



林产化学加工工程硕士点简介

作者:admin 添加时间:2010-9-21 [打印](#) [关闭](#)

082903 林产化学加工工程

本学科有教授17人、副教授14人，其中博士8人、硕士20人，硕士生导师17人。学科以武陵山区特色优势农林资源为研究对象，充分运用林产化学加工研究的新发现、新技术和新成果，开展了林产资源深度开发利用领域的基础理论与技术方面的创新研究，形成了林产资源化学加工利用产业化的研究特色。5年来，累计承担科研课题120项，申请国家发明专利20项，发表科研论文350余篇，其中被SCI、EI等收录23篇，编著专著23部，获得各级各类科技成果奖6项，承担着国内20余家相关企业的技术支撑，是我校学科队伍强、研究硬件条件较好的学科之一，研究方向如下：

1. 林化产品开发

以林产资源为研究对象，以天然产物及相关终端产品的产业化生产技术为研究目的，主要研究内容有天然产物的制备、化学加工、产品制造等工艺、技术、设备及相关过程工程原理（含生物质能源工程）等。

2. 林产资源化学

以林产资源为研究对象，从分析、鉴定、分离、改性、合成等方面进行应用基础研究，奠定林化高新技术、新产品开发和成果产业化转化的研究基础。

3. 林产资源工程

本方向以植物学、生态学、植物资源学和现代分子生物学的方法、原理为基础，以林产资源可持续、高效、综合利用为研究目的，深入开展特色优势林产资源的规模化、产业化、标准化生产技术相关的系统工程、植物代谢工程、生物过程工程等研究，建立林产资源保护与综合利用的新技术和新途径。

地址：湖南省张家界市永定区三角坪 电话（传真）：0744-8231386 邮箱：zdsys0744@163.com

版权所有：©林产化工工程湖南省重点实验室