



首页

学院概况

人才培养

学科建设

师资队伍

学生工作

招生就业

文件下载

党建工作

学院留言

本科生毕业论文选题系统 [旧版入口-->](#)

通知公告

[更多>>](#)

当前位置: [首页](#) > [统一发布](#) > [硕士点](#)

硕士点

文章作者: admin

植物学硕士点

1984年经国家学位办批准获硕士学位授予权,开始招收硕士研究生。该点设有两个方向:植物抗性生理和植物资源与系统学,现有硕士生导师8人。现已招生16届87人,已毕业获得硕士学位的64人,考取博士15人,已有8人晋升为高级专业技术职称,有的成为教授、博士导师及领导,如:赵彦修博士、教授、博士生导师、山东师大校长,刘春明博士、教授、博士生导师等。

导师组成员:李法曾、赵可夫、王宝山、赵遵田、张宝泽、杨德奎、樊守金、刘箭

动物学硕士点

1984年经国家学位办批准获硕士学位授予权,开始招收动物硕士研究生,该点设有三个方向:

(1)动物胚胎工程方向:在基础研究上重点研究胚胎工程的基础理论问题,在应用上以体外受精、胚胎分割和胚胎移植为手段,快速高效扩大家畜优良品种的生产,直接为经济建设服务。该方向近年来承担了多项胚胎工程课题,如波尔山羊体细胞核移植克隆研究

现已具备胚胎体外培养、胚胎移植、胚胎冷冻保存、胚胎分割和胚胎性别鉴定等技术。

(2)动物抗性物质方向:利用现代化学和分析技术从动植物和微生物中提取生物活性物质,并对其结构分析和理论计算。该研究方向近年来完成了多项国家和省部级课题,其中,利用海洋产品提取制备的"活性有机碘"被国家经委列入重点项目,在全国十多个缺碘地区进行推广应用,"活性钙"和"增乳灵"等项目已经转让投产,产生了很大的经济效益和社会效益。

(3)动物抗性细胞生物学方向:以细胞学和免疫学为手段,从分子水平和细胞水平上研究活性物质的作用机理,筛选有效成分,将其开发为高附加值的生物制剂,直接应用于畜牧、水产和人类医疗保健,减少病害,增加产量,提高人类的健康水平。该方向近年来完成了多项国家和省部级课题,"活性花粉口服液"和"微生物饲料添加剂"等项目已经转让投产,产生了很大的经济效益和社会效益。

现有硕士生导师5人,已招收硕士生16届70余人,已毕业获得学位58人,考取博士的8人,已有8人晋升为高级技术职称。

导师组成员:刘代成、艾洪滨、林育真、迟玉森、赛道建

生物化学及分子生物学硕士点

生命科学学院具备良好的生物化学及分子生物学科研和教学梯队(有4位博士生导师从事生物化学和分子生物学的研究),具备较强的科研力量(有关科研人员有十几位);有较好的科研基础(有十几篇sci论文,几十篇国家一级学报论文);有很多应用性成果,已经将近十种抗热,抗冷,抗盐基因导入如番茄,烟草,杨树并获得抗逆性提高的转基因植物;在生物化学及分子生物学研究方面,不但课题经费充足,而且课题层次高(所有学科带头人都主持973、863或国家自然科学基金)。在逆境植物分子生物学方面研究成果比较突出。

本研究的方向定位于两个研究方向,一是植物抗逆分子生物学,主要包括植物抗盐分子生物学和植物抗热分子生物学。植物抗盐分子生物学主要包括盐生植物的EST分析,盐生模式植物的建立,植物抗盐基因的分子克隆等研究内容。植物抗热分子生物学主要包括植物抗热蛋白的功能以及基因调控机理,包括抗热蛋白的分子功能研究和逆境条件下

机构设置

生物科学系

生物技术系

食品科学与工程系

重点实验室

逆境植物省重点实验室

省动物抗性生物学实验室

省盐生植物工程技术研究中心

重点学科

博士后流动站

植物学省重点学科

博士点

硕士一级学科

学生教育

本科生教育

研究生教育

视频展区

模拟授课大赛颁奖

种群的增长方式

生长素的发现

生长素的发现和功能

肾的结构和功能

学生组织

植物热激蛋白的功能以及基因调控机理；包括热激蛋白的分子伴侣功能和逆境条件下的蛋白质损伤和修复，

这些是当前蛋白质化学和分子生物学研究十分活跃的研究领域。二是膜生物学是分子生物学的一个重要部分，本研究方向主要研究植物逆境环境下（盐胁迫和高温胁迫），细胞膜和液泡膜上V-H⁺-ATPase,

V-H⁺-Ppase, P-H-ATPase, 质子泵 和Na⁺/H⁺ Antiporter 基因分子克隆和表达分析。 逆境下,

生物膜蛋白的功能分析是本方向的研究特色。

导师组成人员：刘箭、王宝山、张荃

发育生物学硕士点

1996年经国家学位办批准获硕士授予权，开始招收硕士研究生。该点设有2个方向：植物发育遗传和植物分子遗传。现有硕士生导师4人，已招生3届11人。

导师组成员：赵彦修、张慧、姚敦义、毕玉平

细胞生物学硕士点

1998年经省教委学位办批准建立的，并开始招生2届9人。该点设有3个方向：细胞增殖与调控、免疫细胞生物学和细胞膜结构。现有硕士生导师5人。

导师组成员：李云龙、安利国、张红雨、仲跻峰、庄文忠、耿越

食品科学硕士点

食品科学是研究食品资源的开发及利用的科学。本学科包括食品生物技术和食品功能成分分析两个方向。随着现代科学技术突飞猛进的发展，食品生物技术与生物工程、细胞工程、基因工程等学科相互渗透，相互依存，形成的一个崭新的食品研究方向。食品功能成分分析方向主要研究现代食品分析技术，为新型食品的分析提供良好的检测手段，食品功能成分的功能基因构效关系的研究，为生物化学合成和有机合成提供了重要的理论依据。这两个方向相互促进，已成为食品科学的热门研究领域，具有一定的特色和优势，取得了许多重要的理论和应用研究成果。该学科是省级重点学科，经过多年建设，已经形成了一支结构合理，团结合作，学术思想端正、活跃的学术队伍，形成了两个稳定的研究方向，承担了16项科研课题，近五年来科研成果显著，获4项省部级奖励，积累了丰富的本科生培养工作经验，有培养硕士生需要的图书资料和仪器设备。

导师组成员：刘代成

生态学硕士点

该学科顺应社会的发展，设置生态系统恢复与调控和生物多样性的保护与利用2个研究方向。山东师范大学生命科学学院在这2个研究方向上已做了大量的工作，形成了一定的特色和优势。先后承担和参加了国家级和省部级科研课题10余项，发表论文180多篇，其中SCI收录1篇，国外专业杂志8篇，中文核心期刊20余篇；该学科现有教授6人、副教授9人，具博士学位的4人，另有3人博士在读；研究人员隶属于两个省级重点实验室，逆境植物实验室和动物抗性实验室，实验条件齐备，设备优良。该学科是校级重点学科，经过多年建设，已经形成了一支结构合理，团结合作，学术思想端正、活跃的学术队伍，形成了2个稳定的研究方向，近五年来承担了16项科研课题，科研成果突出，获2项省级奖励，积累了丰富的本科生培养工作经验，有培养硕士生需要的图书资料和仪器设备。

导师组成人员：傅荣恕、赵遵田

环境科学硕士点

1999年开始招收1届1人，现有硕士生导师1人。

导师组成员：傅荣恕

教育硕士（生物）硕士点

1999年开始招收在职读学位的研究生11人，现有硕士生导师2人。

导师组成员：曹道平、陈继贞

生物课程与教学论硕士点

培养方式：

1. 导师负责与导师组集体培养相结合，对研究生的思想道德素质和科学文化素质坚持高标准、严要求，确保培养质量，全面关心研究生的成长，进行经常性考核。

2. 采取讲授、自学、讨论等形式进行课程的系统学习。全部课程学习基本结束后，对研

2. 采取访谈、问卷、讨论等形式进行持续的跟踪访问。全部访谈与问卷结束后，对研究生进行综合考察，为综合考核工作做好准备。

3. 导师及导师组要认真抓好论文的选题、开题、撰写、检查和答辩等关键环节。

4. 开展访学活动及中学生物教学及教研活动。

友情链接



关于我们 | 联系我们

山东师范大学生命科学学院 版权所有

地址：济南市历下区文化东路88号山东师范大学教学一楼