

吉林省石化资源与生物质综合利用工程实验室



简介

吉林省石化资源与生物质综合利用工程实验室是吉林省发改委批准的省级重点实验室。实验室主要围绕吉林省石油化工和农产品加工支柱产业，开展石化产品延伸加工新技术和生物质资源的精细化工利用新技术开展应用基础和工程开发研究，现有专兼职教学科研人员15人，其中教授5人，兼职博士生导师2人，副教授10人，全部人员具有博士学位；在读博士、硕士研究生42人。具有专门从事催化新材料、精细化学品合成、多相催化反应过程、天然产品深加工、石化产品延伸加工等的实验装置及分析测试仪器；拥有精细化学品合成、扩试、中试用反应装置催化剂制备实验装置、植物有效成分与精密提取分离装置；完成国家自然科学基金、国家863计划子课题、省级及企业横向课题20项；获省级科技进步二、三等奖7项，申报发明专利20项，授权专利3项；9项成果实现了工业应用，为企业创造产值9600万元；在Angew. Chem. Int. Ed, Appl. Catal. A: General, J. Org. Chem., Catal. Commun., Research on Chemical Intermediates, J. Mol. Catal. A: Chemical, Industrial Engineering Chemical Research, Nanotechnology, Appl. Surf. Sci., J. Colloid Interface Sci., Mater. Lett.等国内外重要学术刊物上发表研究论文184篇，SCI、EI收录90余篇，出版教材与专著11部；主持国家自然科学基金、国家发改委、教育部、省科技厅及企业横向课题38项，在研经费680万元。

本实验室与中石油吉林石化分公司、前郭石化分公司、长春大成玉米集团公司、长春东狮科贸实业有限公司、抚顺国家精细化工高新技术园区、吉林正基科技开发公司、上海新阳半导体材料有限公司等企业建立了长期紧密的产学研合作关系。

吉林省委王珉书记、省长韩长赋、省委常委、长春市委高广滨书记、吉林省科技厅、教育工信厅的领导，吉林大学冯守华院士等先后来本中心考察指导。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5025.html>