



科研工作

研究领域 +

科研团队 +

知名专家 +

科研动态 +

科研课题 +

科研成果 +

成果转让 +

学术交流 +

资料下载 +

当前位置: 首页 >> 科研工作 >> 研究领域

林产化工设备及自动化

发布时间: 2006-3-17 14:12:51 点击: 843225

该领域主要在林化工程及相关行业中, 研制新的工程装置, 以实现林化生产的连续、高效。重点研究林产化工过程新工艺、新材料和低能耗、高效率技术及新设备装置, 在计算机控制、高效、快速、高压、高温及低温等理论方面进行研究, 以提高我国林产化工过程和化工单元操作的基础理论水平。包括高效填充塔的应用研究; 热管应用研究; 膜技术应用研究, 开发适应林化产品的液相、气相分离膜, 以及国内现有膜分离技术的引进, 包括反渗透及超滤膜; 开展超临界萃取工艺、设备的研究。并在生物质能利用设备、技术的研究及开发; 活性炭新型活化炉的研究开发; 大型高效低能耗高速离心雾化装置的研究开发; 卧式喷淋蒸发技术及装置; 环保设备及自动化研究开发等方面取得了重要突破。