报告题目：生物可降解高分子材料的合成及其应用

报 告 人：陈学思研究员

中国科学院生态环境高分子材料重点实验室研究员、博士生导师

国家杰出青年科学基金获得者（2004年度）。现任中国科学院长春应用化学研究所学术委员会常委，中国科学院生态环境高分子材料重点实验室学委会副主任，2016年入选国际生物材料与工程联合会会士。任国际学术期刊《Advanced Healthcare Materials》，《Journal of Controlled Release》，《Biomacromolecules》等编委。

目前主要从事生物降解医用高分子材料、组织工程和药物缓释、聚乳酸产业化等方向的研究工作。SCI学术期刊上发表论文600余篇；被SCI论文他人引用1.5万次，h因子68。授权专利150余项，公开或申请中国发明专利180余项。

报告简介：生物可降解高分子材料是目前国际上的研究热点之一。聚乳酸生物基材料作为绿色塑料逐渐取代PP、PE等的使用可以减少石油依赖程度，消除普通薄膜带来的白色污染。我们课题组从2000年开始与浙江海正集团合作，目前，聚乳酸生产能力达到1.5万吨/年。在餐具、容器、薄膜、纺丝等方向开展了应用开发。聚乳酸类生物可降解医用高分子材料在手术缝合线、骨折内固定、药物控制释放载体、组织工程修复支架等方面具有广泛的应用。课题组在抗肿瘤药物、基因高分子载体上开展了深入的研究。合成了一系列聚氨基酸改性的材料，进一步担载药物/基因，取得了良好的动物实验结果。

报告时间：2017年12月15日（星期五）

下午14:00-15:00； 报告地点：高分子楼401室

欢迎参加！