密体制研究	纵向
17	张磊	认证贡献广播加密及其应用研究	纵向
18	张民	面向深度学习模型的安全可信人工智能理论体系	纵向
19	邓玉欣	大规模人工智能系统的全周期安全测试与动态评估技术	纵向
20	何道敬	跨平台物联网设备固件漏洞检测技术研究	纵向
21	陈铭松	上海市人才发展资金	纵向
22	张磊	2021 上海市青年拔尖开发计划	纵向
23	陈紫	基于大规模图数据的稠密子图查询研究	纵向
24	陈小红	移动信息物理融合系统的时空需求可满足性研究	纵向
25	周俊	推荐系统的隐私保护研究	纵向
26	周欢	新型硬件环境下的高性能分布式事务提交机制	纵向
27	蔡鹏	面向 HTAP 的高可用事务处理关键技术	纵向
28	钱卫宁	行为数据驱动的个性化计算机科学教育方法与系统	纵向
29	杨程程	基于 NVM 的自适应数据存储引擎技术研究	纵向
30	毛宏燕	指挥控制软件及平行系统软件开发	横向
31	曹桂涛	流形深度神经网络及其应用研究	横向
32	王高丽	基于区块链的数据共享和访问控制技术调研	横向

33	陈小红	嵌入式软件自然语言文本需求提取工具	横向
34	蔡喁	面向模型工具的数据集成及民用飞机运行场景元模型和公共数据字典研究	横向
35	蔡喁	民用飞机运行场景建模集成工具	横向
36	李成举	有限域上 BCH 码的参数及其在 LDPC 码中的应用	横向
37	蔡喁	民用飞机持续适航知识抽取建模融合方法研究	横向
38	蔡喁	民用飞机持续适航多源异构数据的知识抽取方法研究技术开发合同	横向
39	陈志立	差分隐私保护的高性能深度学习研究	横向
40	王高丽	密码算法的安全性分析与相关编码方案的研究	横向
41	赵涌鑫	千兆 AFDX 网络协议定制及形式化分析验证	横向
42	张磊	群体智能网络安全密钥协商研究	横向
43	王高丽	AI 模型加速“一键式”部署框架研究与应用	横向
44	王江涛	边缘计算平台（AIEdgePlatform）	横向
45	陈闻杰	安卓手机控制传统家电的研究	横向
46	张民	语音 AI 系统对抗攻防基准平台	横向
47	张新宇	机械臂运动规划技术研究	横向
48	周俊	基于隐私计算的电力数据共享关键技术研究与应用	横向
49	蔡喁	航空发动机控制系统适航安保符合性验证方法研究	横向
50	苏亭	基于测试预言自动化构建的静态分析工具模糊测试技术研究	横向
51	陈志立	面向网络货运平台的区块链技术与应用研究	横向
52	刘静	华东师范大学联合培养企业博士后协议书--补充协议	横向
53	姚俊杰	典型领域中的综合研判课题咨询	横向
54	姜宁康	大数据分析 & AI 样本训练库	横向

55	朱明华	基于人工智能的知识产权大数据平台开发与服务	横向
56	邓玉欣	华为-华东师范大学可信软件创新实验室	横向
57	张磊	“车载网中密码混淆区的建立方法”等 5 件专利所有权转让	横向
58	王江涛	一种无线车载数据采集管理系统”等 16 件知识产权所有权转让	横向
59	陈小红	专利（申请）权转让合同	横向
60	周烜	共建华东师范大学-北京奥星贝斯 分布式数据库联合实验室协议	横向
61	陆雪松	共建“华东师范大学-宏路智能数据中台联合实验室”协议	横向
62	周昉	“基于加权对抗学习的边缘样本增强的异常检测模型软件”软件著作权实施许可	横向
63	蒲鹏	基于国产麒麟生态的安全文印解决方案	横向
64	陈岑	高效、可控、安全的多模态小样本预训练研究	横向
65	张琰彬	2. 1. 12022 年教育部-英特尔产学合作协同育人项目—基于英特尔人工智能师资培训平台构建	横向
66	张琰彬	2022 年教育部-英特尔产学合作协同育人项目—基于英特尔人工智能软硬件的师资培训	横向
67	余青松	销售管理系统技术支持服务 2022m	横向
68	陈优广	SIMPLEEA-V4.0 复合机端功能升级维护开发费用	横向
69	周昉	上海银行内部账户资金异动智能检测采购项目技术开发合同	横向
70	胡卉芪	《数据库内核原理与实践示范课程建设》 产学研项目合作协议	横向

#### 4、学位授予情况

本年度学位点研究生授予学位人数如下表所示。

2023 年学位授予情况

学科代码	学科名称	授予学位数	
		博士	硕士

083500	软件工程	26	101
--------	------	----	-----

## 5、招生和就业情况

### 5.1 招生情况

2023 年学位点进一步强化招生宣传的主动出击意识，实施长效化、分层式的招生宣传机制。在前期生源调研的基础上，主动联系外省市高校，深入外地生源集中的高校开展宣讲，面向潜在的考生展示学院的学科优势、师资力量、科研平台和就业前景等优势，重点突出研究生培养的专业性、创新性和实践性，提升学科知名度和影响力，吸引更多的优秀考生报考。6 月至 10 月期间，选派骨干教师团队先后赴云南大学、昆明理工大学、南京理工大学、安徽工业大学、广东工业大学、电子科技大学、安徽大学等 7 所高校推进招生宣传工作。2023 年生源质量整体较好，软件工程学院 2023 年博士研究生录取毕业于双一流高校（含一流学科）考生 15 人，占比 62.5%；学术型硕士研究生录取毕业于双一流高校考生 61 人，占比 88.4%，生源质量位列于学校前 10%。

2023 年招生录取情况（含留学生）

学科代码	学科名称	类别	报考人数	计划招生数	录取情况			报到人数
					录取人数	推免人数	硕博连读	
083500	软件工程	博士	84	39	39	7	10	39
		硕士	323	104	102	67	0	102

### 5.2 就业情况

学位点 2023 届研究生大多数在长江三角洲区域就业，就业领域以软件和信息技术服务业、金融业和制造业三大行业为主，超过三分之一的毕业生在《财富》世界五百强排行榜（2023）上榜企业和《财富》中国五百强（2023）上榜企业就业，包括华为、蚂蚁科技、交通银行、国家电网、中国移动、微软、英特尔、思爱普、阿里巴巴集团、字节跳动等知名企业；部分毕业生前往世界高水平研究大学从事教学科研工作，如美国圣母大学、莱顿大学、康涅狄格大学、纽约州立大学、伍伦贡大学等，部分在重大前沿基础研究机构开展前沿交叉科学和关键技术攻关研究工作，如香港大学、同济大学、上海大学、上海海事大学、南京信息工

程大学、江苏师范大学、浙江师范大学、电子科技大学、福建师范大学、苏州大学、安徽理工大学、上海立信会计金融学院等。

为深入贯彻落实习近平总书记在党的二十大报告中对青年工作的重要部署，响应党中央对新时代青年的号召，鼓励广大学子了解基层、走进基层、服务基层，软件工程学院对标总体要求，创新性地开展了选调生系列活动。2023 年，学院有 2 名学术型研究生在毕业后进入中国共产党舟山市委员会组织部和云南省公安厅，以实际行动把实现个人理想融入服务党和国家的事业发展之中。此外，还有 2 名学生毕业后选择进入中国人民解放军战略支援部队和中国定远汽车试验场，成为一名光荣的军人，为保家卫国事业提供信息技术专业支持。

## 6、思政教育和学风建设

### 6.1 思政教育

注重学生品德培养，注重社会责任培养。通过义务献血、“情暖师大·电脑义诊”，锤炼研究生的思想品德和“小我融入大我”的社会责任感；鼓励研究生到社会大课堂中接受锤炼，认真落实进博会志愿者、迎新季毕业季学生志愿者招募，同时在重大节庆日等组织进行“青年声·选调声”等的宣传，用实际行动鼓励青年做立大志明大德成大才担大任的时代新人。联系多个学生宿舍楼宇，开展一站式学生社区活动，努力打造集合思想引领、学业发展、安全教育、文化浸润、智慧服务的学科延展育人空间。博士团支部获评校先进集体，学工辅导获评 2023 年上海市五四青年奖章。

思政教育走深走实，建强学生支部堡垒。教师党支部深度参与学生党支部教育管理，支部书记、班子党员与学生党支部牵手结对，紧扣“科技自立自强”、“人才强国建设”主线，每学期为学生党员、积极分子讲党课；围绕“四个面向”“教育数字化转型”“人工智能技术”等时代命题，组织开展了 40 余场大学习、大讨论；既走出去又请进来，协同校内兄弟院系、职能部门，开展主题教育学习沙龙、卓越育人专题研讨，与上海银行、欧冶云商等合作企业开展 20 余场特色联学联建活动、签订共建协议，组织学生赴上海红色阵地实地调研走访；主动对接企业人才需求，陆续与 11 家企业单位开展党建联建活动并建立了如华东师大-中软教育科技与数字化变革联合实验室等校企联合实验室，设立了 10 余项企业



冠名奖学金并与学生年度科创成果展相结合，引入了英特尔兼职教授参与计算机科学拔尖 2.0 基地人才培养工作，推进产教融合、创教融合。华东师范大学数据科学与工程学院教工第一党支部作为师生联合党支部，也成功入选全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队名单。

研究生党支部深入基层村庄，并且签订城乡党组织结对帮扶协议，利用专业优势，进行结对服务，助力上海乡村振兴。学院切实落实党委委员联系研究生党支部制度，党委委员每学期至少参加一次党支部组织生活、讲一次党课；深化教师支部和研究生支部共建工作，定期开展支部牵手，以党建引领学术成长。专职辅导员担任研究生党支部指导老师，定期召开支委会指导各项工作，重视做好党员发展工作和以支部为单位的思想引领和志愿服务工作，强化研究生党员身份意识，突出研究生党员模范作用。

## 6.2 学风建设

牢记“为党育人、为国育才”初心使命，将国产自主创新的爱国情怀融入荣誉课程建设和基地学术沙龙中，由企业背景教师负责举办的“数据科学与工程”暑期学校连续 11 年顺利开班，饮水思源，反哺社会；由党员导师与研究生结对开展的学术沙龙坚持一月一期，营造学院“勤学乐学”学术氛围。依托教育部首批专业建设虚拟教研室，开展“有组织教学”，联合东北大学等 10 余家单位，牵头承担了新兴领域国家十四五规划教材建设项目；深化“课程思政”建设，将专业精神和科技自立自强等融入数据专业教材建设中，自主编写的 10 本专业核心教材和 10 门线上课程，填补了国内外数据专业建设空白，持续引领数据学科领域前沿发展，开创了数据驱动的工程实践能力培养新模式。该成果辐射了 500 多所高校 10 万余名学生，引领全国高校的数据专业建设。学科建设成果获评全国首个数据领域的国家级教学成果奖。

重视学业生涯规划，涵养勤学好学学风。关注学业发展，举办“奔腾吧，后浪”研究生自主讨论班、研究生学术沙龙，涵养研究生“科学家精神”；关注生涯教育，举办“敢问路在何方”生涯发展系列活动，开展研究生升学、选调、互联网企业等专题的校友经验分享介绍活动；关注职业规划，带领同学们走访工商银行、商汤、腾讯等企业，并承办软件工程专场招聘会，积极组织学生参与各类大型招聘会，提升就业素质。此外，学位点还申报中国科协“极客未来”学风涵

养工作室并成功立项，努力打造烙印软件工程学科专业特色的学风建设品牌工程。

## 7、课程教学和学术训练

### 7.1 课程教学

#### 核心课程

课程类别	课程名称	主讲教师
学位基础课	软件理论基础	张敏、卜天明
	计算机体系结构	陈铭松
	算法设计与分析	彭超
	网络安全数学基础	沈佳辰
	数据科学与工程理论基础	黄定江
学位必修课	嵌入式操作系统	史建琦
	软件架构设计	陈良育
	密码学	张 磊
	智能系统分析与验证	李建文
	大数据技术及应用	宫学庆
	有限域与编码	李成举
	代数形式化方法	张 民
	大规模数据处理系统	徐辰
	机器学习	董启文

#### (1) 课程教学质量和持续改进机制：

健全研究生教学管理制度、提高学位点研究生培养质量，成立研究生培养指导委员会，讨论制定研究生招生及培养的实施方案，包括培养方案、课程设置、出国交流、教育改革项目申报推荐等。通过对研究生培养全过程的指导与监督，加强研究生教育的综合管理。

#### (2) 教材建设：

围绕卓越育人改革任务，聚焦卓越软件人才培养，重视需求导向，守正创新，坚持“价值引领、素养导向、能力为重、知识为基”为原则着力打造高质量教材，2022-2023 学年出版教材如下：

1) 《智能嵌入式系统设计》，陈仪香、陈彦辉主编，机械工业出版社。本书定位为实践探究型，将智能嵌入式系统行业前沿学术研究成果组成教材基本内容。本书提出了完整的智能嵌入式系统软硬件协同设计的知识体系，讲解智能嵌

入式系统软硬件协同设计的基础原理、方法和技术以及开发语言和工具。荣获华东师范大学研究生教学成果暨研究生优秀教材奖。

2) 《Machine Learning Empowered Intelligent Data Center Networking: Evolution, Challenges, and Opportunities》，王廷主编，Springer 出版社。本书深入讲解了人工智能（AI）赋能的智能化数据中心关键技术，并探讨了 AI 技术在数据中心相关领域的融合应用及技术演进。

3) 《区块链导论：原理、技术与应用》，张召、金澈清、田继鑫、周傲英主编，高等教育出版社。本书帮助读者快速建立起区块链系统所需的知识体系。从比特币、以太坊以及超级账本 Fabric 这三个主流的开源区块链系统入手，从上层的分布式应用开发，再到系统底层所涉及的基础原理和关键技术，由表及里、循序渐进地建立理解和使用区块链系统所必需的知识体系。

### （3）教学科研支撑：

学位点集结了众多顶尖的实验室和研究基地，包括国家可信嵌入式软件工程技术研究中心、可信软件国际联合研究中心、软硬件协同设计技术与应用教育部工程研究中心、教育部可信软件国际合作联合实验室、区块链数据管理教育部工程中心、上海市高可信计算重点实验室、上海市可信工业互联网软件协同创新中心、上海市大数据管理系统工程研究中心，以及“数字丝路”可信智能软件国际联合实验室等、华东师范大学—恒生电子金融信创联合实验室、华东师范大学—鸿钧微电子 ARM 服务器 CPU 软硬件协同优化联合实验室、华东师范大学—深其深科技工业数据与边缘智能联合实验室、华东师范大学—北京奥星贝斯分布式数据库联合实验室等。这些丰富的资源为学生提供了广阔的科研平台。

借助这些实验室基地以及各级各类科研项目，学生们有幸与国内外的杰出科研团队并肩作战，共同攻克技术难题，这不仅锻炼了他们的科研能力，也极大地提升了团队协作能力。

此外，学位点还积极利用教育部可信软件国际合作联合实验室、“数字丝路”可信智能软件国际联合实验室等国际合作平台，诚邀国内外知名学者担任客座教授或联合导师，为学生提供个性化的学术指导和建议。这不仅有助于学生明确研究方向，提升科研能力，还让他们能够接触到国际前沿的科研成果和技术趋势，培养了他们的国际视野和跨文化交流能力。通过校企联合实验室，用创新思路和

开源技术解决问题，通过与企业和行业的紧密联动和融合，力争形成赋能产业的原创性科研成果，培养学生发挥数据价值，具备创新意识和创新能力的卓越人才。

## 7.2 学术训练

通过实验实训、科研项目、竞赛锻炼和企业实践等产教融合教学组织形式，提升研究生跨领域分析和成果转化能力，提升研究生科研创新素养。

### （1）研究生学术成果发表情况维持较高水平

研究生在 AAAI、ACL、CVPR、DAC、ESEC/FSE、ICDE、IJCAI、ISSTA、KDD、NeurIPS、SIGIR、SIGMOD、VLDB、WWW 等国际学术会议及权威期刊上发表论文 150 余篇，其中 CCF A 类及 SCIE 一区论文 72 篇，中文核心刊物论文 8 篇，CCF-B 类及 SCIE 二区论文 61 篇、CCF-C 类论文 60 篇。研究生作为主要完成人申请发明专利 50 项，其中 11 项获得授权；获得软件著作权 10 余项。博士毕业生张彬宇荣获计算机协会 2023 年度形式化方法专委博士学位论文激励计划提名奖。博士生丁捷频获批 2023 年优秀博士生学术创新能力提升计划项目。博士生陈子豪获 2023 年度 ACM SIGMOD 中国“优博奖”。博士生戚晓冬获 2023 年度上海市计算机学会优秀博士学位论文提名奖。

### （2）各类研究生创新创业及学术竞赛奖项数量有所突破

2023 年，研究生在各类研究生创新创业及学术竞赛中获得各级奖项 15 项（含国家级奖项 11 项，省部级奖项 4 项），其中全国特等奖及金奖 3 项。硕士生张韵琪团队获第十八届挑战杯“揭榜挂帅”专项赛特等奖及擂台赛“最具人气作品”团队。硕士生王鹏程获 2023 年 CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛金奖。硕士生陈啸华组获第二届中国研究生金融科技创新大赛金奖。硕士生曹淇俊组获得 2023 年中国高校计算机大赛网络技术挑战赛二等奖、第十八届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。研究生曹淇俊、段卓文在第十八届挑战杯“黑科技”专项赛中被评定为“行星”级作品。硕士生张晓阳组获得第十八届中国研究生电子竞技上海赛区二等奖。第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，博士生叶豫桐组获上海赛区银奖，硕士生徐奕龙飞组获上海赛区铜奖。硕士生范圣韬组获得第十六届全国大学生软件创新大赛三等奖。

## 8、学术交流

学位点参与组织了中国软件大会，何积丰院士就人工智能时代安全攸关软件

系统设计方法在会上做了特邀报告，牵头组织了“软件定义汽车论坛”和“优秀青年学者论坛”。上海市高可信计算重点实验室学术委员会年度会议顺利召开。学院成立了上海市人工智能学会可信智能系统专委会。学位点牵头或参与组织了“CCF 形式化方法专委会战略研讨暨前瞻科技智库论坛”、“ysec 空中学术论坛-区块链与隐私计算”、“CQCC 2023 量子软件及体系结构论坛”、“CNCC 2023 量子 EDA 论坛”、“2023 密码与安全前瞻性论坛”、上海市高等学校教育教学评价数字化转型专项改革与成果推广工作会议、第三届中国开源教育研讨会等学术研讨会。

邀请了美国德克萨斯大学汪静国教授、法国 Inria 研究所 Jean-Jacques Levy 教授、澳大利亚悉尼科技大学 Shui Yu 教授、新加坡国立大学董劲松教授、新加坡管理大学孙军教授、瑞典乌普萨拉大学王义教授、中国电子科技集团公司首席专家张文政、华为诺亚方舟实验室朱艺、大连理工大学郭成、国防科技大学付绍静等国内外专家开展专题学术报告。邀请了美国弗吉尼亚理工大学曾海波教授来校从事一个月的访问学者工作，开设全英文短期课程《信息物理系统——基于模型设计的方法》。邀请了悉尼科技大学冯元教授开设为期两周的短课程《量子程序语义》。

2023 年，学位点共派出教师 49 人次参加 ICSE、VLDB、EUROCRYPT 等国际顶级国际会议并做报告。出访法国、以色列、日本、意大利等国家 7 人次，在开展科研合作的同时，深化合作关系，探讨双方在软件工程学科合作开展科研合作、联合人才培养等全方位合作的可能性，为未来更紧密的合作打下了基础。持续深化研究生学术交流合作积极鼓励、支持研究生申请各类出国访学交流项目，拓宽国际学术视野。7 位研究生获批国家建设高水平大学公派研究生项目，4 位研究生申请其他项目前往海外高校访学。

国家建设高水平大学公派研究生项目

序号	学生姓名	学生类别	留学单位
1	熊一衡	博士	苏黎世联邦理工学院
2	肖圣平	博士	新加坡管理大学
3	李迎新	博士	东京工业大学
4	杨赟博	博士	新加坡管理大学
5	孙仁杰	博士	伍伦贡大学

6	侯中林	博士	新南威尔士大学（悉尼校区）
7	张宇星	博士	斯威本科技大学

### 前往海外高校访学

序号	学生姓名	学生类别	学校/机构
1	叶玉萍	硕士	米兰路易吉·博科尼大学
2	夏晔川	博士	布鲁诺凯斯勒基金会数字产业中心
3	李凯旋	博士	南洋理工大学
4	唐文兵	博士	新加坡管理大学

## 9、论文质量和质量监督

2023 年学位点授予博士学位 26 人，授予硕士学位 101 人。2 篇博士论文和 5 篇硕士论文被评为华东师范大学 2022-2023 年度优秀学位论文。在上海市、教育部组织的论文抽检中，本学位点已授予学位的论文抽检全部合格，论文质量整体良好。

### 2022-2023 学年华东师范大学-软件工程校优秀学位论文

学号	姓名	层次	论文题目
51205902030	杨芑	硕士	基于空中计算的高效通信无线联邦学习方法研究
51205902050	宫斌凯	硕士	本原和射影狭义 BCH 码的对偶码及其参数研究
51205902055	李宇	硕士	通配符可搜索加密与身份基匹配加密的新方案
51205903024	韩思绮	硕士	学生代码语义错误的识别、定位与修复
51205903028	瞿璐祎	硕士	分布式事务型数据库的评测套件
52184501003	孙静翎	博士	面向移动应用软件功能错误的自动化测试方法和技术研究
52205903009	陈梓浩	博士	面向分布式机器学习系统的性能优化

学位点严格贯彻落实我校《学位授予工作细则》《博士学位论文评阅与盲审办法》《硕士学位论文评阅与盲审办法》《博士、硕士研究生论文答辩与学位申请实施办法》和《博士、硕士学位论文重合率检测结果处理办法》，为了进一步完善研究生学位论文质量，2023 年 5 月软件工程学位评定分委员会结合学科特点对软件工程学位论文盲审结果的处理规定进行了修订，要求如下：

1、博/硕士学位论文盲审结果为“不通过”的，论文不能在本学期进行答辩，需延期修改后才能申请答辩。（即不接受复议申请，直接延期）

2、博士盲审结果 2 份以上（含 2 份）为“异议”的，论文不能在本学期进行答辩，需延期修改后才能申请答辩。（即不接受复议申请，直接延期）

3、博/硕士学位论文盲审结果 1 份为“异议”的，如研究生及其导师均不认可评审结果，可提出复议申诉，须由学位点责任教授出具书面建议，并经学位评定分委员会全体委员三分之二（含）及以上同意，报研究生院另送专家复议。若复议未通过，该生导师停招本类别研究生 1 年。

## 10、学位与研究生教育管理服务

### 10.1 管理制度

软件工程学位点研究生管理团队由 2 名分管研究生工作副院长、1 名党委书记、1 名党委副书记、3 名专职研究生工作秘书以及 4 名专职辅导员组成，致力于为学生提供专业、及时、有效的管理服务支持。通过不断加强导师队伍的管理制度、完善导师评价标准、督促新晋导师参加岗位培训等举措，提升导师指导能力及综合素养，树立典型示范，建设一支师德高尚、业务精湛、富有创新精神和创新能力的高水平导师队伍，充分发挥导师在研究生培养过程中的主导作用。研究生秘书集体参加专题业务培训，熟知政策文件及研究生培养的各个环节，规范工作流程，增强服务意识和责任意识，进一步提高研究生秘书业务水平。全体研究生辅导员每年参加涉及思想政治教育、心理健康、研究生管理服务相关培训，提升工作能力，打造素质过硬的思政队伍。

在研究生培养阶段配备完善的研究生权益保障制度，以教育部发布的《普通高等学校学生管理规定》为基础，制定《华东师范大学研究生学籍管理规定》、《华东师范大学研究生学历证书发放办法》、《华东师范大学研究生学术道德规范及违规处理实施办法》、《华东师范大学实验室安全管理办法》、《华东师范大学学生违纪处分办法（2020 年修订版）》等相关制度，规范学校管理行为，保障学生合法权益，维护校园正常教育教学秩序和生活秩序。

### 10.2 奖励情况

围绕学校卓越育人改革任务，聚焦卓越软件人才培养，积极推动研究生教育改革项目建设，为申报上海市、国家相关奖项做好培育工作。

1) 荣获 2022 年度上海市计算机学会教学成果奖二等奖：

项目名称	主要完成人
------	-------

面向新工科的多方协同的智能系统创新人才培养实践	陈闻杰、陈铭松、张新宇、曹桂涛、彭超、陈伟婷、史建琦、王江涛、谷守珍、陈仪香
-------------------------	--

2) 获批校级研究生培养改革项目 2 项:

立项项目名称	立项类别	项目负责人
有限域与编码	研究生课程建设计划-精品教材	李成举
可信软件国际暑期学校	研究生学术交流计划-暑期学校	李钦

3) 获批校级研究生创新人才培养模式改革项目 1 项:

立项项目名称	立项类别	项目负责人
产教融合的智能系统创业型研究生人才培养	研究生创新人才培养模式改革	陈闻杰

该项目建立了一套产教融合的智能系统创业型研究生人才培养机制,使得研究生能将学术研究与创新创业相结合,分析并解决实际生活和产业中存在的问题。在产业界的支持和协同合作下,推动创新项目落地。

4) 荣获华东师范大学卓越育人贡献奖 4 项:

获奖名称	获奖人
华东师范大学 2023 年研究生教育卓越育人奖(优秀导师奖)	陈铭松
华东师范大学 2023 年研究生教育卓越育人奖(优秀导师奖)	徐辰
华东师范大学 2023 年研究生教育卓越育人奖(优秀教学奖)	陈闻杰、陈铭松、张新宇、陈伟婷、魏宪
华东师范大学 2023 年研究生教育卓越育人奖(优秀教学奖)	胡卉芪

5) 荣获华东师范大学研究生教学成果暨研究生优秀教材奖 1 项:

教材名称	第一主编
智能嵌入式系统设计	陈仪香

6) 荣获华东师范大学研究生教学成果奖 4 项:

成果名称	成果完成人	校级奖项
------	-------	------



新工科背景下的多维协同的智能系统 高层次人才创新能力培养的探索与实践	陈闻杰, 陈铭松, 张新宇, 曹桂涛, 缪炜恺, 陈伟婷, 魏宪, 王廷, 琚小明, 王江涛	特等奖
依托团队构建有组织研究生创新实践模式	金澈清、钱卫宁、张召、高明、毛 嘉莉	特等奖
新时代网络安全人才培养探索	曹珍富, 董晓蕾, 张磊, 周俊, 沈佳辰	一等奖
提高研究生素养的多维智能化人工智能教学培养模式	刘艳	二等奖

7) 辅导员获 2023 年上海高校第四届“就业与创业教学微格大赛优秀奖。

2023 年, 学院 2 名博士研究生获得国家奖学金, 7 名硕士研究生获得国家奖学金, 1 名博士获得能达奖学金。10 名研究生获得“上海市优秀毕业生”称号, 6 名获得“华东师范大学优秀毕业生”称号。2023 年 5 月, 软件工程学院研究生范圣韬团队荣获第十八届“挑战杯”上海市赛一等奖。2023 年 7 月, 软件工程学院博士研究生夏晔川在模型检查领域取得研究进展, 相关论文在形式化验证领域国际顶级会议上发表, 并由夏晔川作为第一作者进行报告。2023 年 7 月, 软件工程学院博士生熊一衡等的研究工作获 ACM 杰出论文奖。2023 年 10 月, 软件工程学院研究生在第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中实现重大突破, 学院 2022 级研究生张韵琪、李松达和 2023 级研究生王璐一、牛雅可、毕兰欣组成的“神州智谱”团队, 在赵慧教授的指导下, 荣获“揭榜挂帅”专项赛特等奖及擂台赛“最具人气作品”团队。

## 11、成果转化和服务社会

(1) 继续为 C919, 航空商业发动机等国家重大项目做出技术贡献。继续参与 C919 大型客机项目机载软硬件研制和取证工作, 并为上飞院青年工程师做机载软件培训。

(2) 与临港管委会、港城集团正式签约, 将成立滴水湖国际软件学院, 以人工智能、EDA 软件和大型客机软件等重大系统研发需求为驱动, 定制专属的“卓越人才”培养计划, 实现产学研一体化的发展战略和模式, 为临港新片高端人才

的培养奠定基础。同时，立足现实问题，面向前沿未来，为新片区“高端化、集群化、基地化”的产业发展战略和上海市不断提升国际影响力做出贡献，联合上海市临港华东师大先进技术研究院，为新片区“高端化、集群化、基地化”的产业发展战略和上海市不断提升国际影响力做出贡献。

（3）学位点成果《“锐华”工控安全嵌入式实时操作系统产品研发与产业化应用》成果荣获“上海产学研合作优秀项目奖”二等奖。本项成果由学院国家工程中心技术团队完成，重点围绕中国制造 2025 发展战略和国家关键基础设施自主可控发展战略，结合工业控制、电力系统以及工业网络通信等重要领域创新产品研制的需求，自主研制可靠性、实时性、安全性更高的嵌入式实时操作系统。该项成果已在工业自动化设备、水利水电控制、汽车零部件柔性产线等领域开展应用，有效地带动了学院的成果转化和人才培养。

（4）参与项目“经筋理论结合超声可视化智能评估在训练损伤诊疗中的探索与应用”上海市中西医结合科学技术二等奖，为项目提供医疗设备及智能软件支撑。项目通过自主研发国产高性能掌上超声设备，将传统经筋病形态结构由“不可见”变为“即时见”，建立了骨骼肌超声纹理定量分析方法，并引入肌骨超声实时引导中医针刺治疗，提高了临床有效性和安全性，加强了中西医结合诊疗能力，并创造出了良好的社会效益。

## 12、文化建设

求真务实，建设卓越奋进文化。设置实验室“党员先锋工位”、开展“最美实验室工位”评比，强化实验室文化建设，营造励志攻坚、积极向上、友爱和谐的实验室文化和团队精神，重点培养学生求真务实、实事求是的科学研究精神，引导学生服务社会和科研报国的责任感和使命感。进行“1+1”有组织科研，强调教师和学生科研团队的互促互进建设，通过“教授领进门”、“求真极客汇”、开展学生学习及科研关心关爱工作，为学生提供及时有效的指导和帮助，促进研究生以积极乐观心态投入到课程学习、科学研究及论文撰写中，营造浓厚学风育人环境氛围。打造系列科创第二课堂品牌活动，营造“学在师大”、奋进向上的卓越文化。

创新创业，繁荣开拓创新文化。深入开展“两优一先”表彰、“学生杰出青

年”、“波克城市”优秀学生奖学金评选等活动，鼓励研究生德智体美劳全面发展，举办包括新生篮球赛暨篮球队选拔赛、院系运动会、“悦动师大·奔跑丽娃”、“连接拟我”迎新晚会、“极客飞盘·华师 OPEN 赛”等活动，积极组织同学参加 ENBA 篮球赛、校十佳歌手大赛。学院研究生获评校十佳女大学生。研究生获得 2023 年第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛特等奖、最具人气作品奖、2023 年第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛“行星级”作品奖等多个全国和省市级创新创业大赛奖项。

## 二、学位授权点年度建设存在的问题

1、目前课程体系与“卓越育人 3.0”理念存在差距。对于培养研究生创新思维能力、学术问题的发现、分析和解决能力的培养比重不够，要继续探索人才培养与科研创新新范式，进一步加强新工科背景下创新改革举措，深化校企深度融合的研究生培养模式改革成效。

2、行业企业在高层次拔尖人才培养上参与度有待加深。目前产教需进一步深化产教融合、科教融汇，聚焦国家重点战略，吸引行业龙头企业参与高层次拔尖人才培养，实现产学研一体化的发展战略和模式，聚焦培养“一专多能”型人才。

## 三、今后的发展思路和建设规划

明确目标，推行学校卓越育人 3.0 模式，全力推进滴水湖国际软件学院的研究生培养工作。以人工智能、EDA 软件和大型客机软件等重大系统研发需求为驱动，定制专属的“卓越人才”培养计划，同时聚焦产业合作，实现产学研一体化的发展战略和模式，聚焦培养“一专多能”型人才，助力每个学生自由而全面的发展。

搭建“学校-学院-研究生”联动的竞赛交流培育平台，逐步完善创新创业竞赛培育机制，以竞赛和科创项目为主要抓手，打造一个具有交叉学科背景的，以“爱研、乐研、敢创、敢闯”为理念的，创新实践和学科融通的科技创新共同体，进一步加强交叉学科合作，为孵化和培育探究型、研究型交叉融合科创人才提供

基础。