



硕士学位授权点

[您的位置](#) > [首页](#) > [研究生教育](#) > [学位授权点](#)

生理学[071003]

01心血管活动的神经调控

02循环生理

03消化生理

生理学科是1981年被国务院批准的我校第一批硕士学位授予点,是省级重点课程,硕士学位授予点,省先进实验室,国家教委认定的生理学高级师资培训基地。现有固定资产200万元,教学科研用房400平方米,正教授3名,副教授3名,博士生导师2名,硕士生导师4名,在读硕、博士研究生11名。

主要研究方向:

1、神经生理学:(1)成瘾物质中枢作用机制的研究,主要研究成瘾物质中枢作用的关键脑区域及成瘾物质对突触传递影响的细胞和分子机制。

(2)神经生理之"衰老与抗衰老机理的研究",主要研究衰老和抗衰老机理以及适宜应激延缓衰老的机理。

2、消化生理:

(1)胃底腺干细胞的增殖分化的研究

(2)脑肠肽和胃粘膜适应性细胞保护机制的研究

(3)胃癌早期诊断的血清学方法临床应用研究

3、循环生理:窦房结电生理和窦房结电图临床应用研究。

4、生物医学工程:生物信息的采集、放大、计算机处理的研究。

本学科主要学术带头人袁孝如、陈启盛教授曾多次赴美、日进修学习,在神经科学方面所取的研究成果和技术水平处于国内先进水平。袁孝如教授,博士生导师、中国生理学会理事;中国生理学会血液、循环、呼吸、消化生理委员会委员;江苏省生理学会理事长。1989-1991年作为高访在美国进行学习,回国后在国内率先建立了在细胞水平开展电压钳和电流钳的研究技术,目前,本室拥有可供在细胞和分子水平开展研究的Axo-C1amp全套设备及所掌握的脑片、电压钳、电流钳及膜片钳技术处于国际先进,国内领先水平。近年发表论文20余篇。其中"阿片肽中枢作用机制研究"获1996年省科技进步四等奖。

陈启盛教授,硕士生导师、全国抗衰老学会常务理事、行为医学学会主任委员、《中国行为医学科学》常务编委。三度赴美研修。目前在突触可塑性,突触传递效率长时程增强等方面阐明衰老和延缓衰老的机理。

现任生理学系副主任:高兴亚和戈应滨副教授,硕士生导师分别从事循环生理和消化生理的研究。高兴亚副教授为江苏省生理学会副秘书长,常务理事。主要研“体表窦房结电位检测系统”获国际发明展览会金牌奖,处国际领先地位。为国内四十余家医疗单位所采用。D-95微机化机能实验教学系统,获国家级教学成果奖,推

动了生理学实验教学改革。

1995年以来，本学科承担国家和部省级科研项目20余项，获研究经费147余万元，在国内外重要学术刊物上发表论文200余篇，鉴定和获奖科研成果11项。发表专著和教材11部。



版权所有© 南京医科大学基础医学院
Tel:025-86862876 Fax:025-86862912

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可

请尝试以下操作：