

## 学科建设

- 学科概况
- 重点学科
- 博士后流动站
- 博士学位授权点
- 硕士学位授权点
- 专业学位授权点

## 系统登陆

[动物医学实验教学中心](#)[信息查询](#)[JCMS 点击登录 LOGIN](#)[中华人民共和国科学技术部](#)  
The Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China[中华人民共和国农业部](#)  
Ministry of Agriculture of the People's Republic of China  
中国农业信息网[国家自然科学基金委员会](#)  
National Natural Science Foundation of China[江苏省科技厅](#)[江苏教育](#)  
JIANGSU EDUCATION:::::相关专业网站::::: :::::相关院校网站::::: :::::校内站点链接::::: 

## ▶ 硕士学位授权点

[首页](#) > [学科建设](#) > [硕士学位授权点](#)

## 微生物学 (071005)

发布日期: 2008-05-30    浏览次数:    字号: [ [大](#) [中](#) [小](#) ]

本硕士点由病原细菌分子生物学、应用微生物学和病毒分子生物学等3个主要研究方向组成。“六五”至“十五”期间，在若干病原体，如大肠杆菌、沙门氏菌、马立克氏病病毒、新城疫病毒、禽流感病毒、J亚群白血病病毒、非洲猪瘟病毒、兔病毒性出血症病毒等病原体的生物学特性、分子流行病学、基因工程疫苗研究等方面，取得了一批具有国际先进水平的研究成果。

学科现有教授6名，副教授13名，博士生导师2名，硕士生导师9名。近年来，承担了一批国家、部省级科研课题，先后获国家、部省级科技进步奖8次。学科在病原细菌、病毒的分子生物学与应用微生物学等方面形成了自己的特色。学科拥有农业部畜禽传染病学重点开放实验室、江苏省动物预防医学重点实验室等一批部省级重点实验室和人才培养基地，仪器设备先进、配套。

本硕士点将坚持原有3个研究方向的特色，着力开展以下三方面的研究：第一，加大对有关病原体基因组学、蛋白质组学和功能基因组学研究的力度，从而揭示这些病原体致病、免疫保护机理相关的分子机制，同时，深化病原体与宿主受体间相互作用的研究；第二，深化对食品微生物、工业微生物和农业微生物等应用微生物的基础研究和开发研究，力争在其发酵动力学的分子基础、保藏和利用效率等方面的研究上一新台阶，籍此加大对开发利用力度；第三，在坚持和拓展病原细菌和病毒、应用微生物研究的基础上，提升对普通微生物的生态学、生理学、生物化学和遗传控制等方面的研究水平，力争营造病原微生物学、应用微生物学和普通微生物学的研究间相互促进、相互渗透并共同提高的良好局面。

[打印本页](#) [关闭窗口](#)