

西安电子科技大学青岛计算技术研究院研究生联合培养基地2020级研究生招生简章

发布时间：2020-05-14 点击量： 5895 次

一、培养基地简介

西安电子科技大学青岛计算技术研究院（下称“研究院”）是西安电子科技大学与青岛市城阳区政府联合设立的异地研究院。青岛市是山东省地级市，计划单列市、副省级城市，是国务院批复确定的国家沿海重要中心城市和滨海旅游度假城市、国际性港口城市、国家历史文化名城，也是一带一路新亚欧大陆桥经济走廊主要节点城市和海上合作战略支点，青岛环境优美、气候宜人。

研究院依托西安电子科技大学开展电子信息领域的人才培养、科学研究、成果转化等工作；以产业需求为导向，聚焦在大数据与人工智能、物联网与智慧城市、网络与信息安全、智能软件工程等领域技术研发、成果转化工作；研究院与青岛港、中电22所、中电41所、海尔、海信、中车、中核等地方优势企业保持良好合作关系。

西安电子科技大学青岛计算技术研究院研究生联合培养基地（下称“培养基地”）是依托西安电子科技大学计算机科学与技术学院和青岛市城阳区政府共同建设的产教融合人才培养基地。培养基地组建“西电导师+企业导师+外聘专家学者”导师指导团队，采取多方共同指导研究生的培养模式。

培养基地依托西安电子科技大学计算机科学与技术学院八个研究所，成立四个研究中心：“大数据与人工智能研究中心、智能软件与工程研究中心、网络与信息安全研究中心、智慧城市与物联网研究中心”开展全日制、非全日制专业学位研究生培养和科学研究。

二、培养基地的优势

（一）顶尖的专家学者

研究生培养基地成立以戴浩、杨孟飞、尹浩、郑建华、何友五位院士领衔的校外专家导师组，作为研究生的外聘指导教师。

（二）高端的科研平台

培养基地与西安电子科技大学、中国海洋大学、青岛农业大学、青岛畜牧研究所组建六个科研平台。

1.国家双创示范基地青岛计算技术研究院基地

2.西安电子科技大学技术转移中心青岛中心

3.西安电子科技大学创新创业学院青岛分院

4.山东省海洋工程技术协同创新中心

5.智慧农业联合实验室

6.智慧养殖联合实验室

(三) 科研奖励与补贴

1.培养基地为鼓励学生参加科研、双创、实践等活动设立研究院奖学金；奖学金额度:特等奖30000元、一等奖8000元、二等奖5000元、三等奖2000元。

2.培养基地研究生正常享受国家助学金标准相关政策，根据学校相关规定正常参与学校奖学金评比、享受学校奖学金。没有得到学校奖学金的学生，研究院按照二等奖学金标准进行发放（参照计算机科学与技术学院研究生奖学金标准）。

3.培养基地根据学生科研表现，以科研绩效方式为学生发放科研绩效奖励，不低于1500元/月。

4.培养基地为研究生提供交通补助，基地培养的研究生享受全年两次往返西安或回家交通费报销（高铁二等座以内标准）。

(四) 生活条件及配套

1.培养基地提供65平方米的3人间研究生公寓，配套空调、热水器、洗衣机等日常生活必需品。

2.培养基地提供办公场地、电脑、桌椅、健身房、操场、食堂等配套设施。

3.培养基地为研究生提供人身意外伤害保险、大病医疗保险。

(五) 完善的就业保障

培养基地为应届毕业生提供多种形式的就业途径。

1.组织参加西安电子科技大学就业双选会。

2.协调高新技术企事业单位组织“企业集群”专场就业双选会。

3.协调参加青岛当地高校就业双选会等。

三、培养基地招生计划

培养基地依托计算机科学与技术学院八个研究所组建四个研发中心，根据四个研究中心的发展方向录取2020级电子信息专业（软件工程方向）全日制研究生70人和若干非全日制研究生，研究生一年级在西电本部完成课程学习，二年级开始在培养基地完成研究生阶段其它培养过程,从第二年度开始享受培养基地的相关待遇。

1.大数据与人工智能研究中心

中心简介：

青岛研究生产教融合基地大数据与人工智能研究中心的支撑单位为西安电子科技大学智能媒体与数据工程研究所、大数据与视觉智能研究所、西安市大数据与视觉智能关键技术重点实验室，依托“计算机科学与技术”国家双一流学科，以“数据为驱动，智能为抓手，应用为导向”，在大数据与人工智能领域，形成了一支由教育部新世纪人才、省级教学名师、优秀学科带头人、校华山学者等高层次人才引领，以年轻学者为主体，充满活力的青年博士为主力的科研团队。

近年来，研究中心承担了一批国家973项目子课题、国家重点研发计划课题、国家重大专项课题、国家自然科学基金、教育部新世纪人才计划、国防预研及省部级项目，项目经费超过2000余万元。主持并荣获国家级和省部级奖项多个奖项，发表IEEE TNNLS、TIP、TGRS、TEC、TIST、TDSC、TKDE、TPDS、KDD、ICDE、SIGMOD、VLDB、ICCV、AAAI、IJCAI、CVPR、INFOCOM、ASE等CCF A类期刊和会议文章60余篇，其它SCI和EI文章300余篇，他引2000余次。获得发明专利70余项。荣获了陕西省科学技术二等奖、陕西省自然科学奖二等奖、电子工业部科技进步二等奖、重庆市自然科学三等奖、陕西高等学校科学技术一等奖等多个奖项。研究中心与美国、英国、澳大利亚、日本等国家知名学者长期合作研究，具有良好的国际合作关系，在国内外享有较高的学术地位和影响力。

研究中心在复杂媒体数据、序列数据、网络数据、时空数据、区块链数据、医学影像数据、基因组数据、视频等各种类型的大数据处理，在视觉目标检测、识别与跟踪，视频中的人体行为分析与识别，大数据可视化与可视分析等方面取得了丰硕的研究成果，分别与中国电子科技集团、中航工业集团、华为、腾讯、阿里、海信等研究所和企业开展项目合作。研究中心紧紧围绕着国家大数据发展战略需求，注重产教融合一体化，结合行业发展，实施科研驱动的专业型研究生培养，面向大数据、人工智能等产业培育高等人才。

研究中心预期招收软件工程专业型硕士20人，非全日制研究生若干人。

研究中心负责人：崔江涛、苗启广、李广鑫、刘向增

研究中心联系人：刘如意

联系电话：18392142898

2.智能软件与工程研究中心

中心简介：

青岛研究生产教融合基地智能软件与工程研究中心是以西安电子科技大学智能软件与系统新技术研究所、计算理论与技术研究所为支撑单位。智能时代是一个计算无所不在、软件定义一切的新时代，面向智能时代对软件开发效率和质量提出的新需求，立足学校两个国家“双一流”学科之一的计算机科学与技术学科中体系结构与领域软件工程学科方向，依托西安电子科技大学软件工程一级学科中动态智能化软件工技术和软件工程基础理论两个学科方向，形成一支素质良好、朝气蓬勃、结构合理、国内外知名的智能软件与工程研究的科研团队。

近年来，研究中心承担了国家863计划、国家重点研发计划、国防973计划、国家自然科学基金、国家留学归国人员基金、国防“十三五”预研、国防装备型号等国家委派项目，获得1项教育部自然科学一等奖和多项省部级科学技术一等奖。发表高水平论文500余篇，包括CCF A类期刊TSE、TOSEM、TKDE、TCAD，CCF A类会议ICSE、ASE、IJCAI，理论计算机著名国际期刊TCS等数十篇，授权和转化专利以及软件著作权130余项。开展与美国（德克萨斯大学达拉斯分校）、英国（牛津大学）、日本（法政大学）、新加坡（南洋理工大学）、航天五院五〇二所、华为等著名大学与科研机构的学术交流与合作。

研究中心在多智能体软件工程基础理论、软件形式化建模与可信技术、知识驱动的软件工程技术、网构软件智能化开发方法、软件定义的信息物理系统和“智能软件+X”前沿交叉等方面获得了大量的研究成果，其中部分成果处于国际领先的水平，其研究成果在国家“探月工程三期月地高速再入返回飞行器”和浏览器安全验证中得到了成功应用。研究中心将根据国家产教融合发展的战略思路，在智能软件和软件工程等领域开展成果转移转化和高端信息技术人才培养工作。

研究中心负责人：李青山、田聪、李瑞

研究中心联系人：王璐

联系电话:15129202117

研究中心预期招收软件工程专业型硕士17人，非全日制研究生若干人。

3.网络与信息安全研究中心

中心简介：

青岛研究生产教融合基地网络与信息安全研究中心的支撑单位为西安电子科技大学计算机网络与物联网工程研究所、生物信息学院研究所，陕西省网络与系统安全重点实验室；依托综合业务网理论与关键技术重点实验室信息安全研究中心、网络与信息安全教育部创新团队(领域唯一)、计算机科学与技术国家双一流学科、一流网络安全示范学院等，是国内外知名的网络与信息安全科研团队。

近年来，研究中心承担了国家重点研发计划、973计划、863计划、国家基金重点项目等；获得国家技术发明二等奖1项和省部级科学技术一等奖10余项；发表CCF A/中国科学院I区/ESI高被引 / Nature子刊 / Science子刊等高水平论文50余篇；授权技术发明专利70余项，已转让和许可11项。

研究中心在云加密数据库、云计算安全、物联网、应急决策等方面获得了大量的研究成果，三项成果登上CCTV2创业英雄汇栏目，沈玉龙、张志为两位老师分别获得了2018年度和2019年度CCTV中国十大创业榜样。研究中心将面向网络空间安全、物联网、应急保障等国家战略，结合行业发展，实施科研和产业驱动的专业型研究生培养，培养具备独立解决重大工程应用复杂问题的专门人才，目前与多家银行、企业、院校产生深度合作关系，已为多所高等院校提供安全云平台服务，致力于信息安全特色的产教融合型人才培养和科技成果转化。

研究中心负责人：沈玉龙、袁细国、王建东

研究中心联系人：焦成义

联系电话:18192722878

研究中心预期招收软件工程专业型硕士16人，非全日制研究生若干人。

4.智慧城市与物联网研究中心

中心简介：

青岛研究生产教融合基地智慧城市与物联网研究中心的支撑单位为西安电子科技大学嵌入式计算技术研究所、软件工程研究所，依托软件工程研究团队、外部设备研究所团队，片上系统研究团队，以及MobiSys实验室团队等，围绕工业智能智造、智慧城市建设、重大疾病的筛查诊断与治疗、大数据与云计算等方面进行综合性研究，同时与多家研究所合作，在航天、医疗、工业生产等领域内完成大量卓有成效的工作。

近年，研究中心承担国家重大专项、国家自然科学基金、国家重点研发计划、国防基础科研项目、国防预研等项目50余项，发表SCI/EI论文100余篇，包括IEEE TPAMI、IEEE TIP、IEEE TCSVT、ACM Ubicomp等CCF A类

期刊/会议及一区论文多篇，在Nature Biomedical Engineering、ASE等学术期刊和高层次国际会议上发表高水平论文多篇，相关研究成果获得省部级科技奖4项、国防科学技术进步奖1项、国家三等奖1项，获得国家发明专利授权及软件著作权多项。

研究中心在工业软件技术、高可靠、高性能嵌入式计算、图形/图像与虚拟现实、物联网、医疗等方面取得了很大突破，参与北斗卫星导航系统中多个项目的研发，并均已顺利通过项目验收。与中山大学眼科中心合作，针对先天性白内障的研发的机器诊疗系统已上线投入临床实验。研究中心将通过人工智能、云计算、大数据等技术成果在航天、医疗、工业物联网、智慧城市等领域与国内外知名企业进行产学研合作并培养与产业紧密结合的高质量、高水平专业性研究生人才。

研究中心负责人：万波、刘西洋、刘锦辉、刘伟

研究中心联系人：罗楠

联系电话: 13474172729

研究中心预期招收软件工程专业型硕士17人，非全日制研究生若干人。

西安电子科技大学青岛计算技术研究院