

## 《植物分子育种学》

课程名称	植物分子育种学			课程编号	1120100	
英文名称	Molecular Plant Breeding			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		实践学时
学分	2	预修课程	遗传学、分子生物学、作物育种学等	适用对象	农学强化、种子科学与工程、草业科学等	
课程简介 (200 字左右)	<p>本课程系统介绍分子植物育种的基本研究方法、原理和最新研究进展。授课内容包括转基因育种和基因组扫描育种两大部分。转基因育种包括外源目的基因分离、转基因方法以及后代鉴定、转基因植物的获得及育种利用等基本原理，以及转基因植物的安全性评价等知识。基因组扫描育种包括遗传标记的特点，分子标记的类型，遗传特性，分子标记与遗传作图及作物重要农艺性状分子标记的筛选，分子设计育种策略与应用原理。</p>					