



## 发酵工程

 研究生管理信息系统

### 快速访问

[招生简章](#) [调剂系统](#)  
[课程安排](#) [入学成绩查询](#)  
[考试安排](#) [档案查询](#)

### 校内通知/公告

### 站内搜索

### 一、专业简介

发酵工程学科是我国重点发展的高新技术——生物工程的重要组成部分，是生物工程技术产业化的关键。自上世纪60年代用深层发酵法生产抗生素开始，发酵工程进入了一个新的发展阶段。基因工程、细胞工程、酶工程、生化工程等新技术的发展给发酵工程注入了新的活力。使其为解决人类所面临的食物与营养、健康与环境、资源与能源等重大问题开辟了新的途径，发酵工程必将为我国国民经济的发展作出更大的贡献。

我院发酵工程学科始建于1958年，1979年开始招收硕士研究生，1986年获硕士学位授予权。1997年被确定为辽宁省重点学科，1998年被国家轻工业总局定为发酵工程重点实验室。2003年定为辽宁省重点实验室。

该专业自建立以来，已为我省乃至全国培养和输送了大批高级技术人才，并先后承担国家攻关项目、国家自然科学基金、国际合作项目及省部级科研项目40余项，已成为东北三省的发酵科技开发中心。

### 二、研究方向及简介

1. 微生物酶与发酵机理、生物制药
2. 酶与生化反应器、基因工程
3. 微生物育种与发酵新产品
4. 发酵动力学及高新技术应用