

山东省生物质气化技术重点实验室



简介

生物质生物转化团队致力于生物质资源高效生物转化为清洁替代型燃料领域创新技术的研究和开发，研究方向涉及沼气与生物天然气、微藻能源、生物丁醇、污泥生物干化工艺及装备等。团队着重于基础应用研究、工艺开发、技术集成和工程示范的有机结合，以创新性技术开发为核心，积极推进生物质能技术和产业的发展，近年来承担了多项国家及山东省重大科研项目，包括973、863、国家科技支撑、国家自然科学基金、山东省自然科学基金等，累积科研经费2000余万元。

现有研究人员12人，客座教授1人，博士8人，专业涉及生物工程、生物化工和化学工程，已经形成一支具有较强科研实力的学术梯队。

近5年来获得山东省科技进步奖2项，发表论文60余篇，其中SCI/EI检索20余篇，出版专著2部，授权专利12项。

能源所生物质资源与能源利用团队长期致力于工农业生物质废弃物的资源与能源化利用研究，先后承担或参与国家“973”项目1项，国家“863计划”课题5项，国家“科技支撑计划”课题1项，国家自然科学基金3项、省部级课题11项，院、市课题11项，纵向经费1000余万元；授权发明专利15项，实用新型专利5项；发表论文26篇，其中SCI收录8篇，EI收录7篇；出版专著2部。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6020.html>