

宁波大学 2025 年博士研究生招生学位点介绍

020200 应用经济学（一级学科）

宁波大学应用经济学学科创建于 1986 年，从建校之初一路伴随宁波大学成长。1998 年学科获批国际贸易硕士点，2011 年获批一级学科硕士点，2024 年获批一级学科博士点。2016/2023 年两次入选浙江省一流学科（A 类），近 5 年软科平均排名 45 名。目前，学位点设有产业经济学、金融学、国际贸易学、能源与生态经济学、经济统计学 5 个二级方向。

学科根植于宁波创新创业这块肥沃土壤，坚持“凝练方向、突出特色、强化创新、提升内涵”的发展主线，秉承“实事求是、经世致用”的宁大校训，营造“敬畏法律、诚信至上、市场为本、厚德载物”的创新创业文化，着力跟踪应用经济学科研究前沿，紧密结合国家和地方经济社会发展的现实需求，以弘扬“宁波帮”精神和培养“新甬商”为己任，以服务地方经济社会发展和引领城市文明为目标，以科学研究为引领，充分发挥宁波创新创业之城的浓厚文化和宁波大学创新创业的独特优势，积极培养具有较强创新创业能力、综合素质突出的高级研究人才。

本学位点现有专任教师 81 人，其中国家级特优人才 1 人，浙江省高层次人才特殊支持计划 3 人，钱江学者特聘教授 2 人，浙江省有突出贡献中青年专家 1 人，浙江省 151 人才工程 10 人，浙江省高校中青年学科带头人 3 人，浙江省之江青年社科学者 5 人，包玉刚讲座教授 5 人。

学位点依托宁波大学东海研究院、中东欧经贸合作研究院等 8 个省部级科研平台，近 5 年来获批国家级重大项目 1 项，重点项目 5 项，其他国家级纵向项目 32 项，发表高级别核心期刊 241 篇，出版著作 33 部；获得教育部高校社会科学优秀成果奖 2 项，其他省部级科研奖项 8 项；纵横向科研总经费突破 5000 万元，为民营企业提供了 50 余篇咨询报告，为政府编写了 40 余项发展规划，报送了 60 余项政策建议，其中 23 项获得了部省级领导的肯定性批示，一批研究成果被采纳，及时转化为公共政策和社会生产力。

本学位点现设有 5 个二级方向：

01 产业经济学

该方向在《中国社会科学》《经济研究》《管理世界》《财贸经济》《中国农村经济》《经济地理》等国内外核心期刊发表学术论文 300 余篇，出版相关著作 40 余部，获省部级科研成果奖 20 余项。主要包括：①创新经济学；②产业数字化转型；③民营经济与产业政策。

02 金融学

该方向紧跟国内外金融学发展前沿，密切结合社会经济发展开展学术研究，在国内外重要刊物发表学术论文 100 余篇；承担国家、省部级等各级科研项目 40 多项；多项成果获得

省级以上奖项。主要包括：①公司金融；②普惠金融；③金融安全。

03 国际贸易学

该方向研究团队近年来承担了一批国家哲学社会科学基金重大重点项目和国家自然科学基金项目；在《中国社会科学》《经济研究》《世界经济》等国内外期刊发表系列具有重要影响的学术论文；获得安子介国际贸易奖、国家商务部优秀成果和浙江省哲学社会科学多项成果奖。主要包括：（1）“一带一路”与区域发展；（2）国际贸易与要素流动效应；（3）港口贸易与产业转型发展。

04 能源与生态经济学

该方向积极服务于海洋强国和生态文明等国家战略，深入服务于陆海统筹推进生态环境协同治理等专业领域。在《经济研究》《管理世界》《中国人口·资源与环境》《中国农村经济》《自然资源学报》《生态学报》，*Journal of Sustainable Tourism, Energy Policy, Water Policy* 等国内外著名期刊发表 200 余篇学术论文，出版相关著作 30 余部，获省部级科研成果奖 10 余项。主要包括：①生态经济学；②能源与气候变化经济学；③生态文明制度创新。

05 经济统计学

方向紧跟经济统计与数量经济学前沿，密切结合社会经济发展，在《*Journal of Business Research*》《统计研究》《数量经济技术经济研究》《世界经济》等国内外重要刊物发表研究论文 150 余篇，多篇被 SSCI 收录。出版著作 20 多部。主持完成国家级、省部级项目 30 余项，其中国家级重点项目 1 项、省部级重大 1 项和重点 3 项，多项成果获得市厅级以上奖项。主要包括：①经济统计评价与分析；②计量经济理论与应用；③高维数值分析与运筹优化。

联系地址：宁波市风华路 818 号宁波大学商学院

邮政编码：315211

联系人：何老师

联系电话：0574-87600363

E-mail: hesiqi@nbu.edu.cn

040300 体育学（一级学科）

体育学一级博士学位点包括体育人文社会学、运动人体科学、体育教育训练学、民族传统体育学、运动力学等 5 个研究方向。宁波大学体育学院从 2003 年开始招收和培养体育学硕士研究生，2021 年获批体育学一级学科博士学位授权点，并开始招收体育学博士研究生。二十年来，学位点坚持需求导向，瞄准“健康中国”“体育强国”等重大国家战略需求，以

学术研究能力培养为核心，以导师队伍建设为重任，以师生高端研究成果为标志，汇聚了一支高水平的导师队伍，培养了一大批高质量的毕业生，产出了一批具有重要显示度的标志性成果。在“2023 软科全球体育类院系学术排名”位列 201-300 名，全国第 4 位，在 2024 软科中国最好学科（体育学）排名中位列全国第 18 位，为浙江省“十四五”一流学科。现拥有国家体育总局体育社会科学重点研究基地“宁波大学体育经济研究中心”，中国残疾人体育运动管理中心“残疾人冬季项目科学化人才培养基地”，建有宁波大学大健康研究院、中央财政专项支持的“人体运动科学实验实训基地”以及浙江省财政厅支持的“核心力量训练及运动装备研发实验室”，浙江省高校“十四五”实验教学示范中心，与上市企业“安踏”深度合作建立“安踏运动健康装备研发中心”“安踏儿童联合运动研究实验室”。与宁波市第二医院合作共建“宁波体医融合研究院”。牵头成立 30 余所海内外高校共同参与的“中国-中东欧大学体育教育与研究联盟”，发力建设“中国-中东欧体育学科共同体”。

本学科现有专任教师 40 余人，拥有博士生导师 15 人，其中包括国家级高层次人才、国家优秀青年科学基金获得者、浙江省杰青、浙江省高校领军人才、浙江省之江青年学者等 9 人。同时以包玉刚讲座教授形式聘清华大学范维澄院士承担本学科科技类项目指导和青年学者培养指导工作；聘请新西兰奥克兰大学 Fernandez Justin、香港浸会大学 Julien S. Baker、英国卡迪夫城市大学 Huw Wiltshire 等国际知名专家来院为研究生授课兼合作研究，匈牙利塞格德大学 Bíró István、匈牙利罗兰大学 Gusztáv Fekete、荷兰格罗宁根大学 Tibor Hortobagyi 聘为国际化导师。

本学科在体育产业与场馆管理、运动装备与健康促进、运动训练的理论与实践探索、民族传统体育文化与传承等领域完成了一批高水平的研究成果。近五年，学科团队成员新增省部级以上科研项目 45 项，其中国家级项目 18 项（重点项目 5 项），横向课题项目 82 项，纵横向科研经费达 3100 余万元。出版学术著作 17 部，以第一作者和通讯作者发表高级别论文 284 篇，其中权威期刊《体育科学》论文 15 篇，省部级领导批示 8 项。获得省部级以上科研奖励 8 项，其中第九届高等学校科学研究优秀成果三等奖（人文社会科学）1 项，浙江省哲社优秀成果一等奖 1 项，中国体育科学学会科学技术奖二等奖 2 项。

01 体育人文社会学

主要研究领域：（1）体育产业经济领域：我国职业体育产业的发展阶段与状态，关注我国职业体育从起步到成熟的各阶段特点，包括政策支持、市场参与度、观众基础和商业模式的演变等，探讨当前我国职业体育产业面临的挑战，如资金投入、人才培养、竞赛水平和

国际竞争力等。（2）体育公共服务领域：重点关注全民健身公共服务体系的构建，分析当前全民健身服务的覆盖面、参与度和服务质量，研究如何通过政策引导、资源整合和服务模式创新，优化公共体育设施的分布和利用效率，探究政府在体育公共服务中的角色，以及如何创新体育公共服务模式等。

02 运动人体科学

主要研究领域：（1）运动装备与健康促进：揭示运动装备和人体机能交互关键作用的内在机制，为创新型运动装备的研发和设计提供理论支持和应用参考。该领域研究具有重要的学术价值和实践意义，以“扎实基础，求精求专”为定位要求，从运动装备和训练设备角度对标“健康中国”“体育强国”战略。研发团队首次针对跖趾关节形变的诱发因素进行深入的生物力学机理分析，提出肌骨模型和有限元仿真耦合、足踝关节与下肢骨肌及护具协同的生物力学建模分析新方法，研究转化成果直接应用于多项足-鞋健康装备的设计研发，在足部的“形态”和“功能”适应领域形成了显著的研究特色，推动了基于力学原理的生物医学工程技术在生理应用中的发展。（2）运动与脑健康促进：该研究方向旨在以认知神经心理学的理念和方法，从脑功能提升的视角，探索身体活动对特殊群体（如：药物成瘾群体、游戏成瘾儿童、抑郁症患者）心理健康的积极作用。该研究方向通过多学科有机融合以渗透推动运动治疗交叉学科建设发展，一方面基于运动干预机制研究推进体脑结合理论以实现学科交叉整体推动运动干预创新，另一方面利用研究成果支撑运用实践以推进健康教育和运动干预的“精准化”，最终形成中国特色的运动干预心理健康的新模式，拓展体脑结合的延伸应用。

03 体育教育训练学

主要研究领域：（1）运动训练的理论与实践探索：在运动训练理论体系研究方面，提出运动训练长期计划模式的架构，同时对运动训练生物学基础模型的演化提出系统观点；在科技助力奥运方面，为国家队备战提供有助于运动表现提升的综合服务保障，涵盖训练监控与反馈、体能训练与评价、动作解析和战术分析等多维度多层次科技攻关；在运动训练理论体系及实践探索方面，科研服务于多个项目国家队、职业队发展实际，并对高校运动队和运动员提出教学、训练、科研、保障“四位一体”科学化培养理念及方案，为高水平竞技体育人才长期发展提供理论与实践支持。（2）数字化竞技体育科技助力与科学化训练：该研究方向旨在推进运动训练监控系统的研发，实现运动动作识别、辅助及评估的关键技术突破，构建优秀运动员个性化模型，并推动相关成果的快速转化应用。该领域研究以“精准高效，深入浅出”为定位要求，从科技助力竞技体育层面对标国家“体育强国”战略。

04 民族传统体育学

主要研究领域：（1）中国体育非物质文化遗产；（2）地域武术文化符号与文化记忆；（3）民族、民间、民俗体育。该领域在具体地域、代表性民族（族群）、典型性身体活动契合实证研究中，积累了身体活动与地方性文化遗产、文化衍生和文明发展的指向性和本源性的

的研究成果；形成了身体认知与项目文化符号关系、身体活动与文化记忆、民族传统体育在个体层面是生命力和思想力、在族群层面是凝聚力、在国家层面是生产力“三层”“四维”系列研究成果。

05 运动力学

主要研究领域：（1）运动损伤力学与生物效应。深入探究运动中的损伤机制、风险因素和预防措施，以及运动损伤的康复策略和方案。通过运动力学原理分析和评估，为运动员和普通人群提供个性化的预防和康复指导。同时，进一步分析运动对身体系统和生理功能的影响（如心血管系统、代谢功能、骨骼肌肉系统和神经系统等），以及运动方案在重点人群健康促进、疾病预防和康复中的应用。（2）运动仿真与智能交互技术：利用信息与通信工程学中的计算机模拟和数学建模等方法，模拟和预测运动过程、力学特性和运动效果，从而研究并优化运动系统、运动装备以及运动环境。同时，致力于探讨人与机器或虚拟环境之间的智能交互，以提升运动控制精度、加速运动技能学习进程，并最终提高运动表现水平。

学位点负责人顾耀东教授：现任宁波大学党委委员、组织部部长、体育学院院长（兼），宁波大学体育学一级学科博士点负责人，体育学博士后流动站负责人，国家级高层次人才，入选爱思唯尔“全球前 2% 科学家”。国家级一流本科专业“体育教育”负责人。兼任国家体育总局体育科学研究所特聘研究员，中国体育科学学会理事，英国皇家医学会会士 (FRSM)，中国残疾人体育发展专业委员会副主任委员，北京大学兼职硕导。入选国家级高层次人才青年学者（2023 年），浙江省担当作为好干部（2022 年，全省 100 名），浙江省杰出青年科学基金（2022 年），浙江省之江青年拔尖人才（2021 年），浙江省高校领军人才（2020 年），浙江省之江青年社科学者（2016 年）。主要研究领域为运动与健康促进、竞技运动表现提升。主导成立中国-中东欧体育教育与研究联盟，指导研究生 30 余名获全额奖学金赴中东欧高校攻读博士。指导在读博士研究生石智勇打破举重世界纪录，获东京奥运金牌，指导在读博士研究生汪顺打破亚洲记录，获杭州亚运金牌。主编宁波大学首本 Scopus 收录期刊<Physical Activity and Health>，位列 Q1 区，该刊已入选 2022 年中国人文社会科学期刊 AMI 综合评价体系和科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告，兼任国际生物力学权威期刊<Journal of Biomechanics>副主编，中文核心期刊《医用生物力学》副主编、《中国体育科技》编委。依托“科技冬奥”国家重点研发计划，科技助力北京 2022 冬奥/冬残奥历史突破，受科技部、中国残疾人体育代表团书面表彰，受到中国知识产权报、浙江日报、中国教育报专访。主导“校企、校地、校社”深度融合，支持国产运动品牌安踏研发“C202 系列跑鞋”、“骇浪”跑鞋、“灵跃”跳绳鞋、“神兵青狂”篮球鞋等 30 余款核心产品。在《体育科学》《中国体育科技》《J Sport Sci》等国内外高水平期刊发表原创学术论文 480 余篇，发明专利市场转化 5 项，获省部级领导肯定性批示 4 项，其中 1 项荣获 2022 年浙江省政协优秀社情民意。主持国家级线上一流课程《运动生物力学》，中国大学 MOOC 选课突破 2 万人次。主编科学出版社《运动生物力学》《高等运动生物力学》等教材。主持国家重点研发计划“科

技冬奥”重点专项课题，国家自然科学基金面上项目、浙江省杰出青年科学基金、浙江省重点研发计划 20 余项，获 2018 年中国体育科学学会科学技术二等奖；2019 年浙江省研究生教学成果二等奖；2021 年浙江省哲学社会科学优秀成果二等奖；2018 年、2022 年、2024 年宁波市科学技术进步奖。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学体育学院

邮政编码：315211

联系人：李老师

联系电话：0574-87600456

E-mail: liwenjun@nbu.edu.cn

045100 教育（专业学位）

教育专业博士学位点包含学校课程与教学、教育领导与管理、学生发展与教育 3 个研究方向。教育学科现有专任教师 102 人，拥有博士生导师 18 人，教育部重大人才工程青年学者、国务院政府特殊津贴专家、教育部高等学校教学指导委员会委员、马工程首席专家、浙江省“钱江学者”特聘教授、浙江省重点人才工程专家等省部级及以上人才 22 人。近五年，主持国家社科基金等项目共 41 项，其中国家社科基金重点项目 1 项，教育部哲学社会科学重大攻关项目 1 项，入选国家哲学社会科学成果文库 1 项。近五年发表《教育研究》权威论文 27 篇，CSSCI 论文 196 篇，著作 34 部，教材 9 部。获第八届、第九届教育部高校人文社科成果二等奖 3 项、三等奖 2 项，青年奖 1 项。获全国教育科学优秀成果一等奖 1 项、二等奖 1 项；浙江省哲社成果一等奖 2 项、二等奖 12 项、青年奖 2 项。

01 学校课程与教学

学校课程与教学专业领域的培养目标是造就基础教育复合型、职业型的学校课程与教学领域的高级专门人才。主要研究领域：（1）学校课程设计、实施及评估的理论与实践研究。（2）学科教学论及其应用研究。

02 学生发展与教育

学生发展与教育专业领域的培养目标是造就适应各级各类学校从事思想品德教育、心理健康教育和学生管理工作的复合型、职业型的高级专门人才。主要研究领域：（1）青少年心理健康的教育理论与实践研究。（2）大学生学习与发展理论研究。（3）学生思想政治教育理论及实践研究。

03 教育领导与管理

教育领导与管理专业领域的培养目标是造就各级各类学校复合型、职业型的领导与管理的高级专门人才。主要研究领域：（1）学校教育领导理论与实践研究（涵盖中小学及大学）。

(2) 学校教育政策与管理创新机制研究（涵盖基础教育及高等教育）。

学术带头人张宝歌教授：现任宁波大学教师教育学院院长，二级教授，宁波大学教育专业学位博士点负责人。2013年、2018年两届入选为教育部教育学类高等学校教学指导委员会委员，2024年入选全国普通高等学校本科教育教学评估专家。2017年被评为浙江省“钱江学者”特聘教授，2018年入选浙江省151第一层次人才，2020年入选浙江省重点人才工程专家。

主要从事教育基本理论、基础教育资源配置和高校治理机制研究。主持国家社科基金等项目7项，在《教育研究》等期刊发表论文60余篇，被《新华文摘》、《人大复印资料》等全文转载5篇，出版教材著作6部。获得第九届高等学校科学研究优秀成果（人文社科）二等奖1项，黑龙江省社会科学优秀成果一等奖1项、二等奖1项，浙江省哲学社会科学优秀成果二等奖1项，黑龙江省高等教育教学成果一等奖6项，黑龙江省高校人文社科优秀成果一等奖6项。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路616号宁波大学教师教育学院

邮政编码：315200

联系人：解老师

联系电话：0574-87609279

E-mail: jieshaajuan@nbu.edu.cn

060200 中国史（一级学科）

中国史一级学科博士学位点设有中国古代史、中国近代史、中国专门史、史学理论与史学史等4个研究方向。宁波大学中国史学科创建于1982年，2004年开始招收和培养历史学硕士研究生，2021年增设文物与博物馆专业硕士学位点（2022年学位点对应调整为博物馆，2024年获批中国史一级学科博士学位授权点。本学科立足浙江历史文化沃土，面向国际学术发展前沿，致力于从现代化、全球化的角度探讨中国历史进程，并且取得了一定的学术成就，是浙江省重要的历史学研究力量。浙江省哲社重点研究基地宁波大学浙东文化研究院以及宁波市浙东历史文化研究基地均以本学科为主要依托单位的。此外，本学科还是浙江省文科实验室宁波大学“商帮经济与文化”智能计算实验室以及宁波大学-中国社科院大学共建宁波研究院的核心研究力量。

本学科博士学位点指导教师坚持学术原则，追求学术理想，学术视野宽广，学术成果突出，除了主持国家社科基金重大项目和重点项目等国家级项目外，还承担了浙江省及宁波市的众多历史文化研究项目，在《中国社会科学》《历史研究》《近代史研究》《史学理论研究》《中国史研究》《世界历史》等重要专业刊物上发表过多篇论文，其中有的还被《新华

文摘》《中国社会科学文摘》《人大复印资料》转载。学科师生团队将一起赓续浙东学脉，与时俱进，不断提升，共同推动学术进步。

01 中国古代史

主要研究领域：（1）基于连接陆上丝绸之路与海洋丝绸之路的古代中国研究：该领域侧重于综合运用传世典籍、出土文献和考古发掘资料，以古代中国在欧亚文明交流、东亚世界形成、江南文化发展过程中的一系列关键问题为中心。聚焦汉唐时代与明清中国，拓展先秦文明与宋元历史研究，在海洋文明的时代背景下，探索中华民族共同体形成过程中的历史事实与文化演进。（2）以传世典籍、出土文献与历史图像资料解读为主要方法的文明史研究：该领域侧重于儒家文明、佛教文化、河海文化与江南城市文明，致力于儒学思想、佛教文化等经典文献的深入解读，包括碑铭、壁画、雕塑等视觉材料的综合分析。通过对比不同历史时期、地域的文献与图像，探讨思想文化传播与区域文明形塑之间的历史关系与学术脉络。（3）以海洋文献整理为重点的明清史研究：该领域专注于明清两代海洋活动的历史记录整理与分析，如航海日志、海防志书、海关档案等，以此为基础，探讨明清时期的海外贸易、海防建设、海上移民等问题。研究不仅关注海洋经济的兴衰，还深入分析海洋活动对当时政治格局、社会文化乃至国际关系的塑造作用，为理解明清社会转型提供新视角。

02 中国近代史

主要研究领域：（1）近代经济转型研究。该领域致力于从多维视野深入探讨中国经济结构由传统向现代的转变过程，是从政治、经济、外交、社会、思想文化的变革与互动中探究中国式现代化的形成。研究旨在通过深入解剖近代经济转型的复杂机制、深层逻辑、主要特点、重要事件以及影响等内容，来把脉经济发展的趋势和规律，为当今经济发展提供借鉴。

（2）宁波籍海内外人士研究。该领域聚焦于近现代史上籍贯为宁波的杰出人士或由其主导的群体组织，通过考察其在国内外贸易、金融投资、实业建设、慈善事业、科技进步、文化发展以及国际交流等方面的显著事迹，揭示其独特贡献与成就，分析其个性特点的形塑与宁波独特而又深厚的历史文化底蕴之关系，进而赓续宁波籍人士所代表的爱国爱乡拼搏精神与创新意识。（3）近代港口城市研究。该领域以跨学科的研究理论与方法，聚焦宁波这一重要港口城市在近代的发展动力、变迁轨迹以及城市群体生活等内容，分析其从传统商贸与对外交流中心向近代工业城市、对外开放口岸的转变过程。研究涵盖城市空间布局、经济结构调整、社会阶层变化等多个维度，探讨港口功能转换对地方乃至国家现代化进程的影响，藉此传承和弘扬优秀城市文化传统，提升城市文化软实力和竞争力。

03 中国专门史

主要研究领域：（1）以宁波为重点的古代海上丝绸之路研究：该领域深入研究宁波作为古代海上丝绸之路重要节点的历史地位，通过考古遗存、文献记录等资料，复原古代海上贸易路线、文物交流实像及文化互动细节。研究旨在揭示宁波及其腹地促进东西方经济文化交流中的独特作用，及其对中国、东亚乃至世界历史进程的深远影响。（2）以我国东部

沿海为中心的海洋史研究：该领域关注我国东部沿海及其周缘地区的海洋历史，包括海洋经济发展、海洋社会演变、海洋环境变迁等。通过多学科交叉研究，如历史学、地理学、生态学等，探讨东部沿海在中华文明乃至全球海洋文明发展中的位置与贡献。（3）海洋物质及非物质文化遗产保护：该领域重点关注海洋文化遗产的内涵分析、价值认定、保护继续以及传承利用等多个维度，主要研究内容涵盖海洋考古遗址、传统渔业技术、海洋民俗信仰、海洋文学艺术等若干方面。研究强调在现代化进程中如何平衡发展与保护的关系，探索可持续的文化遗产保护模式，促进海洋文化的多样性与活力。

04 史学理论与史学史

主要研究领域：（1）中国传统史学及其近代转型研究：本领域致力于系统梳理中国古代史学的优秀传统和理论遗产，阐明中国传统史学演进脉络及其在近代向马克思主义史学的转型过程。研究涵盖唯物史观的传播、历史学各分支学科的理论建构与研究实践，以及历史评价与史学价值论的探讨，旨在揭示史学发展规律，分析其社会条件与内在原因，全面剖析历史学在不同阶段的整体状况和本质特征。（2）历史思潮研究：该研究方向从中国传统文化中深入挖掘历史思想的文化、思想、人文及话语资源，追溯中国史观、中国智慧与话语体系的根源。目标在于构建适应新时代需求的历史思想与理论框架，提炼出新时代历史思想的核心内容，并结合浙东学术思想研究，在既有研究基础上推陈出新。（3）海外中国学研究：立足全球视野与多维度分析，全面掌握海外中国研究的重点与新动向。通过了解海外学者的研究方法 with 主要观点，以开放、对话的态度发展批判性的海外中国学，寻求超越传统西方中国学研究范式。致力于建设国内领先的海外中国学研究体系，搭建研究平台，聚焦西欧区域国别学、中日交流史、中韩交流史等领域，结合基础理论和海外研究，推动中外文明的交流互鉴，提升中国文化与学术自信。

学术带头人龚缨晏教授：

宁波大学中国史一级学科博士点负责人，宁波大学浙东文化研究院首席专家，入选浙江省新世纪 151 人才第二层次，兼任浙江省文史馆馆员、浙江省高校和哲学类专业教学指导委员会副主任，国际制图协会地图文化遗产数字化委员会委员，曾任中国中外关系史学会副会长、中国海外交通史研究会副会长，主要从事中外文化交流史、地图学史、浙江历史文化研究。主持国家社科基金、浙江省文化工程项目等省部级以上课题 20 余项（其中国家社科基金重大项目、重点项目各 1 项），在《中国社会科学》《历史研究》《世界历史》等期刊发表论文 30 余篇。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学人文与传媒学院

邮政编码：315211

联系人：姚老师

联系电话：0574-87608981

E-mail: yaohuilin@nbu.edu.cn

070100 数学（一级学科）

数学一级学科博士学位点现有基础数学、应用数学、计算数学、概率论与数理统计、人工智能的数学理论与应用、数学教育、大数据与数据科学等 7 个二级方向。2018 年数学学科被国务院学位委员会授予一级学科博士点，2023 年获批博士后科研流动站。数学学科是“十四五”浙江省一流学科（B 类）和宁波市高校重点学科（A 类），建设有“十四五”省级基础学科拔尖学生培养基地及浙江新型工业化统计研究宁波基地，数学与应用数学专业是国家一流本科专业、浙江省“十三五”优势建设专业、宁波市品牌专业（A 类）。

该学科现有博士生导师 20 名、硕士生导师 44 名，其中教授 16 名，浙江省特级专家 1 名，国家杰出青年基金获得者 1 人，外籍国家级高层次人才 1 人，国家级青年人才 2 人，享受国务院政府特殊津贴 1 人，教育部新世纪优秀人才 2 人，教育部优秀青年教师资助计划获得者 1 名，浙江省杰出青年基金获得者 4 人，省 151 人才工程培养人才 3 人，还有省高校教学名师、优秀青年教师、优秀数学教师各 1 名，省高校中青年学科带头人 3 名，宁波市有突出贡献专家 1 名，宁波市领军和拔尖人才 9 人，宁波甬江人才工程 6 人，宁波市青年科创领军人才 3 人，且全职引进外籍省级青年人才 1 名。近年来，学科在基础数学、应用数学、计算数学和概率论与数理统计、数学教育、人工智能的数学理论与应用、大数据与数据科学等分支形成了稳定的研究方向，特别在数学物理、分形几何、微分几何、数论、组合数学、非线性偏微分方程、随机微分方程、非线性波、几何测度论、计算流体、代数和密码学等领域完成了一批高水平的研究成果。近五年，共主持科研项目 140 余项，累计科研经费 4600 余万元，其中国家自然科学基金面上项目等国家级项目 51 项，约 2520 万元，省部级项目 26 项，计 248 万元；横向项目 9 项，约 218.47 万元。在 JEMS, CMP, Adv, Math., JDG, ARMA, Math. Ann., Trans. AMS, JFA, SIAM JSC, IEEE TIT, CVPDE, IMRN 等国际著名期刊上发表学术论文 500 余篇。获浙江省自然科学奖二等奖 1 项，浙江省数学会科研成果一等奖和二等奖各 1 项，上海海洋科技进步二等奖 1 项等。邀请国内外知名学者开展“甬江数学讲坛”430 余场，为师生提供交流学习的平台。

01 基础数学

基础数学是宁波大学数学学科的传统优势方向，涵盖数论、代数、微分几何、数学物理和分析等主干研究方向。学科成员在数学物理、微分几何、分形几何、数论、代数群及表示论、非线性分析和偏微分方程等领域完成了一系列具有国际影响力的学术成果，发表在 JDG,

Adv. Math., Trans. Amer. Math. Soc., Math. Z., Math. Ann., J. Number Theory 和 JDE 等国际著名期刊上。学科带头人及成员多次受邀在重要的国内外学术会议上作学术报告,研究成果得到国内外同行的广泛关注和引用。近 5 年培养的研究生发表高水平论文 30 余篇。

02 应用数学

本方向主要从事水波、物理、海洋、金融和光学等领域中非线性系统的建模、分析、可积性、对称性及其应用的研究,形成了一个结构合理,包含多名优秀中青年教师的研发团队,在非线性和其应用、非线性可积系统、非线性系统的对称和应用偏微分方程等方面,完成了一系列高水平的工作,在 CMP, ARMA, JFA, JMPA, Nonlinearity 和 Calc. PDEs 等期刊发表了多篇高质量论文,得到了国内外同行的关注和普遍引用。本方向还致力于开展交叉学科研究,发展数学方法解决相关的实际问题如海洋灾害中的数学问题,服务于地方经济建设。近 5 年培养的研究生发表高水平论文 40 余篇。

03 计算数学

计算数学是宁波大学数学学科的特色方向,主要从事非线性系统的建模和计算、计算流体力学、数值优化及其在信息科学中的应用、数值代数和密码学、组合优化及算法、组合设计、符号计算和计算几何等方面的研究。近年来,完成了一些有价值的成果,发表在 SIAM J. Sci. Comput.、Inverse Problems、J. Comput. Phys.、Algorithmica、IEEE 汇刊系列、J. Sci. Comput.等国际著名期刊上。学科带头人和学术骨干多次受邀在国内外重要学术会议和多所著名大学作报告。

04 概率论与数理统计

本方向主要从事随机分析、几何测度论、金融数学、保险精算和随机控制的理论及应用的研究,形成了包含多名优秀中青年教师的高水平学科团队。在几何测度论、随机分析、随机微分方程、金融数学、大偏差原理及最大值原理、保险精算、最优投资及衍生品定价理论等方面完成了一系列创新性的成果,发表在 J. Theor. Prob.、Comput. Statist. Data Anal.、JFA、Nonlinearity、Ann. Oper. Res.、IME 等国际主流期刊上。

05 人工智能的数学理论与应用

人工智能的数学理论与应用是由数学、计算机科学、统计学、控制科学等多学科交叉融合而成的学科方向,涉及符号计算、模式识别、机器翻译、机器学习、自然语言处理、计算机视觉、智能信息检索等诸多内容。该领域的专业硕博研究生能在生产制造、国防军工、生物医疗、环境监测、城市管理、交通运输及科学研究等领域的相关行业与部门从事与人工智能的数学理论与应用相关产品的设计、制造、开发、应用、研究、教学及管理等方面工作。

学术成果发表在 *Algorithmica*, *J. Sci. Comput.*, *EJOR*, *IPL*, *JOS*, *JOGO*, *OMEGA*, *JOCO*, *CIE* 和 *DAM* 等国际主流期刊上。学科带头人及其成员多次受邀在国内外重要学术会议上作学术报告, 研究成果得到国内外同行的广泛关注和引用。围绕人工智能的数学理论与应用研究领域, 团队近 5 年承担国家级科研项目 15 项, 其中包括: 国家自然科学基金委重点基金项目 1 项; 在 *Algorithmica*、*EJOR* 等国内外学术期刊上共发表 SCI 收录学术期刊论文 50 余篇。

07 数学教育

数学教育是研究数学教学的内容、方法和实践的学科, 主要研究方向包括数学课程、数学教学、数学学习、数学教育评价、数学教师教育、数学史、数学哲学以及数学教育现代技术等。宁波大学数学教育专业设立于 2019 年, 已有课程与教学论(数学)和学科教学(数学)两个硕士层次的数学教育研究生培养方向, 目前该方向拥有完善的教学设施和雄厚的师资力量, 包括教授 4 名, 副教授 4 名, 讲师 3 名。近些年, 主持国家社科基金项目 2 项, 国家社科基金重点项目子项目 1 项, 省部级课题 6 项; 在《教育研究》《心理学报》《教师教育研究》《课程·教材·教法》等重要期刊发表论文 170 余篇; 出版著作 10 余部; 研究成果获全国教育科学研究优秀成果二等奖 1 项, 省哲学社会科学优秀成果一、二、三等奖 6 项。教学成果获国家级、省级一、二等奖 5 项。

08 大数据与数据科学

大数据与数据科学是一门利用数据学习知识的学科, 涵盖了从数据收集、分析到决策的全部数据分析要素。其目标是通过从数据中提取出有价值的部分来生产数据产品。该学科方向围绕计算机视觉大数据分析 with 深度学习、医学大数据的统计与人工智能、金融大数据分析与机器学习 3 个研究方向建设该学科方向, 目前拥有在编教师 8 人(博士学位 8 人), 其中正高 2 人(均为博士生导师), 副高 4 人, 讲师 2 人。近年来, 完成了一些有价值的成果, 发表在 *Science Advances*、*IEEE 汇刊系列*、*Communications Biology* 等国际著名期刊上。

学位点负责人屈长征教授: 宁波大学教授、博士生导师, 浙江省特级专家, 国家杰出青年基金获得者, 享受国务院政府特殊津贴, 教育部新世纪优秀人才、教育部“优秀青年教师资助计划”入选者。现任中国数学会常务理事、浙江省数学会副理事长。1993 年在兰州大学数学系获得博士学位, 先后在西北大学和香港中文大学做博士后研究, 多次赴美国、加拿大、日本、德国、西班牙、新加坡和香港等十几个国家和地区访问和交流。主要从事不变几何流及其与可积系统的关系、非线性偏微分方程的对称、不变量、几何性质、解的奇性及稳定性的研究, 成果发表在 *Comm. Math. Phys.*, *Adv. Math.*, *ARMA*, *Math. Ann.*, *J. Funct. Anal.*, *J. Math. Pure Appl.*, *IMRN*, *SIAM. J. Math. Anal.* 和 *Nonlinearity* 等国际著名杂志上, 成果

得到了国内外同行的关注和普遍引用，多次被邀请在一些重要的国内外学术会议上做报告。现任《Stud. Appl. Math.》《Comm. Pure Appl. Anal.》《Math. Meth. Appl. Sci.》和《数学进展》编委，《Sci. China Math.》客座编委，《纯粹与应用数学》杂志副主编。研究得到国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、面上项目和教育部新世纪优秀人才等基金的资助。研究成果曾获得陕西省科技进步一等奖、二等奖，浙江省自然科学二等奖和国家教委科技进步奖等。

联系地址：宁波大学数学与统计学院

邮政编码：315211

联系人：严老师

联系电话：0574-87600620

E-mail: yanyue@nbu.edu.cn

070200 物理学（一级学科）

宁波大学物理学一级学科入选浙江省“十二五”重中之重学科、“十三五”、“十四五”省一流学科、省重点建设大学高峰学科。2021年获批物理学一级学科博士点，下设理论物理、凝聚态物理、光学、计算物理、量子科学与技术5个研究方向。学科师资力量雄厚，拥有国家级、省部级人才30余位，包括中国科学院院士1名，“长江学者”特聘教授1名，国家杰出青年基金获得者3名。学院现有专任教师99名，其中正高级职称教师44名，副高级职称教师34名。近五年发表SCI论文900余篇，其中Nature/Science子刊、PNAS、美国物理学会Physical Review系列顶级期刊论文130余篇。立项各类科研项目256项，包括国家自然科学基金委重点项目等55项，总经费逾9400万元。软科中国最好学科排行持续进位，从2021年全国第67位跃升至第54位。2023年物理学学科进入ESI全球前1%，同年获批物理学博士后科研流动站。

01 理论物理

主要围绕着引力的本质、宇宙起源和演化、黑洞物理、高能天体物理、量子引力理论、量子物理、数学物理、非线性物理、人工智能和基础物理学等展开研究。研究内容包括：1. 引力的全息性，引力本质与量子纠缠的关系，黑洞的本质和量子引力理论，黑洞的内部结构、黑洞相片中的物理，原初黑洞的产生机制，原初黑洞作为暗物质以及超大黑洞种子的可能性；2. 引力波如何作为标准汽笛（包括亮汽笛及暗汽笛）探索宇宙起源和演化，哈勃常数危机，轴子和中微子暗物质对中性氢的影响，原初涨落的统计特征，快速射电暴探测技术及其对宇

宙学模型的限制，相变引力波的计算，极端质量比系统引力波的精确计算；3. 通过神经网络求解爱因斯坦场方程；4. 利用非局域对称研究互相关联的多地物理学系统及其严格解，基于任对称和任意子探究经典和量子可积性前沿问题，开展可积系统无穷多对称的物理意义研究；5. 超冷原子分子物理及相关的量子模拟与量子精密测量，新型量子器件理论及其在量子信息与计算中的应用；6. 基于自旋极化的量子精密测量，用于探测包括轴子、类轴子粒子在内的暗物质候选粒子，以及标准模型之外的自旋相关新相互作用。

02 凝聚态物理

主要围绕高压物理、高温超导、拓扑材料、半导体材料、磁性功能材料、光电子器件等方面开展研究。研究内容包括：1. 在超高压等多极端条件及多学科交叉下探索新物态、发现新现象和新效应、揭示新规律，预言并合成了一系列的高压下富氢高温超导体，极大地推动了该领域发展；2. 利用角分辨光电子能谱揭示铁基超导体配对机制，探索笼目晶格等拓扑材料中特征性拓扑结构引发的多种新奇物性；3. 开展新型极性材料的制备，探究其物理效应以及多物理场下的耦合规律，并研制在能源存储、超声换能、光学传感等领域使用的电子元器件；4. 围绕新型太阳能电池材料、界面物理与器件模拟、太阳能电池器件物理，致力于高效稳定的大面积钙钛矿太阳能电池技术的发展和應用；5. 维度可控和属性特异石墨烯的制备，宽禁带半导体的外延生长，半导体可饱和吸收镜及超快激光器和光电子器件的研制；6. 新型磁性功能材料制备及其在强磁场、低温等极端条件下的物性调控规律；7. 复杂碳基表面离子吸附、脱附过程及形成新晶体的机制，发展出超高通量离子筛分、超高灵敏应力传感等原创性颠覆技术；8. 基于独特的界面离子调控和多栅协同调控实现对生物神经活动的模仿，设计具有应力感知能力的高效触觉传感器。

03 光学

主要围绕超快光谱、非线性光学、量子光学、光场调控、拓扑光子学、生物光子学等方面开展研究。研究内容包括：1. 利用超快光谱以及电子衍射技术，探测物质激发态的超快能量传输以及量子相干过程，在飞秒的时间尺度内，揭示物质的新规律，发展高精尖激光探测技术以及实现量子相干控制，首次精确测量了蛋白中能量传输过程的电子相干信号，揭示了量子相干效应对光合作用中能量传输的影响；2. 通过设计和应用人工微结构，从振幅、相位、偏振等多个维度对光场和热传导进行精确操控，实现矢量光场精确操控、波前相位调整、热能有效传输管理、光拓扑态调控以及超分辨成像和光信息多路复用，促进了光学器件向小型化、高度集成化发展，推动了光子学、光通信和量子计算等前沿领域的进步；3. 基于拓扑能带理论，开展经典波动系统拓扑效应的研究，首次提出了混合拓扑的概念，并在光

子晶体平台中获得验证；4. 立足“健康中国”战略，开展物理学与生物医学的交叉学科研究，围绕表面增强拉曼散射效应的基础理论及应用，提出多种肿瘤标志物增强拉曼荧光检测方案，实现了肿瘤标志物的高灵敏和高特异性检测，应用前景良好。

04 计算物理

主要围绕磁性、拓扑、强关联、团簇、能源、催化材料和软物质开展数值研究。研究内容包括：1. 原创性发展和应用能带方法，研究磁性材料、拓扑绝缘体、能源、催化材料的物理和化学性能，探索新反应机理及活性调控策略，发展基于吉布斯自由能的定量化计算方法，并探索其应用；2. 基于电声子相互作用图像，从理论上预言实验易于合成的高温超导材料，率先计算了硼烯中的高温超导电性，并提出金属化 σ 能带电子是发现新型高温超导体的有效途径；3. 利用量子蒙特卡洛、泛函重整化群、动力学平均场等数值手段，探索关联体系中复杂的自旋密度波、电荷密度波、超导序之间的竞争与合作关系和可能的拓扑物态，以磁性杂质调控作为重要手段，探测奇异量子态中的近藤效应；4. 基于多尺度模拟，研究从零维团簇到体相蛋白质体系自组装相行为，预测新结构、探索新性质、揭示微观物理化学机理，首次将双电子规则引入了配体金纳米团簇领域，发展了一个普适的理论模型来描述金纳米团簇金核的稳定性及其生长机制；5. 采用第一性原理方法研究铁电材料、强磁电耦合的多铁材料、二维纳米光学材料，通过构建模型哈密顿量分析凝聚态物理中电子、自旋、声子和光子微观相互作用。

05 量子科学与技术

主要围绕超冷量子气体与量子模拟的理论及实验、量子精密测量、量子光学、非厄米量子系统、量子信息基础理论及实验验证、量子材料等方面开展研究。研究内容包括：1. 原子和分子体系的玻色-爱因斯坦凝聚，简并费米气体中的超流现象；2. 非厄米不确定性原理，非厄米算符不确定性关系能进一步加深对非厄米算符不确定性原理的理解，为量子精密测量和量子信息处理等领域提供宝贵的实验数据和理论支持；3. 非厄米量子精密测量，研究适用于非厄米系统的量子费舍尔信息（QFI）和最优测量条件，并实验研究非厄米系统量子参数估计问题，实验测量的估计精度达到海森堡标度；4. 量子纠缠探测，理论提出基于算符空间施密特分解的真多体量子纠缠目击者，证明它比基于保真度的量子纠缠目击者更优，并通过实验相关的量子态展示它确实能明显改善量子纠缠检测。

学位点负责人崔田教授：主要从事高压极端条件下凝聚态物质的理论与实验研究，包括超高压等极端条件对物质结构与性质的影响、新型功能材料的设计与合成等。“长江学者”特聘教授、“万人计划”科技创新领军人才、全国政协委员。作为首席科学家主持“973”

项目 2 项，作为负责人主持国家重点研发专项课题、国防重大专项、国家基金重点项目、“浙江省领军型创新创业团队”重点项目、宁波市“3315”创新团队项目等多项。在 Nature、PRL、PNAS、JACS、Advanced Sciences、Nature Communications 等杂志上发表 SCI 论文近 500 篇，引用超万次，连续多年入围中国高被引学者榜单。获得国家自然科学二等奖 2 项、省部级一等奖 5 项。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学物理科学与技术学院

邮政编码：315211

联系人：张老师

联系电话：0574-87600917

Email: zhangwei7@nbu.edu.cn

070500 地理学（一级学科）

地理学一级学科博士学位点源于原宁波师范学院 1982 年创建地理系地理教育专业，现有国家“双万计划”地理科学一流本科专业建设点、人文地理与城乡规划浙江省一流本科专业建设点，历经 2006 年获国务院学位委员会批准的人文地理学硕士学位授权点、2018 年获国务院学位委员会批准升为地理学一级学科硕士学位授权点而来，现设有自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息科学、景观与区域地理学等四个研究方向。

地理学一级学科为浙江省重点学科、宁波市 A 类重点学科，拥有陆海国土空间利用与治理浙江省协同创新中心、浙江省新型重点专业智库宁波大学东海研究院、宁波陆海国土空间利用与治理宁波市协同创新中心、宁波大学遥感测绘产业技术研究院、宁波大学陆海国土空间利用与治理研究中心、宁波大学国际滨海自然地理与生态安全研究中心等多个省部级及校级研究基地。

学位点师资力量雄厚、学术水平高，专任教师高级职称占比 76%，博士学位占比 97%，拥有国家优青 2 人、浙江省重点人才支持计划 2 人，浙江省 151 人才工程第一层次获得者 1 人，浙江省 151 人才工程第二层次获得者 2 人，浙江省高校中青年学科带头人 4 人，宁波市社会科学带头人 3 人，宁波市领军和拔尖人才培养工程人才 10 人。同时聘任兼职导师 30 余人，主要包括浙江省及宁波市自然资源和规划、文化与旅游、测绘与遥感、水利、农业农村等事业及企业机构教授级高工，以及中学特级教师、各地市教研员等，以加强在校生与行业一线菁英的实践联系，实现地理学研究生培养解决现实问题的职业素养与理论教学高效契合。

学术带头人李加林教授，南京师范大学自然地理学博士、中国科学院地理科学与资源研究所博士后，美国南佛罗里达大学访问学者，入选浙江省重点人才支持计划、浙江省 151 人才第一层次、浙江省高校中青年学科带头人、宁波市领军和拔尖人才第一层次，主持国家社科基金重大项目 1 项、国家自然科学基金多项（含国自科重点基金 1 项），省部级科研项目 10 余项，主要从事海岸带资源环境、生态经济、遥感与 GIS 应用等方面的研究。在 SCI/SSCI 及国内各级核心期刊发表论文 100 余篇，出版专著 10 部，获得浙江省哲学社会科学优秀成果一等奖等科研奖多项，多项成果获得省部级领导肯定性批示。

本学位点下设 4 个二级方向：

01 自然地理学

关注人类活动对自然资源环境的作用，应用自然地理学、生态学、气象气候学、水文水资源学及地质地貌学等领域原理，探讨人类与自然资源环境的相互关系和全球变化对自然资源环境的影响等问题；在水文气象风险评估及管理、自然资源与生态环境保护、植物地理学与海岸生态系统功能、流域水文生态与综合管理、海洋沉积动力过程、古海洋环境演化、环境考古等方面优势明显。

学术骨干高超教授，中国科学院南京地理与湖泊研究所自然地理学博士、德国波茨坦气候影响研究所访问学者，宁波市领军和拔尖人才，宁波市应急管理专家，中国地理学会青年工作者委员会副主任委员。主要研究方向为气候变化对水文水资源影响研究。近年来，耦合多种水文模型、多个全球气候模式，进行我国沿海地区、长江流域气候变化对水文水资源的影响研究，高精度评估海平面上升背景下中国大陆沿海人口经济暴露度等。主持国家自然科学基金 4 项、省部级科研项目 10 余项，以第一作者或通讯作者在 *Earth Syst Sci Data*、*Hydrolog Sci J*、*地理学报* 等期刊发表论文 70 余篇，出版专著 2 部。获河南省水利科学技术进步一等奖（第一完成人）、中国农业资源与区划学会科学技术二等奖等奖项 3 项。

02 人文地理学

聚焦海岸海岛人地关系地域系统的基本规律，紧扣滨海地区土地利用与国土空间规划、经济地理与陆海空间统筹发展、交通地理与城乡规划、社会文化地理与运河遗产保护的前沿理论与方法开展课题研究与人才培养，在海洋经济地理学与陆海统筹空间规划、土地利用与乡村地理学、港航与城乡交通地理、运河遗产地理等方面优势明显。

学术骨干马仁锋教授，华东师范大学人文地理学博士、中国科学院地理科学与资源研究所博士后、英国 University of Leeds 访问学者，主要从事经济地理学、陆海国土空间统筹治理、中学地理教材-课程-教法研究和教学，兼任中国地理学会城市与区域管理专业委员会委

员、中国系统工程学会船海专业委员会副主任委员、中国区域科学协会海洋经济专业委员会副主任委员、《世界地理研究》青年编委等。入选宁波市哲学社会科学带头人、宁波市首批理论人才“三十人工程”、宁波市领军和拔尖人才。主持国家自科及社科基金 5 项；教育部人文社科基金、浙江省社科重点项目等省部级项目 14 项，在地理学报、Ocean & Coastal Management 等中外学术期刊发表论文百余篇，独著《创意产业区演化与大都市空间重构》《浙江省自然资源资产评估及其地域管制》，参编“十三五、十四五”国家规划教材 2 部、主编省级规划教材 1 部，主讲《区域分析与规划》入选浙江省一流本科课程，获浙江省哲学社会科学优秀成果青年奖等荣誉 7 次。

03 地图学与地理信息科学

致力于 3S 技术集成理论与方法的探索研究，围绕滨海自然资源调查监测、滨海城市健康发展、滨海生态环境保护中遇到的 GIS 与 RS 技术问题开展相关课题研究人才培养；在 3S 技术集成理论与方法、地理信息系统设计与应用、遥感数据智能处理与解译、遥感应用分析原理与方法等方面优势明显。

学术骨干孙伟伟教授，同济大学博士、武汉大学博士后，宁波大学科学技术处处长，国家优青，浙江省重点人才计划，浙江省高校领军人才培养计划高层次拔尖人才，浙江省杰青。担任 IEEE TGRS 期刊副主编，The Photogrammetric Record、Chinese Geographical Science 和《遥感学报》期刊编委，Frontiers in Plant Science 和 Frontiers in Marine Science 等期刊客座编委。长期从事海岸带精细遥感与应用研究。主持国家自然科学基金 5 项、省、市重点研发项目等项目 10 余项，以第一/通讯作者发表遥感领域 SCI 期刊论文 100 余篇，ESI 高被引论文 20 篇，论文被引 6000 余次，H 指数 44；出版学术专著 1 部，主编/参编本科和研究生教材 3 部，授权国家发明专利 29 项。获得宁波市青年科技创新奖、湖北省自然科学二等奖、中国测绘科学技术二等奖、中国测绘学会青年测绘科技创新人才、全球前 2% 顶尖科学家等荣誉奖励。成果已应用于国产高光谱卫星的核心技术攻关和多地滨海湿地监测应用。

04 景观与区域地理学

聚焦景观与区域地理学的关键基础科学问题，紧扣景观格局与生态过程、区域地理与生态功能、生物地理格局及其演化、碳循环与全球变化、土壤生态与土壤健康、生物多样性维持及其保护、海岸带生态修复的前沿理论与方法开展课题研究与人才培养，在滨海生物地理与生物多样性维持、土壤健康与碳循环、入侵生物与格局等方面优势明显。

学术骨干高梅香教授，东北林业大学生态学博士、美国农业部森林干扰科学研究中心南部研究工作站访问学者，宁波市拔尖人才，宁波市甬江引才工程科技创新领域创新人才，浙

江省生态环境领域专家，中国地理学会青年工作委员会副主任委员。担任 *Soil Ecology Letters*、*Pedobiologia* 等期刊编委，受聘智慧树高等教育研究院特聘专家。主要研究方向为生物地理学与土壤健康。主持国家自然科学基金项目 6 项，以及省、市级科研项目近 10 项，授权美国和中国发明专利 6 项。在 *Soil Biology and Biochemistry*, *Nature Communication* 等 SCI 及国内各级核心期刊发表论文近 100 篇，出版专著 2 部。获黑龙江省科学技术奖三等奖 1 项（第一完成人）、黑龙江省高校科学技术奖一等奖 1 项（第一完成人）。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学土木工程与地理环境学院

邮政编码：315211

联系人：王老师

联系电话：0574-87600337

E-mail: wangyaoyao@nbu.edu.cn

080100 力学（一级学科）

力学学科和宁波大学建校同时起步，由中国科学技术大学近代力学系对口援建。首任校长朱兆祥教授和副校长王礼立教授为学科创始人，重点发展了爆炸力学和冲击动力学，后来大力发展了固体力学和流体力学，更在近年来与机械工程、土木工程和船舶海洋工程等学科开展跨学科交叉前沿研究和人才培养。力学学科一直是宁波大学优势特色学科，1994 年入选浙江省重点学科，1998 年获批工程力学硕士点，2007 年获批工程力学二级博士点，2008 年和 2012 年连续入选浙江省重中之重学科，2010 年获批“冲击与安全工程”教育部重点实验室，2015 年入选浙江省一流学科 A 类。2017 年入选国家“双一流”建设学科。2018 年获批力学一级博士点。现拥有力学一级博士点、博士后流动站、一级硕士点和工程力学本科专业。

宁波大学力学学科在科学研究、人才培养和社会服务等方面不断创新进取，取得了丰硕成果。在科学研究方面，近 5 年来力学学科承担了国家级科研项目 80 余项，包括国家自然科学基金重点项目 1 项、外国学者研究基金项目 1 项、优秀青年科学基金项目 2 项以及国防军工重点项目 3 项。爆炸与冲击动力学方向服务国家军民融合战略，长期与中国工程物理研究院、军事科学研究院、北京理工大学等单位密切合作，重点研究爆炸冲击载荷下金属、钢筋混凝土、轻质合金等材料的变形及断裂机制、力学响应和动态碎裂特性，解决了国防设施抗爆抗冲击关键基础理论和技术难题。固体力学方向支撑电子信息领域，强调力学和信息与通信工程学科交叉融合，在新型磁电功能器件、功能梯度复合材料结构力学、超材料结构、声子晶体以及新型压电传感器设计等力学前沿领域开展研究，取得丰硕的研究成果，和压电声波器件与通信产业保持密切合作关系。流体力学方向结合国家海洋经济战略，研究力学/化学耦合作用下的混凝土材料腐蚀机理及耐久性预测理论，发展了海洋环境下混凝土结构腐蚀损

伤演化的理论，建立了化学-力学的腐蚀损伤演化方程，着力解决海洋工程结构耐久性问题，取得了系列研究成果。近年来，以力学学科为引领，推进大工科建设，引领带动其他学科发展，拓展了智能制造、结构工程与岩土力学、船海工程与动力学、新型磁电功能材料、生物力学、新能源等新领域，带动机械工程、船舶与海洋工程、材料科学与工程、临床医学、物理学等学科发展。部分科研成果曾获国家自然科学基金二等奖1项、教育部自然科学一等奖2项、浙江省科技进步一等奖1项和二等奖1项、浙江省科技发明三等奖1项、江苏省科学技术三等奖1项、湖南省自然科学三等奖1项以及宁波市科技进步一等奖2项等奖项。在人才培养方面，注重学科交叉融合，构建基于学科交叉的创新人才培养体系。突出基础学科的支撑引领作用，按照精英化、国际化的高层次人才培养要求，优化培养模式，强化学术英语与双语课程，营造国际化学术研究环境。充分利用现代信息技术和科研资源，实现优质教学与科研资源的高效共享；合理设计学生的科研任务与学习内容，深入推进理论与实践应用的有机结合；提升学生的科研能力和创新水平，形成紧密契合国家战略需求的力学高素质人才培养体系。在社会服务方面，坚持需求导向，面向经济主战场，主动服务国家重大战略和国防重大需求，“大型桥梁防船撞技术与装备研发”应用于浙江象山港大桥、福建平潭海峡大桥等7座跨海大桥，最新研发的拦阻新技术即将应用于港珠澳大桥，经济社会效益明显。服务地方经济发展，围绕浙江和宁波汽车、高端装备、新材料、电子信息等优势产业，依托浙江和宁波制造业单项冠军、“小巨人”企业，开展力学应用基础研究，重点开展材料和结构在多场和多过程耦合作用下的设计、制造、服役全寿命周期的变形、损伤、老化、失效等规律研究，解决全寿命周期分析设计和超声波无损检测方法创新、通讯射频滤波器的高性能微声芯片设计、物联网高精度压电传感器等基础理论和关键技术难题，受到了企业的重视并得到推广和支持。

力学学科博士生导师队伍强大，长期在前沿研究领域开展工作，研究经费充足，科研成果丰富，人才培养业绩出色。特别是近年来学校强化了力学“双一流”学科建设，学科力量和资源得到进一步提升，一些国际知名学者包括欧洲科学院院士张传增教授的加盟和极端环境交叉力学研究中心的建立等使力学学科发展更加全面。力学学科有丰富的学术交流活动，每年有大量的国际知名学者来校作学术报告并开展合作研究。力学学科为博士研究生培养提供一流的科研设备，研究工作均有国家级科研项目支持，同时学科为博士研究生提供丰富的国际学术交流机会，也有灵活多样的短期访学合作安排，能支持博士生快速进入力学研究的前沿领域。目前，力学学科与意大利都灵理工大学（Politecnico di Torino）等国外著名高校开展双学位培养计划，全面支持优秀学生在国际学术前沿完成学业，丰富学识和阅历，助力高能职业生涯。

学位点负责人吕朝锋教授：现任宁波大学党委副书记、副校长，国家杰出青年科学基金获得者，教育部“长江学者奖励计划”青年学者，国家优秀青年科学基金和浙江省杰出青年科学基金获得者，浙江省首批“万人计划”青年拔尖人才，入选浙江省“151人才工程”第二

层次。在 Nature、Science、PNAS、JMPS 等国际期刊发表 SCI 收录论文 150 余篇，被 SCI 他引 7500 多次，H 指数 38，入选 2020-2021Elsevier 中国高被引学者榜单、连续入选 2019-2023 全球前 2% 顶尖科学家，授权中美日发明专利 25 项，获国家自然科学基金二等奖 1 项、国家级教学成果二等奖 2 项、教育部自然科学二等奖 1 项、浙江省自然科学一等奖 1 项，浙江省教学成果一等奖/二等奖各 1 项。兼任中国力学学会电子电磁器件力学工作组组长，中国复合材料学会智能复合材料专业委员会委员，浙江省力学学会常务理事，担任 Forces in Mechanics、Mechanics of Advanced Materials and Structures、力学学报、应用力学学报等 8 本学术期刊编委/青年编委。

宁波大学力学一级学位点所覆盖的主要研究领域包括：

01 工程力学

本方向主要聚焦爆炸与冲击动力学研究领域，围绕应力波传播、材料与结构动态断裂及超高速成形、军事工程毁伤防护等领域，开展强冲击、超大电流脉冲加载、超高周循环荷载下材料和结构的变形行为、本构响应、断裂机制等基础理论研究，以及跨海大桥安全防护、结构毁伤评估方法与应用、抗冲击先进材料高通量力学设计、极端条件下材料物性调控等应用研究。学科方向负责冲击动力学、应力波、断裂力学、高等工程数学等基础课程。

方向负责人周风华研究员：1996 年毕业于日本东京大学航空宇宙工学科（系），获得工学博士，曾任日本航空宇宙技术研究所特别研究员，美国约翰霍普金斯大学研究科学家。2006 年全职回国任宁波大学特聘教授，2008 年获聘浙江省钱江学者特聘教授。冲击与安全教育部重点实验室主任，中国工程物理研究院开放实验室学术委员，北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室学术委员，中国力学学会爆炸力学专业委员会委员，中国力学学会爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组组长。在国内外刊物上发表研究论文 50 余篇，获国外专利 2 项，国内专利 6 项。获国家自然科学基金二等奖 1 项，浙江省科学技术奖二等奖 1 项，宁波市科技进步奖一等奖 1 项。

02 固体力学

本方向主要聚焦多场耦合与智能结构力学研究领域，开展多场和多过程耦合作用下智能材料与结构的本构、变形和力学特性、多场耦合作用下声子晶体/超材料结构波传播与调控、航天固体动力材料微结构与物质演化、多场耦合老化损伤与寿命评估以及复杂结构无损检测的基础和应用研究，重点揭示材料和结构在多场和多过程耦合作用下的设计、制造、服役全寿命周期的变形、损伤、老化、失效等规律，负责学科材料力学、弹性力学、连续介质力学、计算力学、板壳理论、振动、结构动力学、振动测试等核心基础课程。

方向负责人杜建科教授：浙江省万人计划领军人才，浙江省杰出青年基金获得者，宁波大学包玉刚学者。西安交通大学力学博士，美国 Rutgers 大学访问学者。宁波大学工程力学专业负责人。浙江-意大利智能材料与先进结构联合实验室负责人。中国力学学会理事和浙江省力学学会副理事长。长期致力于智能材料与结构力学、压电与磁电结构弹性波、压电声波器

件与声子晶体、固体动力结构力学设计与完整性等研究。主持装备重大专项和共性基础项目，主持 5 项国家自然科学基金面上项目，主持省基金重点项目和市重大项目等。在国内外重要期刊发表论文 200 多篇，引用 4000 多次。入选 2023 年和 2024 年斯坦福大学发布的全球 2% 科学家榜单。获省部级一等奖 1 项，三等奖 2 项。获中国力学学会全国徐芝纶力学优秀教师奖。

03 流体力学

本方向主要聚焦湍流与流动稳定性、流变学等研究领域，聚焦微重力环境下非牛顿流体的界面流动与流动失稳，发展湍流理论及其高效高精度的计算方法和流动稳定性对单晶硅生长的重要作用。流变学注重发展非线性黏弹性本构理论和传热传质理论，研究结构在多物理场和多化学过程耦合作用下的非牛顿流体的微流动与损伤流变学，以海洋环境下工程结构抗腐蚀为主线，重点聚焦工程结构在潮汐、海流、海浪、孔隙微流动与侵蚀性离子传输以及复杂环境下材料腐蚀损伤演化与抗腐蚀技术等应用研究。方向承担理论力学、流体力学、热力学等重要基础课程。

方向负责人林建忠教授：宁波大学“浙东领军人才”、中国力学学会理事、《力学与实践》主编和国内外 10 余家学术刊物编委、兼任浙江大学求是特聘教授。国家杰出青年基金获得者、获国务院政府特殊津贴、入选“全国百千万人才工程”、教育部“跨世纪优秀人才”、浙江省特级专家、浙江省优秀科技工作者、获陆增祺高科技奖励基金一等奖。曾任浙江大学流体工程研究所所长、浙江大学力学系主任、杭州应用工程技术学院院长、浙江科技学院院长、中国计量大学校长。长期从事多相流、湍流、微纳尺度流、流体机械等研究，主持国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、面上项目及国家攻关等科研项目 40 余项；出版著作 8 部、手册 1 部、发表 SCI 收录论文 360 余篇、获授权专利 20 余项，获国家科技进步一等奖 1 项、国家优秀科技图书二等奖 1 项、教育部高等学校科学研究优秀成果奖一等奖 1 项、浙江省科技进步一等奖 4 项、浙江省科技进步二等奖 4 项以及省部级科技三等奖 3 项等。

04 船海工程与动力学

本方向是力学学科和船舶与海洋工程学科的交叉领域，主要聚焦能源利用与环境保护、船舶工程安全技术与机电控制、船舶与海洋结构物设计与制造、船舶新能源设备等相关的力学方面问题。针对船舶与海洋工程结构物及其能源利用、新能源储能设备中的流-固-热复杂应力状态、多物理场相互作用、复杂结构动力响应与非线性控制等挑战性问题通过多学科交叉的形式在理论和方法进行研究，与力学学科的其他方向联系紧密，在研究和人才培养等方面互为补充与支撑。

方向负责人袁金良教授：现任省特聘专家、校学术委员会副主任、二级教授，曾任瑞典隆德大学能源科学系全职教授。主要研究燃料电池和先进储能技术及船海应用。主持完成欧盟、瑞典和中国国家级重点项目 9 项。率先提出氢-电转换中燃料电池/电解池多尺度分析方法和创新设计理论，相应的研究成果被国际同行当作基准解广泛使用。发表 SCI 论文 200 余篇（其中 ESI 高被引热点论文多篇），出版专著 2 部、合著 2 部，授权发明专利和软件著

作权 10 多项。2021 年和 2022 年连续入选 SCOPUS 全球能源领域顶尖科学家“终身科学影响力排行榜”榜单。培养 8 名博士后、13 名博士生、8 名副博士和 20 多名硕士生。

05 结构工程与岩土力学

本方向是力学学科和土木工程学科的交叉领域，主要聚焦复合材料结构分析、岩土体力学性质、边坡稳定性、能源地下结构和地下储能、组合结构及工业化技术、隧道和桥梁结构设计理论与施工技术等方面开展研究，指导工程设计和施工。在岩体结构面抗剪强度、矿山边坡稳定性评价、压缩空气储能地下洞室、能源地下结构、寒区隧道力学与工程、钢-竹和钢-混凝土组合结构理论和防灾、桥隧检测加固技术与可靠性等方面取得了系列创新成果。学科方向是中国岩石力学与工程学会副理事长单位和浙江省岩土力学与工程学会秘书处挂靠单位。

方向负责人夏才初教授：浙江省钱江学者特聘教授、上海市科学技术委员会技术预见专家、中国岩石力学与工程学会地下工程分会原副理事长。他曾经是美国弗吉尼亚理工大学和科罗拉多矿业学院访问学者和高级访问研究员，也曾任新加坡南洋理工大学访问教授。主要从事压缩空气储能地下洞室、能源地下结构、隧道和地下工程设计方法与施工技术、寒冷地区隧道工程的研究和教学工作。主持国家自然科学基金项目 11 项，主持或作为承担单位负责人参加国家科技部 973 项目、863 项目和国家科技支撑计划项目、交通运输部和铁道部科技项目 20 余项，主持和参与包括三峡工程等各类重大工程科研与技术咨询项目 100 余项。获省部级技术发明和科技进步奖一等奖 4 项和二等奖 2 项。获授权的发明专利 32 个。出版专著 5 部，编著 4 部，参编 5 部，发表学术论文 300 余篇，其中 EI 源刊 200 余篇，SCI 源刊 50 篇。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学机械工程与力学学院

邮政编码：315211

联系人：任老师

联系电话：0574-87609961

E-mail: renyinping@nbu.edu.cn

080900 电子科学与技术（一级学科）

宁波大学“电子科学与技术”学科拥有国务院学位委员会授予的一级博士学位点，依托“电子科学与技术”浙江省一流学科（A 类）和浙江省重点学科。学科发展可追溯到 1956 年建立的原宁波师范学院，后在宁波三所高校所合并的相关电子类专业基础上组建而成。现已具有物理电子学、微电子学与固体电子学、电路与系统、电磁场与微波技术四个稳定的学科方向。形成了一支包括国家级特优人才、国家百千万人才工程、教育部新世纪人才、浙江省 151 人才工程、省杰出青年获得者等在内的 45 人高水平师资队伍，其中正高级职称教师

18人，副高级职称教师18人，博士生导师27人；拥有包括教育部“111”创新引智基地、海洋信息感知与传输国际合作联合实验室、浙江省嵌入式系统联合实验室、浙江省光电探测材料及器件重点实验室、浙江省红外材料及器件国际科技合作基地等在内的省部级科研平台6个；近三年，承担国家级项目33项，其中国家基金重大仪器专项1项、重点项目46项，到账纵向经费3300万；在 *IEEE JSSC*, *IEEE Trans. Ind. Electron*, *IEEE Trans. Circ. Syst. I*, *IEEE Trans. Power Electron*, *Optical Letters*, *Nano Letters* 等刊物发表高水平论文470多篇；授权发明专利200多项；获国家技术发明二等奖2项、省部级科技奖二等奖以上5项、省部级教学成果奖2项；授予硕士学位200多人，培养博士20多人，获浙江省优秀博士学位论文1篇。

学位点负责人夏银水教授：英国 Napier 大学博士。现任宁波大学信息科学与工程学院二级教授，电子科学与技术博士点负责人，宁波大学电子科学与技术学科（浙江省一流学科 A 类）负责人，入选浙江省“新世纪 151 人才工程”第二层次，中国电子学会高级会员，中国电子学会电路与系统分会委员、浙江省 EDA 专委会副主任委员，*IEEE Trans. on Circuits & Systems II* 副编，通信学报编委。主要从事低功耗集成电路的综合、优化与设计，环境微能量俘获技术，电子设计自动化（EDA）等方面的研究。主持国家自然科学基金项目7项（其中重点项目4项）、省部级项目10多项。在 *IEEE JSSC*, *IEEE Trans. on Indus. Elect.*, *IEEE Trans. on Power Elect.*, *IEEE Trans. on NanoTech.* 等国内外知名期刊发表论文150余篇。授权和申请国家发明专利30多项。曾获2003年苏格兰政府 SMART 奖1项，2012年、2013年、2021年浙江省科学技术奖二等奖2项、三等奖1项，2017年、2019年宁波市科技进步奖一等奖2项。

戴世勋研究员：材料学博士、物理学博士后。全国先进工作者，国家级特优人才，国家“百千万人才工程”有突出贡献中青年专家，国务院政府特殊津贴专家，教育部“新世纪”优秀人才。现为宁波大学浙江省光电探测材料及器件重点实验室主任，红外材料及器件浙江省国际科技合作基地主任。长期从事红外光功能玻璃及特种光纤基础及应用研究，相继主持1项科技部国家重点研发计划项目、8项国家自然科学基金项目（其中重大项目课题及重点基金项目各1项）等20余项科研项目，累计发表高水平论文300余篇；出版学术专著4部；授权发明专利60余件；制定国家标准6项；2014年获国家技术发明二等奖（排名第二）。担任国际标准化组织 ISO/TC172（光学和光电子学）/SC3（红外材料）分会国际专家、全国光学材料和元件标准化分技术委员会副主任委员、中国硅酸盐学会理事、中国硅酸盐学会特种玻璃分会副理事长、中国激光杂志社青年编辑委员会常务委员等。

孔祥燕教授：中国科学院物理研究所博士，2005-2010年在日本大阪大学基础工学部和日本科技振兴机构（JST）任博士后研究员。2010-2018年在中国科学院上海微系统与信息技术研究所任副研究员、研究员、博士生导师，中国科学院“海外杰出人才（A类）”。2019年入选“宁波市泛3315创新个人”，宁波大学安中讲座教授，浙东学者第三层次人才。研

研究方向为基于超导的固态量子计算、微纳器件与工艺、低噪声电路、弱磁传感器及其在生物磁探测、无损检测、地球物理等领域的应用研究。先后承担国家重大装备研制项目、国家自然科学基金面上项目、中国科学院 B 类先导专项、上海市产学研医项目等重要课题。研制国内首套多通道心磁图仪并推进临床应用和产业化。获得 2016 年度上海市产学研优秀项目奖特等奖。在 *Applied Physics Letter*, *SuperCond. Sci. Technol.*, *IEEE*, *Physica C* 等国内外杂志共发表学术论文 60 余篇, 其中第一作者/通信作者 SCI 收录论文 40 余篇。申请国内专利 70 余项, 授权 35 项。为 IEC-TC90 WG14 委员、中国电子学会超导电子学学术委员会委员、全国专业标准化技术委员会委员, IEEE CCCSC principle member。

林常规研究员: 博士生导师, 国家优秀青年基金获得者, 德国洪堡学者。目前所从事的研究领域包括特种玻璃材料光功能开发及其器件化研究方面, 包括玻璃晶化机理、光功能玻璃陶瓷材料、红外玻璃材料、基于硫系玻璃的红外光学系统等。主持国家自然科学基金项目 3 项, 省部级项目 6 项, 华为公司横向课题 1 项。获得省部级奖励 2 次, 在 *Prog. Mater. Sci.*, *Nano Lett.*, *Photon Res.*, *Appl. Phys. Lett.*, *Opt. Lett.*, *J. Am. Ceram. Soc.* 等期刊发表 SCI 收录论文 110 余篇, 被引 2600 余次, H 因子 26, 获得授权国家发明专利 13 项。

吕业刚教授: 中国科学院上海微系统所博士, 2017-2019 年先后在美国宾夕法尼亚大学和德国明斯特大学做访问学者。入选德国洪堡基金(洪堡学者)、浙江省杰出青年基金(省杰青)、浙江高校中青年学科带头人培养对象、宁波大学“浙东青年学者”等人才工程。主要从事可重构集成光电器件包括存储器、存内计算的相关研究。承担国家自然科学基金面上项目 3 项、青年基金 1 项, 中德互访项目 1 项、省部级项目 2 项等。研究成果在 *Nano Letters*、*Applied Physics Letters* 等国际知名期刊发表 SCI 学术论文 70 余篇, 入选 *Applied Physics Letters* 期刊的“Research Highlights”栏目, 获得授权国家发明专利 10 余项。获得 2019 年宁波市科学技术进步奖二等奖(2/8)、2019 年宁波市自然科学论文一等奖、2018 年宁波大学青年学术创新奖一等奖(全校唯一)及 2017 年宁波大学“最受学生欢迎的青年教师”荣誉称号。受邀在剑桥大学、宾夕法尼亚大学、卡尔斯鲁厄理工学院、上海交通大学等国内外知名研究机构做学术报告 10 余次。

储著飞教授: 博士生导师, 浙江省“万人计划”青年拔尖人才, 浙江省高校领军人才(青年优秀人才), 宁波市领军人才。研究方向为集成电路设计自动化(EDA), 包括逻辑综合与优化, 物理设计, 逻辑等价性验证等。主持国家自然科学基金项目 3 项, 省部级项目 2 项, 华为、华大九天等企业横向课题 7 项。在开源平台开源了自研的逻辑综合软件 ALSO。研究成果获得浙江省技术发明二等奖 1 次, 宁波市科学技术进步奖一等奖 2 次, CCFDAC 最佳论文奖。在 *IEEE Trans on CAD, VLSI, CAS-II* 等发表论文 50 余篇, 申请中国发明专利 40 余项, 授权 21 项。为国际逻辑综合研讨会(IWLS)组委会委员, 中国计算机学会高级会员、集成电路设计专委会执行委员, EDA 开放创新合作机制(EDA2)“数字逻辑设计与验证”分委会主任、标准制定牵头人、技术白皮书领域主编、工具方向主编。

01 物理电子学

该方向在电子、通信、光学、材料等多学科交叉的基础上结合当代电子和通信光器件的发展前沿，主要围绕新型电子和光子通信器件领域，开展新型红外光纤、波导、薄膜、微纳光子器件的制备及应用研究。

主要博士生导师：戴世勋、张培晴、林常规、陈伟伟、焦清、孔祥燕、李杨、盛艳、吴端端、肖文戈、徐天翔、顾辰杰、蒋然、邹杰、丁力

02 电路与系统

该方向主要围绕芯片能量自供给、新型传感器与检测技术、嵌入式电子系统、智能仪器仪表、多媒体信息系统等领域，开展新型电子和传感器件及电子集成系统的基础研究及应用研究。

主要博士生导师：孔祥燕、吴大朋、夏桦康、俞建成、张跃军、钟文兴

03 微电子学与固体电子学

该方向主要围绕新型微纳器件、低功耗芯片、电子设计自动化、IP 核、模拟集成电路、数模混合芯片领域，开展新型微纳器件和集成电路设计技术的基础研究及应用研究。

主要博士生导师：夏银水、陈伟伟、储著飞、顾辰杰、金庆辉、孔祥燕、吕业刚、张跃军

04 电磁场与微波技术

该方向主要围绕电磁场理论和微波光波技术，包括电磁场理论与应用、光波导理论与技术、微波毫米波技术与系统、微波毫米波集成技术、光波技术、光器件与光传感技术及其应用等几个主要研究方向。

主要博士生导师：王健、董建峰、邵汉儒

联系地址：浙江省宁波市镇海区毓秀路 505 号宁波大学信息科学与工程学院

邮政编码：315211

联系人：王老师

联系电话：0574-87609499

E-mail: wangxiaomei@nbu.edu.cn

081000 信息与通信工程（一级学科）

信息与通信工程博士点是宁波大学首批一级学科博士点之一，博士点依托“信息与通信工程”浙江省“十四五”一流学科（A 类），已形成一支包括国家级特优人才、国家优秀青年基金获得者、教育部新世纪优秀人才、浙江省特优人才、浙江省 151 人才工程重点、第一层次资助/省杰出青年基金获得者等高水平研究生导师队伍。学位点已形成了通信与信息系、信号与信息处理、移动计算与人机交互、信息功能材料与器件 4 个稳定的学科方向，同

时拥有“信息与通信工程”博士后流动站。依托“多媒体通信”教育部工程研究中心、“海洋信息感知与传输”教育部国际合作联合实验室、“智能信息感知与通信”浙江省 2011 协同创新中心、“新型通信技术与系统”教育部引智基地等省部级科研平台；承担了包括国家自然科学基金重大科研仪器研制项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等各类科研项目 100 余项；获省优秀博士学位论文 3 篇、省优秀博士学位论文提名论文 4 篇、省优秀硕士学位论文 9 篇；研究成果获得国家技术发明奖二等奖、浙江省科学技术奖一等奖、教育部科技进步奖二等奖等科研奖项。

学位点负责人邵枫教授：浙江大学博士，国家优秀青年科学基金获得者、浙江省杰出青年基金获得者、浙江省高校创新领军人才、浙江省特优人才、浙江省“新世纪 151 人才工程”第二层次培养人员、宁波市领军和拔尖人才工程第一层次培养人员、宁波大学首批“浙东青年学者”、宁波大学“浙东学者”，现任宁波大学信息科学与工程学院副院长、“信息与通信工程”省“十四五”一流学科（A 类）负责人、“信息与通信工程”学科一级博士点负责人、“多媒体通信”教育部工程中心主任、“海洋信息感知与通信”省国际合作基地负责人、浙江省高校高水平创新团队“海洋信息感知与通信”团队负责人等。先后主持承担了 5 项国家自然科学基金项目、浙江省杰出青年基金、宁波市重点研发计划项目、企业横向等。以第一/通讯作者发表本领域顶级 IEEE 汇刊/期刊论文 60 余篇，8 篇论文入选 ESI 高被引论文；以第一发明人授权国家发明专利 100 余项并实现技术转让。研究成果获得浙江省科技进步奖一等奖、教育部科学技术进步奖二等奖、浙江省自然科学奖三等奖等科研成果奖励。主要研究方向为多模态多媒体智能计算、多源信息融合与处理、人工智能在交叉学科的应用。

沈祥研究员：博士、博士生导师。现任宁波大学信息科学与工程学院院长，浙江省重点实验室和浙江省国际合作基地副主任、宁波大学-宁波海洋研究院海洋红外信息技术中心主任、宁波大学高等技术研究院红外材料及器件实验室负责人，入选浙江省万人计划创新领军人才、浙江省高校领军人才、浙江省 151 人才、宁波市领军和拔尖人才、浙江省中青年学科带头人和宁波大学浙东青年学者等，研究方向主要为光电子材料及器件。先后主持国家自然科学基金项目 4 项（其中国家自然科学基金委区域创新联合基金重点项目 1 项）、其他省部级项目 2 项（其中浙江省科技厅重点研发择优委托项目 1 项）、企事业单位委托项目 4 项。在 *Acta Materialia*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、*Applied Physics Letters*、*Crystal Growth & Design* 等国内外期刊上发表论文 150 余篇，授权发明专利 25 件，出版学术专著 1 部，特邀撰写《Springer Handbook of Glass》书中的“Phase Change Memory and Optical Data Storage”章节；曾获国家技术发明二等奖(排名：4/6)、宁波市科学技术奖二等奖(排名：1/8)、中国产学研合作创新奖、中国第十三届宁波市青年科技奖、中科院院长优秀奖等。

王刚教授：博士、博士生导师，国家自然科学基金优秀青年基金和浙江省杰出青年基金获得者。入选浙江省“万人计划”青年拔尖人才、浙江省高等学校“院士结对培养青年英才计划”培养对象、浙江省中青年学科带头人培养对象、宁波市甬江人才工程第一层次等人

才工程，连续4年入选全球前2%顶尖科学家“终身”和“年度”影响力榜单。现为IEEE信号处理学会传感器阵列与多信道（Sensor Array and Multichannel, SAM）信号处理技术委员会委员、IEEE Senior Member、中国通信学会高级会员、浙江省信号处理学会理事，担任或曾担任IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems、Elsevier Signal Processing、Elsevier Digital Signal Processing等3个信号处理领域国际著名期刊的副编辑/处理编辑。在IEEE Transactions on Signal Processing、IEEE Transactions on Wireless Communications等通信和信号处理领域高水平期刊发表论文70余篇，合计他引次数3100余次。作为项目负责人承担国家自然科学基金优秀青年基金项目、浙江省自然科学基金杰出青年基金项目、国家自然科学基金面上项目和青年基金项目等科研项目多项，研究成果获得2020年度浙江省自然科学奖二等奖（第1完成人）、2014年陕西省优秀博士学位论文等科研奖励。主要研究方向为数学优化方法在信号处理和通信问题中的应用，特别是在目标定位及跟踪问题中的应用。

蒋刚毅教授：韩国Ajou大学博士，教育部新世纪优秀人才、浙江省新世纪151人才工程第一层次/重点资助；现为浙江省嵌入式系统联合重点实验室副主任、全国信息与电子学研究生教育学会理事、中国电子学会电路与系统专委会副主委、IEEE高级会员。主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、国际合作项目等国家级项目，教育部新世纪优秀人才项目、教育部博士点基金、浙江省杰青等省部级项目；合作承担国家自然科学基金重点项目、国家高技术研究发展计划(863计划)项目等。在*IEEE Transactions/Journal*、*Signal Processing*、*Future Generation Computer Systems*等高水平学术期刊上发表论文100余篇。作为第一完成人获浙江省科学技术奖一等奖1项、教育部高校科研成果奖二等奖1项、浙江省科学技术奖三等奖2项；作为主要成员获国家科技进步奖二等奖1项、国家教学成果二等奖1项、浙江省科学技术奖二等奖与三等奖各1项。主要研究方向包括多媒体信号处理与通信、全景/光场/高动态范围成像、3DTV/自由视点视频系统、视觉信息压缩与质量评价、3D点云处理、视觉计算与应用等。

钱江波教授：博士、博士生导师，中国计算机学会高级会员、分布式计算与系统专业委员会委员，浙江省计算机类专业教学指导委员会委员，浙江省高教学会计算机教育分会副理事长、浙江省计算机应用与教育学会常务委员，入选浙江省151人才工程、浙江省中青年学科带头人，国际期刊*Scientific Programming*编委。现任宁波大学研究生院副院长，宁波市政协委员。计算机学科和专业负责人，首批国家一流专业建设点（计算机科学与技术）负责人，教育部-华为“智能基座”产教融合协同育人基地负责人。编写教材4部，其中1部国家规划教材。主持完成国家项目、省重点等省部级以上科研教研项目10余项。研究领域为分布式计算、大数据处理、数据挖掘、人工智能和深度学习等，在*IEEE TC*、*IEEE ToN*、*IEEE TPDS*、*IEEE TITS*等高水平期刊和国际会议上发表100多篇论文，授权发明专利20余项，

多次受邀担任国际会议大会主席、大会报告人和 TPC。

01 通信与信息系统

主要从事以信息传输、信息网络及信息处理为主体的无线与移动通信系统与应用研究，包括新一代移动通信中的多载波传输技术、多天线 MIMO 技术、信道自适应技术、抗干扰技术、认知技术、无线资源管理和跨层优化设计技术、移动互联网及智能终端技术、智能射频系统、射频功放线性化技术等。

主要博士生导师：王刚、李有明、金明、刘娟、郑侃、陈华、陈益、华昌洲、刘柏嵩、刘尉悦、陆云龙、许高明

02 信号与信息处理

主要从事面向网络通信的信号检测与获取、视音频处理与传输、智能信息处理等方面的研究，包括：视音频信息的检测与分析、处理、编码与传输、重建与显示，视觉计算与机器视觉，高动态图像与视频处理、三维视频/自由视点视频系统，数字体视显微系统及信号处理等的理论与关键技术及其应用。

主要博士生导师：邵枫、蒋刚毅、姜求平、刘娟、郑侃、陆云龙、孟祥超、孙伟伟、徐龙、黄鑫、刘柏嵩、骆挺

03 移动计算与人机交互

主要从事无线环境下计算机或智能终端设备的数据传输及资源共享，并进行系统与用户互动的技术与应用研究，是移动通信和计算技术的交叉领域，目标是将有用、准确、及时的信息以多模态、虚拟化、智能化等交互方式提供给用户，具体研究包括移动服务、时空数据管理、大数据处理、传感器网络与信息融合、自然交互、视觉感知、移动终端图形图像技术、增强现实、情感计算、信息隐藏与隐写分析、数字内容安全、智能仪表的信息处理等。

主要博士生导师：钱江波、郭立君、金炜、李裕麒、刘娟、闻路红、谢志军、辛宇、严迪群、赵杰煜、郑侃、钟才明

04 信息功能材料与器件

该学位点在通信、光学、材料等多学科交叉的基础上结合当代先进通信光器件的发展前沿，主要围绕新型光子通信器件领域，开展新型红外光纤、波导、薄膜、微纳光子器件的制备及应用研究。

主要博士生导师：沈祥、王训四、王国祥、王荣平、陈飞飞、宋宝安、郭智勇、刘自军、唐科奇、郑燕青

联系地址：浙江省宁波市镇海区毓秀路 505 号宁波大学信息科学与工程学院

邮政编码：315211

联系人：王老师

联系电话：0574-87609499

E-mail: wangxiaomei@nbu.edu.cn

140100 集成电路科学与工程（一级学科）

宁波大学“集成电路科学与工程”学科 2024 年获国务院学位委员会授予一级博士学位点，为服务国家重大战略和行业需求而设立，作为交叉学科在电子科学与技术、信息与通信工程、数学、物理学等一级学科，集成电路工程二级学科的支撑下发展，拥有一支坚持立德树人、结构合理的 42 人的师资队伍，其中包含省部级以上人才 16 人，师资力量雄厚。学科在集成电路设计及设计自动化、芯片安全、功能材料与器件三个方面形成优势特色。在集成电路设计自动化中，尤其是逻辑综合方面，优势明显，相关成果已在华为、鸿芯微纳、华大九天、浙江雷娜科技获得了应用，在集成电路设计方面获省部级二等奖 2 项。在芯片安全方面，着力解决安全集成问题，成果获宁波市科技进步一等奖 2 项。在功能材料与器件方面，已形成从材料、器件制备到系统应用的完整体系，研究成果获国家技术发明二等奖 1 项，省部级一、二等奖 2 项。

学术带头人夏银水教授：英国 Napier 大学博士。现任宁波大学信息科学与工程学院二级教授，电子科学与技术博士点负责人，宁波大学电子科学与技术学科（浙江省一流学科 A 类）负责人，入选浙江省“新世纪 151 人才工程”第二层次，中国电子学会高级会员，中国电子学会电路与系统分会委员、浙江省 EDA 专委会副主任委员，IEEE Trans. on Circuits & Systems II 副编，通信学报编委。主要从事低功耗集成电路的综合、优化与设计，环境微能量俘获技术，电子设计自动化（EDA）等方面的研究。主持国家自然科学基金项目 7 项（其中重点项目 4 项）、省部级项目 10 多项。在 *IEEE JSSC*, *IEEE Trans. on Indus. Elect.*, *IEEE Trans. on Power Elect.*, *IEEE Trans. on NanoTech.* 等国内外知名期刊发表论文 150 余篇。授权和申请国家发明专利 30 多项。曾获 2003 年苏格兰政府 SMART 奖 1 项，2012 年、2013 年、2021 年浙江省科学技术奖二等奖 2 项、三等奖 1 项，2017 年、2019 年宁波市科技进步奖一等奖 2 项。

沈祥研究员：博士、博士生导师。现任宁波大学信息科学与工程学院院长，浙江省重点实验室和浙江省国际合作基地副主任、宁波大学-宁波海洋研究院海洋红外信息技术中心主任、宁波大学高等技术研究院红外材料及器件实验室负责人，入选浙江省万人计划创新领军人才、浙江省高校领军人才、浙江省 151 人才、宁波市领军和拔尖人才、浙江省中青年学科带头人和宁波大学浙东青年学者等，研究方向主要为光电子材料及器件。先后主持国家自然科学基金项目 4 项（其中国家基金委区域创新联合基金重点项目 1 项）、其他省部级项目 2 项（其中浙江省科技厅重点研发择优委托项目 1 项）、企事业单位委托项目 4 项。在 *Acta Materialia*, *ACS Applied Materials & Interfaces*, *Applied Physics Letters*, *Crystal Growth & Design* 等国内外期刊上发表论文 150 余篇，授权发明专利 25 件，出版学术专著 1 部，特邀撰写《Springer Handbook of Glass》书中的“Phase Change Memory and Optical Data Storage”

章节；曾获国家技术发明二等奖(排名：4/6)、宁波市科学技术奖二等奖(排名：1/8)、中国产学研合作创新奖、中国第十三届宁波市青年科技奖、中科院院长优秀奖等。

储著飞教授：博士生导师，浙江省“万人计划”青年拔尖人才，浙江省高校领军人才(青年优秀人才)，宁波市领军人才。研究方向为集成电路设计自动化(EDA)，包括逻辑综合与优化，物理设计，逻辑等价性验证等。主持国家自然科学基金项目 3 项，省部级项目 2 项，华为、华大九天等企业横向课题 7 项。在开源平台开源了自研的逻辑综合软件 ALSO。研究成果获得浙江省技术发明二等奖 1 次，宁波市科学技术进步奖一等奖 2 次，CCFDAC 最佳论文奖。在 *IEEE Trans on CAD, VLSI, CAS-II* 等发表论文 50 余篇，申请中国发明专利 40 余项，授权 21 项。为国际逻辑综合研讨会(IWLS)组委会委员，中国计算机学会高级会员、集成电路设计专委会执行委员，EDA 开放创新合作机制(EDA2)“数字逻辑设计与验证”分委会主任、标准制定牵头人、技术白皮书领域主编、工具方向主编。

张跃军教授：博士生导师、宁波市拔尖人才、复旦大学博士后、电子信息科学与技术系主任，当选中国人工智能学会专委会委员、CCF 容错计算专委会执行委员、中国电子学会会员等，担任《电子与信息学报》等刊物编委等，获浙江省科学技术奖二等奖、宁波市科技进步奖一、二等奖各 1 项等。长期从事硬件安全、后量子密码算法 IP、低功耗集成电路设计、物理不可克隆 PUF 芯片等研究，已主持国家和省部级科研项目 20 余项，以一作/通讯作者在 IEEE TCAS I/II、IEEE TED、IEEE TVLSI、IEEE ASSCC 等集成电路期刊及会议上发表相关学术论文 100 余篇；授权发明专利 50 余项，其中国际发明专利 10 余项。

金庆辉教授：宁波大学“甬江学者”特聘教授，博士生导师。男，1972 年 6 月生，2002 年于中国科学院上海微系统与信息技术研究所毕业，获微电子学与固体电子学专业工学博士学位，2002.6-2017.5 历任中国科学院上海微系统与信息技术研究所助研、副研、研究员，传感技术国家重点实验室副主任。长期从事 MEMS 微纳传感器芯片及微系统技术、ASIC 集成电路设计和制造工艺的研究，MEMS 传感器芯片及系统应用于环境监测、新能源车及临床医疗领域。在本领域主流期刊 *Microsystems Nanoengineering*, *IEEE TIM*, *IEEE Sensors Journal*, *ACS Sensors*, *JMEMS*, *JMM*, *Sensor & Actuator B* 等领域主流期刊发表学术文章 150 余篇，申请和授权发明专利 70 余项，获省部级奖励 2 项。已完成多项国家级重大科研项目，包括“973”“863”计划课题、国家科技支撑计划、国家重点研发计划和国家自然科学基金面上项目，宁波市 2025“揭榜挂帅”项目等。

01 集成电路设计与设计自动化

该方向主要开展单元电路设计、新型微纳电路设计、SoC 设计，以及器件建模、信号完整性分析、集成电路电子设计自动化(EDA)算法与软件等方面的研究，已经在低功耗物联网芯片、安全芯片、逻辑综合和优化等方面形成了研究特色。本方向由包括 10 名正高级职称的 18 名成员组成，近 5 年主持了包括国家自然科学基金重点项目在内的 32 项国家级项目，相关成果已在华为、紫光获得了应用，获省部级二等奖 2 项。

主要博士生导师：夏银水、储著飞、张跃军、夏桦康、王伦耀、孙跃方、王健、刘娟、陈伟伟

02 微纳电子材料与器件

该方向要开展光电材料和器件、敏感材料和器件、相变材料和存储器等方面的研究，已经在红外光电材料的组分设计及制备技术、高灵敏微纳传感器件制备及应用等方面形成了研究特色。本方向由包括 9 名正高级职称的 15 名成员组成，近 5 年主持了包括国家自然科学基金重大仪器和重点在内的国家级项目 26 项，研究成果已与企业合作实现了产业化，获国家技术发明二等奖 1 项，省部级一、二等奖 2 项。

主要博士生导师：沈祥、金庆辉、林常规、顾辰杰、王训四、段红光、陈飞飞、焦清、罗来慧、竺立强

03 微纳电路与集成

该方向主要开展新型纳米电路、微波与毫米波前端集成和硅光集成等方面的研究，已经在前端集成和硅光集成等方面形成了研究特色。本方向由包括 7 名正高级职称的 15 名成员组成，近 5 年主持了包括国家自然科学基金重点项目在内的国家级项目 22 项，研究成果已应用于集成电路相关企业的产品中，部分成果获宁波市科技进步一等奖 2 项。

主要博士生导师：刘太君、王刚、郑侃、简家文、俞建成、许高明、陆云龙、孔祥燕

联系地址：浙江省宁波市镇海区毓秀路 505 号宁波大学信息科学与工程学院

邮政编码：315211

联系人：王老师

联系电话：0574-87609499

E-mail: wangxiaomei@nbu.edu.cn

071000 生物学（一级学科）

宁波大学生物学学科依托海洋学院，源于 1988 年创建的宁波师范学院生物系，1996 年开始招收本科生，2005 年获批应用海洋生物技术教育部重点实验室，2006 年获批“生物化学与分子生物学”二级硕士学位点，2017 年全职引进陈剑平院士团队，2018 年获批“生物学”一级硕士学位点，2021 年获批“生物学”一级博士学位点，2021 年获批省部共建“农产品质量安全危害因子与风险防控”国家重点实验室。学科下设生物技术 1 个本科专业，2020 年获批国家级一流本科专业建设点。学科现有博士生导师 36 人，拥有中国工程院院士、国家级特优人才、国务院特殊津贴专家、国家自然科学基金杰出青年基金获得者、浙江省特级专家等省级及以上高层次人才 21 人。生物学科围绕农产品质量安全与人类健康这一重大主题，以动植物绿色安全生产、过程监控、人类疾病诊断技术研发等为研究领域，在生物危害因子检测，致害、宿主防御机制，以及生态安全等方面形成明显特色，在 *Nature Communications*、

PNAS 和 *Plant Cell* 等权威刊物上发表了一系列高水平研究成果。近 5 年，本学科承担各类科研项目 336 项，总经费 1.2 亿余元；发表论文 610 篇，其中 SCI 收录 342 篇；获得授权专利 137 件，其中国家发明专利 98 件；获省部级科技成果奖励 10 项。是宁波大学动植物科学和农业科学学科进入 ESI 前 1% 的重要贡献学科之一。

学位点负责人陈剑平院士：英国邓迪大学植物病毒学博士，中国工程院院士，发展中国家科学院院士。现任宁波大学植物病毒学研究所所长，宁波大学中国乡村振兴政策与实践研究院首席科学家，省部共建“农产品质量安全危害因子和风险控制”国家重点实验室主任。

长期从事植物病毒基础和应用研究，先后承担国家杰出青年科学基金、欧盟、国家高新技术研究计划（863）、国家重大基础科学研究计划（973）和国家转基因生物育种重大专项等 60 多个研究项目，在植物病毒种类鉴定、病毒与禾谷多黏菌介体关系、病毒致病和植物抗病分子机制、病害发生规律和防控技术、脱毒植物组织培养苗种产业化等方面做了大量原创性的工作。研究成果获 1992 年“中国十大科技成就”。发表论文 400 多篇（其中 SCI 收录 200 余篇），主编专著 10 部、参编 4 部；授权发明专利 52 件，软著 4 件，品种权 2 个；获得国家科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 4 项（均为第一完成人），部省科技进步奖一等奖 8 项、二等奖 5 项。

联系地址：浙江省宁波市梅山保税港区七星南路 169 号宁波大学海洋学院

邮政编码：315800

联系人：舒老师

联系电话：0574-87600891

E-mail: shufengling@nbu.edu.cn

090800 水产（一级学科）

宁波大学水产学科最初由浙江水产学院水产系和宁波师范学院生物系合并组建而成，迄今已有 60 年历史。水产学科于 1998 年获得“水产养殖”二级硕士学位点，2006 年获得“水产”一级硕士学位点，2007 年获得“水产养殖”二级博士学位点，2011 年获得“水产”一级博士学位点，2012 年获得“水产”博士后流动站。学科依托的水产养殖专业 2007 年获批为国家特色建设专业点，2019 年获得国家级一流本科专业建设点。水产学科为教育部第四轮学科评 B 类学科、浙江省一流学科 A 类和浙江省重中之重一级学科。学科拥有水产养殖国家级实验教学示范中心、国家级大学生校外实践教育基地、水产生物技术教育部重点实验室和“浙江海洋高效健康养殖”省部共建协同创新中心。学科现有博导 35 人。近 5 年，学位点教师承担国家级项目 100 余项，省部级项目 80 余项，获科研经费 1.2 亿余元，发表高级别学术论文 1500 余篇，其中 SCI、EI 收录论文 600 多篇；获奖成果 30 多项，其中国家科技进步二等奖 3 项，省部级奖 15 项；申请发明专利 400 多项，获得授权发明专利 265 项；

获得国家认定水产新品种 4 个，科研成果转让或被采用的有 20 多项，直接经济效益 5 亿元。

学位点负责人王春琳教授：现任宁波大学海洋学院院长、二级教授。1986.8-1996.1 工作于原浙江水产学院，1996.2 起至今工作于宁波大学。兼任全国农业专业学位研究生教指委委员、全国高校水产类本科专业教指委委员、国家农业农村部现代农业（虾蟹）产业技术体系“十三五”岗位科学家、全国水产原种与良种审定委员会委员、中国青蟹产业技术创新联盟理事长、国家重点研发计划“蓝色粮仓”专项总体专家组成员、中国水产学会常务理事、中国动物学会甲壳动物分会常务理事、中国水产学会《水产学报》编委、浙江省动物学会副理事长、浙江省水产学会常务理事。曾获浙江省有突出贡献中青年专家、浙江省“151 人才工程”第一层次重点资助、浙江省农业科技先进工作者等称号。

主要研究方向为甲壳类遗传育种与增养殖技术，曾承担国家级项目 10 余项、省部级 10 余项，以第一作者或通讯作者发表论文 120 篇，获授权专利 50 余项，其中发明专利 30 余项；曾培育出三疣梭子蟹“科甬 1 号”国审新品种 1 个，制定有关曼氏无针乌贼、三疣梭子蟹、拟穴青蟹育苗与养殖地方标准 3 项。曾获各类科技奖项 20 余项，其中浙江省科技奖一等奖 1 项、国家农业部中华农业科技奖一等奖 1 项（第二）、国家教育部优秀科研奖二等奖 1 项，浙江省科技奖二等奖 1 项。E-mail: wangchunlin@nbu.edu.cn。

水产一级学科学位点所覆盖的研究方向包括：

01 水产养殖学

研究东海区特色水产养殖对象繁殖与生长的适宜水质条件，探索创新养殖管理技术与养殖模式优化，促进水产养殖业的健康持续发展。

02 水产遗传育种与繁殖

研究东海区水产动植物重要经济性状的遗传规律及调控机制，改造水产动植物的遗传结构，开发水产种业工程技术，以保证水产动植物健康繁殖、提高繁殖效率。

03 水产医学

研究东海区水产动植物疾病的流行病学特征，揭示疾病的发生发展规律，研制适用于水产动物的新型安全高效疫苗，构建水产动植物病害检测监测和预警预报体系以及健康养殖体系，建立水产动植物疾病的无公害防控技术。

04 水产动物营养与饲料学

研究东海区特色水产动物的营养需要，研究多种营养成分之间的互作及配位关系、饲料原料的营养价值及其评定方法、饲料资源的开发利用、饲料配方及工艺和投饲技术以及饲料添加剂与功能饲料的研究和开发。

05 水产设施与工程

水产设施与工程是水产与船舶与海洋工程、交通运输工程、材料科学与化学工程学科的

交叉领域，主要聚焦渔业工程与材料和渔业设施与装备等研究。创制水产设施养殖工程装备，研发水产设施与工程材料，创建水产设施养殖方式及其生产模式，研发池塘、稻田、陆基、工厂化、盐碱地、滩涂、浅海和深远海的工程化养殖方式与模式。拥有浙江省“材料科学与工程”、“船舶与海洋工程”和“交通运输工程”重点学科平台支撑。

研究领域主要有：渔业高分子材料、水产加工与保鲜材料、渔业检测监测材料、渔业装备与材料、渔业物流技术与设施、养殖设施与装备、渔业节能减排技术与装备。

06 水产品加工与质量安全

水产品加工与质量是水产和食品科学与工程学科的交叉领域，主要聚焦：（1）水产安全与质量控制：开展重要水产养殖动物病害病原的鉴定与检测，水产养殖环境化学污染物的检测、水产品的药物残留快速检测、加工过程有害物质及食源性病原微生物的快速检测技术研究；（2）水生生物技术：开展主要水产种类与天然水生生物资源的生化成分分析、生物活性功能以及重要功能基因解析、益生菌种类及其益生作用机理等研究；（3）水产资源高值化利用：以海洋生物资源可持续利用、综合开发和功能化加工为出发点，研究食品保鲜加工与产品质量控制基础理论，研究海洋生物资源蛋白质、脂质、多糖、活性肽等功能因子的制备技术及其构效关系。

07 渔业经济与管理

渔业经济与管理是水产与应用经济学、工商管理，以及公共管理和法学等省、市重点学科的交叉领域，除具有“水产”一级学科博士点的支撑平台外，还拥有“国际贸易学”、“金融学”、“民商法学”和“公共管理”等四个省重点学科，以及浙江省高校新型智库“东海研究院”和浙江省高校人文社会科学重点研究基地“民商经济法学”等中央、部省、市共建学科等 10 余个平台。

研究领域主要有：渔业资源管理与制度、数字经济与智慧渔业、渔业经济理论与政策、水产品国际贸易与流通。

联系地址：浙江省宁波市梅山保税港区七星南路 169 号宁波大学海洋学院

邮政编码：315800

联系人：舒老师

联系电话：0574-87600891

E-mail: shufengling@nbu.edu.cn

100200 临床医学（一级学科）

本学位点所依托的临床医学学科是浙江省“十二五”重点学科和“十三五”一流学科，2015 年进入 ESI 前 1%。2003、2006、2011 年分获外科学、内科学、临床医学硕士学位授予

权；2014年获临床医学专业硕士点；2018年临床医学学科获批一级学科博士点。学位点师资队伍精良，学科基础扎实。拥有国家级教学团队，有硕士研究生导师484人，博士研究生导师68人，享受国务院特殊津贴10人，入选省市各级各类人才工程47人次，51%教师有海外教育或工作经历。拥有5家直属附属医院、6家非直属附属医院，直属附属医院在国家卫健委公布的全国三级公立医院绩效考中连续2年获“A”，建有3个省区域专病中心、5个国家级规培基地、5个省市共建重点学科、4个宁波市医学品牌学科、8个宁波市重点及重点扶植学科。

本学位点临床优势明显，科研特色鲜明。在消化道肿瘤早筛与诊治、耳鼻咽喉头颈疾病诊疗、血液病诊疗等方向特色明显。主持国家级项目11项和省部级项目49项，累计到款科研经费0.29亿元；获省部级科技奖3项；授权发明专利19项，发表论文2918篇（其中高水平论文624篇），出版编著48部。

本学位点以立德树人为根本任务，培养优秀的医疗人才，同时作为省重点建设大学的牵头学科，已形成本科-硕士-博士完整的临床医学教育体系。

本学位点主要研究方向：01内科学；02儿科学；03精神病与精神卫生学；04影像医学与核医学；05外科学；06妇产科学；07眼科学；08耳鼻咽喉科学。

01 内科学

该方向的主要研究内容包括心血管疾病、消化道疾病、呼吸与危重症疾病、血液疾病、慢性肝病及代谢综合征诊治与实验研究等。心血管内科学目前为国家卫计委介入诊疗培训基地、国家认证胸痛中心，国家药品监督管理局认证药物临床实验机构，浙江省区域专病中心（浙东）、浙江省和宁波市“省市共建重点学科”、宁波市临床特色重点专科、“宁波市医学重点学科”，血液病学为“浙江省重点扶持学科”，呼吸内科、消化内科等学科目前均为“宁波市重点学科”。该学科方向拥有强大的导师队伍，有4个市级重点实验室。

02 儿科学

该方向的主要研究内容包括儿童/新生儿危重疑难疾病综合救治、小儿风湿免疫疾病发病机制与治疗干预、小儿心肺疾病微生态及免疫机制与诊疗干预等。学科方向依托国家级新生儿保健特色专科、国家妇幼中医药特色专科、国家（省）儿童健康与疾病临床医学研究中心核心单位、“围产医学”省市共建重点学科、浙江省儿童区域医疗中心，首批浙东区域儿童专病中心儿科学、宁波市儿童健康与疾病临床医学研究中心、宁波市市级医疗卫生品牌学科“儿科重症学”、宁波市医学重点学科“儿科学”、重点扶植学科“小儿外科学”、“儿童保健学”、宁波市临床特色专科“小儿肾脏疾病”和“小儿风湿免疫疾病”、宁波市临床重点专科“小儿呼吸内科”、宁波市重点实验室“基因组医学与出生缺陷防治重点实验室”等平台。

03 精神病与精神卫生学

该方向的主要研究内容包括毒品依赖、阿尔茨海默病、精神分裂症、老年痴呆等精神疾

病的基础及转化研究等。建有国内最大的大鼠静脉自身给药平台，发现海洛因复吸的谷氨酸代谢环路和干预靶点，探索建立了我国戒毒综合干预模式，获国家科技进步二等奖和省科学技术一等奖。阐明 A β 寡聚体引起突触可塑性损伤的机制，比较查明汉、维族阿尔茨海默病表观遗传学差异和特征。研究成果发表在 *PNAS*、*J Neurosci* 等著名期刊。

04 影像医学与核医学

该方向的主要研究内容包括心肺肾功能疾病综合影像学评估、恶性肿瘤评估治疗及多功能靶向纳米材料的开发和应用、医学影像人工智能的开发与应用、心脑血管疾病早期影像诊断与新技术应用等。学科方向拥有浙江省工程研究中心、省市共建重点学科、宁波市医学重点学科、宁波市医学重点扶持学科、宁波市影像医学临床医学研究中心和宁波市数字影像与医工交叉重点实验室等。

05 外科学

该方向的主要研究内容包括器官移植、神经、心胸、肝胆及骨外科和组织工程等。学科方向依托“普通外科”、“心胸外科”、“神经外科”、“骨外科”等，拥有浙江省省市共建重点学科、宁波市级重点学科，宁波市心脏外科中心，宁波市器官移植研究中心，宁波市首批临床特色重点专科，宁波市医疗卫生品牌学科、宁波市消化系统肿瘤临床医学研究中心等。

06 妇产科学

该方向的主要研究内容包括妇科恶性肿瘤的早期诊断和精准治疗、子宫内膜异位症的早期诊断和生育力保护、妊娠并发症（早产、妊娠期糖尿病、先兆子痫）的早期评估筛查和综合管理，不孕症患者子代健康队列研究等。学科方向依托围产医学省市共建学科，国家孕产期保健特色专科、国家孕前保健特色专科、国家新生儿特色专科。已经建立了相关疾病的一定规模的标本库。

07 眼科学

该方向主要研究内容包括糖尿病相关眼病防治、青光眼发病机制和神经保护策略的探索、白内障防治新策略、近视防控机制等研究。眼科学是集临床、科研、教学于一体的“浙江省省市共建重点学科、浙江省区域专病中心、宁波市重点学科”。眼科学方向牵头单位—宁波大学附属人民医院为三级甲等综合医院、浙江省博士后工作站、国家级住培基地，宁波市眼部疾病临床医学研究中心、宁波市视网膜视神经医学研究重点实验室（A类）、浙东眼科专科联盟牵头单位、浙江省眼科医院宁波院区。

08 耳鼻咽喉科学

该方向的主要研究内容包括数字医学与多组学融合在咽喉头颈肿瘤风险预警和早期精准诊疗中的应用、头颈肿瘤术后整形修复与功能重建生物材料研发、嗅觉耳蜗器官芯片构建及耳喉功能重建新技术研究，耳聋临床治疗与药物性耳聋基因筛选，人工鼓膜与人工喉支架的合成和临床应用研究，鼻眼、鼻颅底相关导航技术及过敏性鼻炎的流行病学与发病机制诊

断研究等。学科方向有 2 个国家内镜基地，3 个实验基地包括宁波市重点实验室；有省市共建重点学科，市级医疗卫生高端团队和市级品牌学科，建有院士工作站（2 名院士），1 个博士后工作站（2 名博后），牵头浙东地区耳鼻咽喉头颈外科专科联盟，宁波市耳鼻咽喉头颈疾病临床医学研究中心。

学位点负责人刘昱教授：神经科学博士，博士生导师，华西医科大学本科（药学）、美国 Wake Forest 大学博士（神经科学），美国 Wake Forest 大学博士后（精神药理学）；浙江省“151”人才第三层次、宁波市“3315”海外高层次人才、中国毒理学会药物依赖性毒理学专业委员会委员、中华医学会心身分会成瘾组委员、浙江省神经科学学会第二届理事；主要从事药物依赖及共患精神疾病的预防、治疗和机制研究。主持国家自然科学基金 3 项，多项浙江省和宁波市自然科学基金；宁波市“科技创新 2025”重大专项、浙江省 2019 重点研发计划和国家社会科学基金重大项目等子课题负责人；主持宁波大学—宁波市康宁医院老年精神疾病治疗康复共建平台、宁波大学-宁波酶赛生物工程有限公司药物研发合作平台；发表高水平论文 40 多篇；指导研究生获得国家发明专利 2 项；国家自然科学基金以及多个省市的科技项目等；主持两门浙江省一流课程；作为第一指导教师，获得第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖；副主编/参编《机能学实验教程》、《新精神活性物质办案实用手册》、《国际禁毒蓝皮书-国际禁毒研究报告》等著作。

学位点副职负责人曹超主任：主任医师，医学博士，博士生导师，宁波大学附属第一医院副院长，呼吸病学省市共建医学重点学科带头人，宁波市呼吸疾病研究重点实验室主任。中国慢阻肺联盟委员、中国医药教育协会介入微创呼吸分会常务委员、浙江省医学会公共卫生分会副主委、青年医师分会副会长、浙江省慢阻肺联盟副主席、浙江省医师协会呼吸医师分会常务委员、浙江省医学会呼吸病学分会委员、浙江预防医学会呼吸病学分会常务委员。浙江省重点人才工程专家，浙江省卫生领军人才，宁波市领军与拔尖人才工程第一层次专家，首届宁波市青年科技创新奖及宁波市科技进步一等奖获得者，宁波市科技创新 2025、2035 重大专项负责人，宁波市推进“六争攻坚、三年攀高”行动、加快高质量发展百名创新人才，2023 年度宁波市最美科技追梦人。荣获全国中青年呼吸精英奖、浙江省最美天使提名奖、宁波市十大杰出青年、拉萨市抗击新冠肺炎疫情优秀援助医疗队员等荣誉称号。长期从事呼吸系统疾病临床诊疗及科研工作，逐渐在呼吸系统领域形成了具有自己特色且较为系统的研究成果。近年，承担国家自然科学基金重点项目、国际合作重大项目等 8 项国家级课题。目前以第一作者或通讯作者（含共同）在 *N Engl J Med*, *Crit Care*, *Allergy* 等杂志共发表 SCI 论文 40 余篇，以第一完成人荣获浙江省科技进步奖、浙江省医药卫生科技奖等 10 余项省市级科技奖励，入选全国呼吸病学专家学术影响力百强榜。

学位点副职负责人徐国栋主任：胸外科博士，主任医师，博士生导师，宁波大学本科（临床医学）、浙江大学博士，美国哈佛医学院 GCSRT 毕业，浙江省医坛新秀，宁波市拔尖人才；宁波市胸心血管外科分会/胸腔镜分会青年委员；主要从事非小细胞肺癌的诊断、治疗

和机制研究。主持的肺癌研究获浙江省重点研发“尖兵”“领雁”项目等省、市级课题资助 11 项，省市级科技进步奖 5 项，以第一或通讯作者发表 SCI 论文 15 篇；以副主编出版书籍 2 本；授权实用新型专利 1 项、外观专利 2 项。

联系地址：浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学医学部

邮政编码：315211

联系人：赵老师

联系电话：0574-87609593

E-mail: yxyyz@nbu.edu.cn