

辽宁省优秀教师推荐对象—缪新颖

主要先进事迹简介（1500 字左右）

缪新颖，女，1977 年 5 月出生，中共党员，博士，教授，硕士生导师，现任大连海洋大学信息工程学院院长、辽宁省教学名师。从教二十余年来，她始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，忠诚热爱教育事业，模范履行岗位职责，在立德树人、教学改革、科研创新、服务社会等方面取得了突出成绩，充分展现了新时代“四有”好老师的光辉形象。

一、立德铸魂，做学生成长的引路人

缪新颖一直工作在教学科研第一线，始终坚持以人为本、以德为先的育人理念，把立德树人作为根本任务，将思政教育贯穿教育教学全过程。在《计算机控制技术》等课程中有机融入海洋强国、科技报国、大国工匠等思政元素，形成“专业+思政”特色教学模式。她坚守讲台二十余年，从未因私事耽误一节课，担任院长后仍坚持每学期主讲本科课程，指导的实践环节从课程设计，到实习，再到指导毕业设计、创新创业活动等，实现了对学生实践能力的进阶式培养和创新意识的提升。

她注重思想引领，通过谈心谈话、驻校陪伴、形势政策课等方式关心学生成长，推动课程思政与思政课程同向同行，实现三全育人。目前和团队一起获批省研究生课程思政示范课程 1 门、校级课程思政示范课程 2 门、校级课程思政典型案例 3 个，入选省课程思政示范课程教学名师和教学团队。

二、深耕教学，做教育教学改革的先行者

缪新颖长期致力于教学改革创新，主持完成“三主体、四维度、五融入的信息类专业应用型人才培养模式研究与实践”等省级教改项目，构建了“理论教学、实践教学、创新创业教育”三位一体课程体系，实现“课程融通、产教融合、本硕共育”，发表教改论文 17 篇，其中核心期刊 3 篇，获教学成果奖 10 余项。

主编、副主编教材 8 部，其中主编的校企合作开发教材《信息类专业复杂工程问题实践教程》引入企业真实案例，被多所高校采用。依托教育部协同育人项目，将科研课题转化为虚拟仿真教学资源，破解实践教学场地、成本、安全等难题，实现科研反哺教学。与大连辽南船厂、东软、信华信等企业共建校外实习基地，推动人才培养与产业需求精准对接。

三、科赛促学，构建本硕共育的科研共同体

缪新颖创新构建“本研协同、师生共创”培养模式，打破本研培养壁垒，组织本硕学生混合组队参与科研项目与学科竞赛，以研促教、以赛带学、教研相长。近五年指导大创项目国家级 1 项、省级 3 项，指导学生获竞赛奖项 50 项，指导的作品《鲲智·深蓝壹号——虾类养殖生态化精准管控解决方案》获得全国计算机设计大赛三等奖、《“樱”享未来-基于轻量视觉与多目标路径协同赋能的樱桃连续采摘机器人》获得第十七届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛省一等奖并在大连专交会上得到展示。指导学生授权发明专利 2 件、外观专利 4 项、软件著作权 8 项，实现本科生发表中科院 2 区 SCI 论文突破。育人成效突出，参与科研共同体的本科生 100% 升学，研究生就业覆盖高校、政府、国家电网、智能装备、智慧渔业等领域。

四、科研创新，做科技强国的践行者

缪新颖长期从事智能控制、智慧渔业研究，主持或参与国家自然科学基金等项目 30 余项，获专利 11 件、软件著作权 13 项，发表 SCI 等论文 50 余篇。坚持把论文写在祖国大地上，研发的稻蟹养殖数字化系统在盘锦企业成功应用；完成辽宁省揭榜挂帅项目，攻克机器人视觉跟踪关键技术，助力本地文旅产业智能化升级。

五、服务社会，做产业发展的参谋者

作为东软现代农业研究院首席研究员及多个学术组织、政府咨询委员会专家，缪新颖积极服务地方发展。多次为基层农技人员、专业技术人才开展智慧农业、AI 赋能水产养殖等专题培训；参与北方反季樱桃数字农业方案论证，为种植户提供技术支撑；常年担任省级竞赛与科研项目评审，以专业能力助力教育与产业高质量发展。

六、不忘初心，做师德师风的表率

缪新颖始终以党员标准严格要求自己，在职称评审、评奖评优中坚持原则、秉公办事，廉洁自律、作风正派。她关心青年教师成长，甘为人梯、无私奉献，用实际行动践行人民教师的初心使命。“自己优秀不叫优秀，能让自己的学生优秀才算优秀”，这句朴实话语，正是她立德树人、潜心育人的生动诠释，充分彰显了新时代“四有”好老师的高尚品格与使命担当。