



轻工技术与工程领域（造纸）（专业学位）

一、领域简介

轻工技术与工程领域一级学科涵盖制浆造纸工程、制糖工程、发酵工程和皮革化学与工程4个二级学科硕士点。我校轻工技术与工程学科（造纸）始建于1958年，1959年开始招收本科生；1984年开始招收制浆造纸工学硕士研究生；1993年获制浆造纸工学硕士学位授予权；2000年获得轻工技术与工程领域工程硕士专业学位授予权，2004年成为辽宁省轻工技术与工程一级学科领域工程硕士培养基地。

近十年来，在各级领导和相关部门的大力支持下，学科进入了前所未有的快速发展阶段：2002年被确定为“国有专业”、“辽宁省高校重点学科”、“辽宁省轻工学会制浆造纸分会依托单位”；2004年制浆造纸实验室被评为“辽宁省高校重点实验室”；2007年被辽宁省教育厅批准为“创新团队”；2008年被评为大连工业大学“教学团队”；2009年成为博士学位授予单位拟立项建设学科。目前本学科拥有一支素质较高，梯队合理的师资队伍：共有专业教师23人，其中教授7人，副教授6人，高级实验师3人；博士8人，硕士8人；硕士生导师13人，享受国务院政府特殊津贴1人，入选辽宁省百千人才工程1人。

二、研究方向及简介

1. 高得率制浆：按我国造纸原料发展规划的原料品种对东北速生针叶木、阔叶木以及非木纤维进行高得率制浆技术的研究。通过该研究缓解原料资源日益紧缺，环境污染严重等问题。该研究始终是造纸界研究的热门，因此具有广阔的发展和开发应用的前景。

2. 制浆造纸清洁生产：该研究方向针对造纸行业污染的现状，形成了以下三个方面的主要内容和研究特色：一是“高浓工艺技术与设备的开发”。二是“漂白的新工艺的研究”。三是“造纸废水的处理和循环利用”。

3. 造纸化学品及湿部化学：该研究方向主要研究造纸化学品的合成、应用，以及制浆副产品的开发利用。使造纸化学品具有良好的应用性，通过该研究，提高纸与纸制品的质量及多功能性，使纸与纸制品有更高的附加值。

4. 纸的加工及功能化：该方向是开发新、特纸种，研究纸浆模压产品、模塑产品天然纤维质片状材料及非天然纤维质原料抄造具有特殊用途的功能纸。

 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

