

《现代疫苗设计原理》

课程名称	现代疫苗设计原理			课程编号	1720087	
英文名称	Principle of designing of new vaccine			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	兽医免疫学；分子生物学		适用对象	动物药学
课程简介	<p>现代疫苗设计原理是动物药学专业的一门专业选修课程。随着分子生物学、分子免疫学、兽医微生物学、家畜传染病学、兽医病理学和生物化学的发展，现代疫苗已经成为现代生物技术的热点之一，其中包括基因缺失疫苗、重组疫苗、基因疫苗、基因工程亚单位疫苗和合成肽疫苗等新型疫苗，在国内外相关研究和应用发展很快，并在动物传染性疫病的预防和控制方面日益显示其重要作用。本课程力求全面、系统地介绍现代疫苗基本理论、设计原理和最新进展，使动物药专业的学生在兽医免疫学和生物制品知识的基础上，更上一层楼，开扩眼界和思路，具备现代疫苗研制、生产和应用的基本知识和技能，为学习研究相关学科打下良好的基础。</p>					