

2025年招生计划		
1. 博士论文研究方向： 生物制造与生物3D打印技术		
选题类别： <input checked="" type="checkbox"/> 基础性研究 <input type="checkbox"/> 应用性研究 <input type="checkbox"/> 工程技术攻关研究		
<input type="checkbox"/> 新开辟的研究方向 <input type="checkbox"/> 已有研究方向的继续 <input type="checkbox"/> 其他		
2. 博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介		
<p>面向世界科技前沿和人民生命健康，开展医工交叉的生物制造与生物3D打印技术的研究工作，通过增材制造的方式实现生物组织的构建，对于揭示生命体运作机制和推动医学领域的发展具有重大价值。生物3D 打印技术在工程学、材料学与生命科学之间建立起了桥梁。通过优化生物3D 打印技术，实现高活性、高密度生物活性组织的增材制造。</p>		
3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况		
<p>万人计划青年拔尖人才科研经费，150万元。</p>		

2025年招生计划		
1. 博士论文研究方向： 洁净制造技术		
选题类别： <input type="checkbox"/> 基础性研究 <input type="checkbox"/> 应用性研究 <input checked="" type="checkbox"/> 工程技术攻关研究		
<input type="checkbox"/> 新开辟的研究方向 <input type="checkbox"/> 已有研究方向的继续 <input type="checkbox"/> 其他		
2. 博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介		
<p>面向国家重大需求，惯性约束聚变研究领域，开展有机污染物吸附、等离子体作用下脱附、去除的机理研究，突破大口径光学元件的等离子体在线洁净制造核心关键技术，为提升光学元件的抗损性能提供了理论依据和新的技术手段，突破“洁净工程”的核心关键技术，拓展等离子体清洗技术在大口径光学元件的洁净环境控制领域的应用，探索从重大工程中凝练科学问题、开展研究、工程实际的拓展应用。</p>		
3. 该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况		
<p>万人计划青年拔尖人才科研经费，150万元。</p>		