

《种群生态学》

课程名称		种群生态学			课程编号	1250061	
英文名称		Population Ecology			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学 分	2	预修课程			适用对象	生态专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>种群生态学的概念、种群生态学与其他生态学分支学科的关系、统计分析的步骤、种群的基本参数、种群密度的估计方法—抽样技术及统计方法、种群密度曲线分析、空间分布格局的三种类型及有关分析计算方法、种群的增长模型及动态模拟、生命表的概念及分析计算方法、种群的发育有效积温法则及种群动态分析、捕食者—猎物数学模型及分析、种群的扩散与生物入侵、物种竞争与协同进化、功能反应、数值反应、生态位理论、种群的数量激增与害虫暴发、恒温动物、变温动物。</p>					