



学科带头人——顾海鹰

发布者：健康医学院 发布时间：2023-09-22 浏览次数：927



顾海鹰，博士，教授（二级），博士生导师。现任南通理工学院专业学术带头人，曾任教育部高等学校预防医学专业教学指导委员会一届、二届委员，南通大学公共卫生学院院长，南通大学人事处处长，南通大学杏林学院院长。从事公共卫生与预防医学、健康医学等的教学、科研及学科专业建设39年，培养博士硕士研究生并已授学位76人。主持国家自然科学基金项目5项、省部级项目12项、市级项目5项，发表SCI收录论文100余篇，单篇论文最高被SCI他引660余次。申请和授权国家发明专利13件。主编或参编了大型工具书及研究生、本科生教材和专著5部。

研究成果取得三点突破：①实现了血红蛋白直接电子转移、血红细胞跨膜电子转移，为构造“生命计算机”生物兼容性电子器件提供了新的思路；②成功构建了高效携氧人工红细胞，拟解决生命体氧供给、竞技运动、航空航天、深水潜水等特种医学难题；③针对突发事件，快速进行病毒和细菌大类分类、呼吸道及消化道等病毒的甄别。成果“新型纳米与生物电化学传感器的构建及应用基础”获2020年度江苏省科学技术奖二等奖（排名第一）。

