

控制工程（电气工程） 实验教学中心

团队简介

“智能工程实验教学研究中心”建有国家级实验教学示范中心及国家级虚拟教研室，是我校“教育部—华为”智能基座产教融合协同育人基地依托单位，建有英伟达 Tesla A100 及昇腾 910 等高性能人工智能 GPU 集群。中心拥有一支包括省级“教学名师”、省巾帼建功标兵、华为智能基座“栋梁之师”、校级模范教师在内的高素质教师队伍。近年来，承担省部级及以上教育教学改革项目 15 项，获得省部级及以上教学成果奖 12 项，省部级科技成果奖 4 项，近年来指导学生参加学科竞赛共获得国家级奖项 40 多项。主要研究方向为语音控制、自然语言处理、人机交互、智能仪器、智能工程应用研究。招收专业为控制科学与工程、人工智能学术硕士研究生以及电子信息专业硕士研究生，团队共有硕士生导师 5 人，每年招生规模 10-15 人。

联系人：许德新 联系电话：18646070998

邮箱：xudexin@hrbeu.edu.cn

主讲人简介

许德新，男，1979 年生，副研究员、硕士生导师，九三学社社员，智能科学与工程学院 401 研究所所长，船舶导航与控制国家级实验教学示范中心常务副主任、全国仪器类专业虚拟联盟工作委员会委员，中国自动化学会智慧教育专委会委员。主持国防基础预研项目 1 项，科技部重点研发计划政府间国际合作项目 1 项，横向课题 5 项。获得黑龙江省科学技术进步一等奖 1 项，国防科学技术进步奖二等奖 1 项。长期从事惯性技术、智能仪器技术、人机交互技术、智能语音控制技术



惯性导航与测控技术研究所

团队简介

惯性导航与测控技术研究所 从事海洋智能装备技术、惯性导航系统、新型传感器技术等方面的研究工作，2016 年获批学校“兴海”学术团队。现有教职工 15 人，教授 4 人，副教授 7 人。2016 年获国家“千人计划”批准，引进俄罗斯通讯院士、联邦远东大学教授亚历山大共同开展合作。2013 年承担科技部国际合作项目、2014 年承担高新技术船舶科研专项和科技部国际合作项目，2022 年承担科技部重点研发计划。近五年团队承担各类科研项目 104 项，涉及国家重点基础研究项目课题、国家自然科学基金项目等。近年发表的核心刊物以上学术论文百余篇，出版教材或著作 5 部，国家发明专利 60 余项。2014 年获省部级科技进步一等奖 1 项和省部级科技进步二等奖 1 项。2018 和 2021 年获省部级科技进步二等奖各 1 项。2013 年团队设立“远航”奖学金用于研究生成果奖励。近期与国外院校开展交流活动，现已有 15 名研究生在国外联合培养。毕业生主要从事惯性技术、控制系统设计、计算机软硬件系统开发、检测技术等相关领域工作。

联系人：魏延辉 联系电话：150 0464 3531

邮箱：wyhhit@163.com

主讲人简介

魏延辉，男，1978 年生，教授、博士生导师，中共党员，智能科学用工程学院惯性导航与测控技术研究所所长。长期从事海洋智能工程装备技术、水下机械臂技术、作业型水下机器人等领域的研究工作。作为项目负责人获得国家自然基金、海军预研项目、科技部重点研发计划项目、科技部国际合作项目、外专专家项目、教育部博士点基金、博士后基金、陆军横向、空军横向等二十多个项目。获得黑龙江省科技进步一等奖、二等奖、三等奖和国防进步二等奖累计 6 次。作为主编出版专著 2 部，出版教材 3 部，参编 1 部。发表文章 70 余篇，申请专利 60 余项，已授权 32 项，指导硕士研究生 70 余人，博士研究生 5 人。



智能信息处理与控制工程 研究所

// 团队简介

智能信息处理与控制工程研究所是教育部“船舶控制工程”研究中心的依托单位，国家一流自动化专业主要支撑单位，研究方向为复杂系统控制理论与工程、船舶航行与姿态控制。拥有省级优秀教学团队1支，国家金课1门，省级金课1门，省级教学名师3人，获得国家教学成果二等奖1项，省级教学成果奖8项。承担国家973课题、国自然、国防技术基础等国家级项目数十项，年均科研经费6000余万。是我国此领域重要的科研基地及人才培养基地。

联系人：李冰 电话：13091447881

邮箱：libing265@hrbeu.edu.cn

联系人：张兰勇 电话：13796096367

邮箱：zhanglanyong@hrbeu.edu.cn

// 主讲人简介

李冰，哈尔滨工程大学教授、博导，黑龙江省教学名师。现任智信所副所长，担任省级技术创新中心主任。一直从事船舶姿态控制、模式识别、视觉伺服方面的研究。



作为项目负责人承担国自然、总装预研等基金项目10余项；出版专著一部，公开发表学术论文70余篇，其中SCI/EI检索20余篇，申请授权专利150余项。获得全国高校自制仪器大赛一等奖3次、省级教学成果二等奖2次。指导学生获“互联网+”总决赛金、银、铜奖。各级竞赛获奖50余项。

电气工程研究所

团队简介

电气工程研究所是学校内唯一涉及强电研究的研究所，电气工程学科为黑龙江省重点学科。面向船海电气工程领域，培养高级研究及应用型科技人才，先后承担了国家 863 项目、国家自然科学基金、工业和信息化部高技术船舶项目、国家国防科技工业局车船动力专项等重大项目。设置以下研究方向：船舶电力系统、船舶电力推进、水下无线充电技术、可再生能源发电及储能、移动微电网设计与优化、车载高性能功率变换器技术。

联系人：姚绪梁 电话：13904656099

邮箱：yaoxuliang@hrbeu.edu.cn

主讲人简介

姚绪梁，博士，哈尔滨工程大学智能科学与工程学院电气工程研究所所长，教授 / 博导，研究领域：集成电机推进器噪声抑制技术、电机高效能控制及节能技术、大功率直流电力变换控制技术。主持或参与国家自然科学基金、863 项目、高技术船舶项目等纵向、横向课题 17 项。发表高质量 SCI 论文 37 篇，EI 58 篇，获《中国电机工程学报》2019-2020 年度“高影响力论文”1 次；出版著作 3 部。曾获黑龙江省高校科学技术奖一等奖 1 项、哈尔滨市科技进步三等奖 1 项。



智能系统研究所

团队简介

智能系统研究所是首批兴海学术团队。现有教师35人，其中长江学者1人、青年拔尖/托举人才2人、泰山学者1人、省杰青/优青3人、享受国务院政府特殊津贴2人。承建省部级重点实验室5个。承担国家重点研发计划等科研项目，近5年平均科研经费4000余万元。获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖2项、二等奖5项，发表高水平论文数百余篇。团队科研方向包括智能船舶、机器人、人工智能、智能医疗、水声信号处理等。

联系人：李波 电话：13069815202

邮箱：libo520209@126.com

主讲人简介

刘志林，工学博士，教授，博士生导师，哈尔滨工程大学智能科学与工程学院副院长，教育部“船海装备智能化技术与应用”重点实验室副主任，主讲《工业机器人》《高技术船舶》《现代船舶智能化技术》等多门本、硕、博士生课程，目前指导博士、硕士研究生30余人。长期从事智能船舶，无人艇控制，机器人控制，非线性系统的预测控制等方面研究工作。入选首批哈尔滨工程大学青年学术骨干支持计划，中澳青年科学家学术交流计划。承担国家自然科学基金、国防基础科研项目、国防973、黑龙江省教改重点项目等十余项国家及省部级教学科研项目，出版学术专著4部，教材2部，以第一或通讯作者发表SCI、EI检索论文60余篇，获得国防科技进步奖一等奖2项，黑龙江省科技进步奖二等奖1项，国家海洋局海洋工程科学技术奖二等奖1项。担任《船舶工程》、《应用科技》编委。



导航仪器教育部工程研究中心

// 团队简介

导航仪器教育部工程研究中心源于“哈军工”时期海道测量与领航设备教研室（1953），现已成为我国从事船舶导航与海洋仪器技术高层次人才培养和科学研究的重要基地。中心设有新型惯性器件与系统、海洋测绘技术与仪器、智能航海技术与系统三个特色研究方向。中心现有科研人员 107 人（其中，中国青年科技奖获得者等国家级人才 5 人），在站博士后及在读博（硕）士研究生 200 余人，是一支充满创新活力、复合交叉、务实精干、执着奉献的队伍。

联系人：赵恩娇 电话：18845610967

邮箱：zhaoenjiao935@163.com

// 主讲人简介

奔粤阳，教授 / 博士生导师，现任教育部导航仪器工程中心副主任，负责中心惯性导航研究方向建设。现为教育部学科评估专家，国家自然科学基金项目同行评议专家。作为研究生教学优秀授课教师，主讲国家精品课程、黑龙江省精品在线开放课程。获国防科学技术发明奖一等奖 1 项，黑龙江省科学技术奖励 4 项，哈尔滨市科学技术奖励 1 项。目前，主要研究涉及惯性导航、智能导航、多传感器信息融合。



海洋运载器导航技术研究所 卫星联合增强导航技术团队

团队简介

卫星联合增强导航技术团队 2019 年入选哈尔滨工程大学第四批兴海学术团队，2020 年黑龙江省高等学校课程思政建设教学团队，2021 年入选黑龙江省优秀研究生导师团队。

瞄准国家重大战略和海军国防建设需求，围绕 GNSS 精密导航、GNSS 拒止导航、GNSS 组合导航和飞行器任务规划与控制等方向，开展前沿研究、应用基础研究和应用研究。获得国家科技进步三等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 6 项、二等奖 7 项、三等奖 8 项。

联系人：丁继成 电话：18245180918

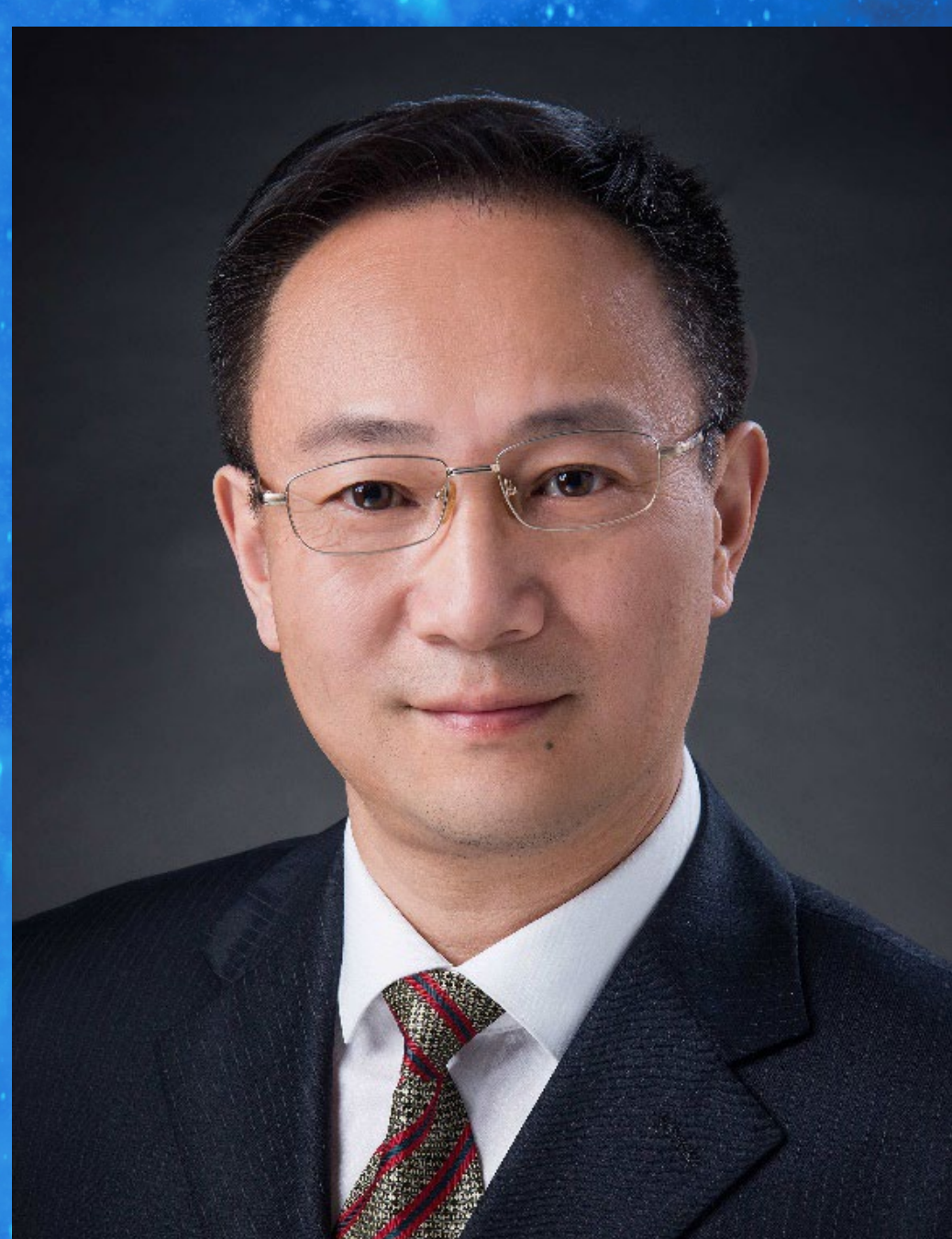
邮箱：dingjicheng@hrbeu.edu.cn

主讲人简介

黄卫权，男，1968 年 1 月出生，工学博士，教授。现为控制科学与工程、仪器科学与工程和人工智能的硕士生导师及博士生导师。

一直从事惯性导航、惯导/GNSS 组合导航和卫星规划控制的科学及教学工作，主持

省部级国防项目 2 项，获省部级一等奖 1 项、二等奖 2 项，发表论文数十篇，其中 SCI 检索十余篇。获国家出版基金资助专著一部《惯性导航、卫星定位及其组合的基本原理》，获国家发明专利授权 11 项，软著 8 项。



海洋装置与控制技术研究所

团队简介

海洋装置与控制技术研究所始建于 1982 年，是学校首批兴海学术团队之一，荣获第二届全国高校黄大年式教师团队、国防科技工业突出贡献奖（唯一高校单位）、国防科技创新团队称号。立足于无人飞行器自主控制、舰船运动先进控制与智能驾控技术等研究方向的国家战略和行业发展需求，在水下无人平台、船舶动力定位系统、高性能船舶自动驾控系统等方面理论与技术、装备研发能力等方面达到国际先进、国内领先水平。具有控制科学与工程一级学科、水下智能技术交叉学科、人工智能与电子信息等二级学科硕博博士学位授予权；年度可招收硕士生 70 人、博士生 30 人；团队科研经费超 4 亿元、科研实验用房 2300 平方米，已成为我国国防和海洋工程领域高水平人才培养的重要基地，人才培养软硬件条件良好且完备。

联系人：王宏健 联系电话：13936690503

邮箱：cctime99@163.com

主讲人简介

王宏健，女，1971 年生，教授、博士生导师，中共党员，智能科学与工程学院海洋装置与控制技术研究所副所长，担任国家科学技术奖励评审专家、教育部研究生教育评估库专家、黑龙江省人工智能学会理事。长期从事无人系统自主智能控制技术、智能优化与任务管控技术、目标跟踪与预测技术、跨域多栖平台总体技术、机器学习及其应用技术等研究。

