

姓 名	陆茵	
工作单位	宁波大学海洋学院	
职 称	教授	
通信地址	浙江省宁波市宁波大学海洋学院	
固定电话、 传真、邮箱	电话:0574-87609573 ， 传真:0575-87608347 邮箱 luyin@nbu.edu.cn	
个人简介	工学博士，硕士生导师，从事分离膜制备及应用方向的研究，主持国家自然科学基金，浙江省自然科学基金、公益项目，宁波市科学基金、攻关项目等课题，研究兴趣集中于微滤、超滤膜的成膜机理，亲水性抗污染膜的制备，膜分离在液体、气体的分离、除菌、除杂方面的应用等。	
获奖与荣 誉称号	国家科技进步奖二等奖：“节能型饮用水深度处理系列设备的研发与产业化”； 宁波大学“王宽诚育才奖”	
主要研究 方向	分离膜材料、膜制备技术及分离膜在生物医药、食品加工、环保、水处理等领域的应用	
承担主 要课题 3-5 个	国家自然科学基金，聚磷腈类膜材料的合成和气体分离性能研究 浙江省科技厅工业攻关项目：“反渗透底膜质量快速测定技术及设备研究” 浙江省公益项目：“高通量 PM2.5 空气过滤膜的开发和应用研究” 浙江省自然科学基金：“PVDF 膜材料的亲水改性及抗污染性研究” 宁波市应用型专业人才培养生物医药基地建设项目海洋活性物质提取和纯化膜分离技术研究	

<p>代表性 论文 3-5 篇</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A method to modify PVDF microfiltration membrane via ATRP with low-temperature plasma pretreatment, Applied Surface Science, 2016, 379: 474-479 2. 不同过滤介质对 PM2.5 过滤性能与效果, 环境工程学报, 2016, 10(4): 1933-1938 3. A method to characterize the compressibility and stability of microfiltration membrane, Desalination, 2015, 365:1-7 4. 聚偏氟乙烯微滤膜过滤纯生啤酒性能与滤菌效果研究, 食品工业科技, 2014, 35 (19), 168-171, 176 5. 聚[(四氟丙氧基)2-x(三氟乙氧基)x]磷腈合成和气体分离性能研究, 高分子学报 2011(2)
<p>授权发明 专利 3-5 个</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 全自动微滤膜孔径分布测定仪及其自动测定方法和应用, ZL201010572988.0 • 全自动超滤膜孔径分布测定仪及其自动测定方法, ZL201110006160.3 • 聚偏氟乙烯膜或者聚氯乙烯膜表面改性方法, ZL201110419682.6 • 一种有效过滤 PM2.5 的滤材及其制备方法, ZL201410699949.5 • 一种水生物养殖或暂养水体的充氧方法, ZL200510052191.1
<p>讲授课程</p>	<p>食品工程原理, 现代仪器分析与仿真实验</p>
<p>所属学科 及招生专 业</p>	<p>食品工程, 食品科学、食品安全</p>
<p>学生工作 经历</p>	<p>担任海洋学院和阳明学院的班主任</p>
<p>地方服务 经历</p>	<p>参加博士教授进企业活动</p>