

《动物遗传学》课程简介

课程名称		动物遗传学			课程编号	1530114	
英文名称		Animal Genetics			课程类型	学科基础课	
总学时	54	理论学时	45	实验学时	9	实践学时	
学分	3	预修课程			适用对象	动物强化班	
课程简介 (200 字左右)		<p>动物遗传学是生命科学中一门基础理论科学，也是高等农业院校动物科学专业的一门重要专业基础课。本课程主要是研究遗传物质的结构与功能以及遗传信息的传递与表达，遗传信息对性状的决定和环境等因素在性状发育中的作用。随着现代生命科学的发展，动物遗传学已经进入分子水平和基因组水平，遗传学技术应用已经渗透到生物学研究和农业科学研究的各个领域。在教学过程中既要突出动物遗传学在动物科学中的核心地位，也要重视与相关学科的内在联系。在理论课教学中要能反应遗传学的基本概念、理论和规律，同时追踪遗传学发展的最新动态，丰富遗传学理论在动物科学中的应用实例和最新研究进展。</p>					