

全国农科硕士研究生招生工作 经验选辑

(1978—1987)

增

刊

农牧渔业部教育司

1987年12月

前 言

全国农科研究生自1978年恢复招生以来，至今已有十年时间。十年来，在党的十一届三中全会的方针、政策和路线指引下，研究生招生工作坚持为社会主义现代化建设服务和改革、开放的方针，从招生对象、招生与考试办法、专业学科建设、导师遴选以及优化研究生的培养等方面都进行了有益的探索，取得了显著成绩，也积累了很多好的经验，为我国农科研究生的培养奠定了良好的基础。

党的十三大刚刚开过，会议对社会主义初级阶段的教育又提出了新的更高的要求，为了认真贯彻十三大精神，总结交流研究生招生工作经验，加快和深化改革，进一步发展我国农科研究生教育事业，我们将十年来特别是近几年来，全国部分高等农业院校和科研单位研究生招生工作的总结经验材料和部发有关文件选编成专辑，供有关单位和同志们研究参考。

由于选辑容量所限，我们在选编过程中对原稿进行了一定的修改和删减，有不妥之处请谅解。

农牧渔业部教育司

1987年12月

目 录

全国农科硕士研究生十年招生工作总结 (1978—1987年)	部教育司研究生处 (1)
研究生招生工作的情况、做法与改进意见	北京农业大学 (7)
十年来硕士研究生招生工作小结	沈阳农业大学 (13)
1978—1987年研究生招生工作总结	华中农业大学 (19)
几年来研究生招生复试的几点做法	华南农业大学 (24)
十年研究生招生工作总结 (1978—1987年)	西南农业大学 (30)
积极改革和探索, 不断提高硕士研究生招生质量	西北农业大学 (35)
研究生招生改革要从全局出发 ——略谈农科研究生教育的现状和改革的初步设想	浙江农业大学 (41)
1978—1986年硕士研究生招生工作情况	东北农学院 (46)
我院硕士研究生招生工作回顾	内蒙古农牧学院 (54)
十年来研究生招生工作和改革建议	湖南农学院 (59)
九年研究生招生工作总结	中国农科院研究生院 (63)
我校研究生教育的回顾与展望	浙江农业大学许新 (68)
1987年全国农科硕士研究生招生工作总结	部教育司研究生处 (75)

1987年部分院校分院校硕士研究生招生工作总结:

南京农业大学的总结.....	(81)
沈阳农业大学的总结.....	(87)
华中农业大学的总结.....	(90)
华南农业大学的总结.....	(94)
西北农业大学的总结	(100)
北京农业工程大学的总结	(103)
中国农业科学院研究生院的总结	(105)
中国人民解放军兽医大学的总结	(108)
招收在职人员为硕士生进行单独考试的试点工作 总结	— 8701
..... 南京农业大学	(112)
1987年在在职人员中单独招收硕士生试点工作 总结	— 8701
..... 西南农业大学	(116)

有关农科研究生招生工作部分文件:

农牧渔业部教育司关于1985年在作物遗传育种等两个专 业中试行农科硕士生招生改革意见的通知 (1984年10 月 5 日)	(119)
农牧渔业部关于印发1986年硕士研究生招生工作改革意 见的通知 (1985年10月18日)	(126)
农牧渔业部关于1987年硕士研究生招生工作意见的通知 (1986年 9 月 8 日)	(135)
农牧渔业部关于印发1988年硕士研究生招生工作改革意 见的通知 (1987年 9 月12日)	(140)

全国农科硕士研究生 十年招生工作总结

(1978—1987年)

农牧渔业部教育司研究生处

研究生教育是我国高等教育的最高层次，担负着为国家培养高级专门人才的任务。这个层次培养的人才质量高低，关系到社会主义现代化建设，是提高科学技术水平和教育质量的一个关键问题。

研究生招生工作是培养高级专门人才进行选拔工作的一个重要环节。选拔人才的优劣直接影响到培养质量。研究生招生工作量、面广，录取情况复杂，延续时间长，而且是跨年度进行。硕士生招生工作未完，博士生招生工作又开始了，博、硕士生工作交叉进行。十年来，农科研究生的招生工作是在改革中进行的。在各招生单位的共同努力下，取得了较大成绩，也积累了很多好的经验。

全国农科研究生教育自1978年恢复招生以来，特别是“六五”期间，有了很大发展。不仅招生数量有了较大增加，而且培养质量也有了较快的提高。十年来全国有35所高等农业院校和15所农业科研单位共招收了各类研究生9888人，其中硕士生8429人，委托培养569人，研究生班300人，博士生261人（1987年博士生未计入内）。出国研究生329人。我部直属高等农业院校和农业科研单位招收各类研究生

5387人，占全国农科招生总数54.6%，其中硕士生4335人，委托培养382人，研究生班202人，博士生216人，出国研究生311人。

十年来全国农科共招收各类研究生为“文革”前17年招生数1191人的8.3倍。“文革”前农科没有招收过出国硕士生和博士生，而近十年来共招收了出国硕士生和博士生590人，从而加强了一些薄弱学科的建设。

十年来，全国农科已毕业硕士生（包括委托培养、研究生班）3966人，博士生18人。为“文革”前毕业研究生1004人的3.9倍。这些已毕业的研究生和所授予学位的质量是好的，他们在工作岗位上大多数已成为高等农业教育和农业科研工作的骨干力量。

1. 招生与分配结合，从生产实际需要出发，逐年调整，扩大了招生专业，初步形成了学科专业基本齐全的硕士生培养基地

1978年农科硕士生招生专业只有38种，到1987年发展到71种专业。博士生招生专业由1981年2种，到1987年的28种专业，扩大了招生专业。

通过逐年的调整，专业招生人数、专业结构已有了明显的变化。植物生产类的专业由1981年招生数占总招生数的54.5%，经过几年的调整，到1986年下降为45.2%；动物生产类的专业由9.1%上升到10.5%；兽医类的专业由12.1%下降到7.8%；加工类的专业由0.65%上升到2.32%；农业经济类的专业由3.9%上升到6.9%。几年来，对一些长线专业作了适当控制，对一些紧缺的短线专业进行适当发展。此外，也建立发展了一些新兴边缘的学科专业，如农业生态、农业环境、农业能源、农业系统工程、实验动物等，初步形

成了学科专业基本齐全的硕士生培养基地。基本保证了农村经济和科学技术发展所需要的专业人才。

2. 组织统考了基础课、专业基础课，加强了复试，严格思想政治考核，确保了新生入学质量

1984年以前，硕士生招生入学考试，由国家教委统考马克思主义理论课和外国语。基础课、专业基础课、专业课均由各招生单位自行命题考试。由于分散命题，工作量大，考务工作重；各院校和各科研单位、院校与科研单位之间，在学术水平上存在着差异，在研究生入学考试命题的广度、深度上很不平衡，很难保证研究生的入学质量，不利于调剂录取。为了保证硕士研究生的入学质量，有利于调剂录取，减轻考务工作。从1985年开始，硕士生招生入学考试，由我部组织统考基础课和专业基础课，统考课程由少到多，统考范围由小到大。

1985年对部属7所重点农业大学和浙江农业大学、中国农业科学院的作物遗传育种、农业经营管理2个专业实行硕士生招生入学考试统考基础课高等数学、有机化学。1986年对部属高等农业院校和部分省属高等农业院校、中国农业科学院硕士生招生入学考试统考基础课高等数学(分农科、工科两种试题)、有机化学；专业基础课植物生理生化、动物生理生化、工程力学等6门课程。1987年受国家教委的委托，在全国高等农业院校和农业科研单位实行统考基础课高等数学(分工科、农科)和化学(包括无机化学和有机化学)；专业基础课统考植物生理生化、动物生理生化和工程力学。

农科从1985年到1987年进行了3年统考，不仅保证了研究生入学质量，而且推动了本科教学质量的提高。

在初试的基础上，各招生单位都加强对考生复试工作，

严格思想政治和道德品质的考查，确保了新生入学质量。

3. 扩大招收了有实践经验的在职人员

几年来，全国农科硕士研究生招生工作，根据农业生产的特点，对一些应用性实践性强的专业，努力扩大招收在职人员的数量，录取比例逐年提高。从1981年录取在职人员占招生录取总数的5.9%发展到1987年的39%，在职人员的比例有了很大的提高。由于在职人员比例的提高，提高了研究生的思想政治素质和业务能力，改变了研究生的新生来源结构。

4. 积极发展委托培养和定向培养研究生

招收委托培养硕士研究生，是我国研究生招生和毕业生分配制度的一项重要改革。委托培养，有利于调动培养单位和用人单位的积极性，有利于把人才的需要和培养结合起来，有利于招生和分配挂钩，鼓励老校挖掘潜力，培养更多更好的硕士生，更好地满足社会对高级专门人才的需要。几年来，全国高等农业院校积极发展委托培养研究生，从1984年开始到1987年的4年中，共招收委托培养硕士生565人。

1985年招收委托培养人数最多，1986、1987逐渐减少。委托培养减少的主要原因是：虽然我国边远地区的高等农业院校和农业科研单位人才缺乏，但生源不足；其次是经费困难，无力量委托培养。根据这一情况，为了支援我国边远地区和少数民族地区高等农业院校师资队伍建设，减轻学校经济负担，同时减轻分配工作的矛盾，1987年我部积极提倡部属重点高等农业院校在国家招生计划内为边远8省、自治区定向培养少数的硕士研究生。由于生源不足，未能落实。

5. 试行了推荐应届优秀本科毕业生免试入学为硕士生试点工作

高等学校实行推荐应届优秀本科毕业生免试为硕士生，

是招生工作的一项重要改革。少数高等农业院校试行了3年，共招收了推荐免试硕士生339人。从几年推荐情况看，推荐免试在某一程度上有利于选拔优秀人才，在学生中树立良好的学习风气，促进本科生全面学习，减少偏科现象，促进本科教学等。但也存在着推荐只看到学生三年学习成绩不能全面反映出学生的学习情况，被推荐的学生有的放松学习等现象。这一试点工作还有待于调查总结，方能推行。

6. 试办研究生班，加强了高等农业院校一些薄弱学科专业的师资队伍建设。

几年来部分高等农业院校举办了8种专业研究生班，招收研究生300人。毕业后分配到高等农业院校工作，加强了师资队伍建设。

7. 高等农业院校与农业科研单位联合招生

高等农业院校和农业科研单位联合培养硕士研究生，可以发挥两个单位各自培养研究生的优势，有利于提高培养质量，节约人力、物力。1985年以来，北京农业大学与中国农业科学院进行了联合招生、联合培养硕士生。

8. 加强招生的管理工作，在研究生招生中应用电子计算机，大大提高了工作效率

1986年开始已有部分高等农业院校（北京农业大学、北京农业工程大学、华中农业大学、中国农业科学院）将电子计算机应用于研究生招生工作中，大大减少了研究生考务工作，提高了招生工作的效率，使招生工作的管理向科学化迈进了一步。

十年来，研究生招生录取工作虽然取得了很大的成绩，但仍不能适应农业现代化和农村经济深化改革的需要。目前存在的主要问题是：部分学科、专业的招生计划紧密结合农

业现代化的需要不够，近几年招生数量发展过快；现行的招生与入学考试办法对考生缺乏全面考核，对本科教学也有不利影响；对如何增加招收有实践经验的在职人员缺乏有力措施等。这有待于进一步研究改革。

在改革的方向上，从1988年起，硕士生的招生工作必须逐步地实现两个转变：一是从过去单纯的按培养力量强弱招生，转变为按社会、经济发展的实际招生；二是从过去招生由本科毕业生为主，转变为以招收在职人员为主。围绕着招生工作的两个转变，在研究生的培养规格、毕业生分配的去向等问题上，也要进行一些相应改革，以适应农村经济发展的需要。

研究生招生工作的情况

做法和改进意见

北京农业大学

一、十年来和1987年研究生招生情况

我校自1978年开始恢复招收硕士研究生，共招收硕士生1013名，研究生班研究生20名，委托培养硕士生118名，为国家教委代招出国研究生116名。有硕士学位授予权的专业，从1981年11月批准的24个专业至1984年1月增到26个专业，1986年7月又有6个专业被批准，现共有32个专业。到1987年7月止，已毕业硕士生466名，研究生班研究生19名，委托培养硕士生26名。

1983年开始招收博士生，至1987年共招收98名。（其中2名委托培养生）。至1987年7月止，已毕业博士生5名。由1981年11月批准的8名博士生导师7个博士点至1984年1月已有18名导师13个博士点，1986年7月后已有43名博士生导师20个博士点。

1987年计划招收硕士生185名，委托培养硕士生30名。报考总人数729人，其中应届本科毕业生422人，在职人员307人（含同等学力37人）。实际录取硕士生154名，完成了计划的83.2%；录取委托培养硕士生6名，完成计划的20%。160名硕士生中在职人员有67人，占42%；本校应届本科毕业生39人，占24.4%。今年计划招收博士生43名，报考人数58人，实际录取32名（包括委托培养生2名），其中在职人

员17人，占53.1%；本校应届硕士毕业生7人，占21.9%；本校硕士二年级提前攻博士生6人，占18.8%。

二、1987年研究生招生工作中主要做了以下几件工作

1. 扩大招收在职人员。几年来的实践表明，在职人员政治上较成熟，学习目的较明确，有实践经验，动手能力较强，导师和招生人员普遍反映很好。在1987年的录取过程中，我校按照教委关于有研究生院的高等学校要求招收40%在职人员为硕士生的要求，在同等条件下优先录取在职人员。并从外校转来的第二志愿和调剂考生中主要录取在职人员，使今年招收的硕士生中在职人员比例是近7年来最高的一次。博士生中在职人员比例更高。这批在职人员大多数是工作岗位上的骨干，对提高我校研究生的政治和业务素质将会起到良好作用。

2. 加强复试工作。在硕士和博士研究生录取过程中，均由导师邀请另2名教师组成复试小组，对外语水平、掌握业务知识的深度、操作能力、思维表达能力、写作能力等方面进行了复试。并对考生提出入学后应加强哪方面的训练。这种形式严格把关，导师和考生均较满意，保证了录取质量。

3. 加强政治复查。对初试合格的考生进行第二次政审，主要审查考生对“学潮”的态度、对反对资产阶级自由化的态度及道德品质三个方面。对个别考生派专人外调，确保了新生的政治质量。

4. 招生工作中全面使用电子计算机。使用电子计算机有两大好处：一是培养了人才，已有2名招生工作人员在招生过程中参加了几次学习班，能较熟练使用计算机及根据需要编制程序。二是简化了考务工作，减轻了招生工作强度，

提高了各项数据的准确度。

三、存在问题及改革意见

1. 扩大招收在职人员是招生改革的一项重要措施。但目前应届本科毕业生与在职人员考同样试题的办法,不利于在职人员报考,考试中发挥不了在职人员的优势。虽然今年我校有部分课程的试题,指定由在职人员选做,但仍然竞争不过应届生。用降低分数线的办法也难以录取更多在职人员。根据国家教委(86)教研司字(031)号文件精神,我校拟在1987年底为大学本科毕业后,具有2年以上专业实践经验的在职人员举办英语、数学、化学、植物生理生化和动物生理生化5门课的考前补习班。并将为大学本科毕业后具有5年以上专业实践经验的在职人员单独举行入学考试,以提高在职人员的业务水平,逐步扩大招收在职人员攻读硕士学位比例。另外,我校已经国家教委批准有5个专业(作物遗传育种、动物遗传育种、动物营养、土壤学和农经管理)可以接受在职人员申请硕士学位,为广大在职人员打开了获得高层次学位的渠道。目前我校已有30多名青年教师和干部在不脱产情况下,一面工作,一面学习硕士研究生课程,积累学分,创造条件,申请硕士学位。将来会有更多的专业可接受在职人员申请硕士学位甚至博士学位。

2. 1987年报考我校硕士生的人数减少了300人,原因之一是招生入学考试统考课程太多。许多学校生物系的考试科目中,没有高等数学和化学,而农业院校是必考其中一门,因此影响了综合性院校学生报考我校的人数。一些在职人员则也对考高等数学和化学望而生畏。在考专业课程的确定上,某些专业也只考农科专业教学计划中的专业课,这也是减少了农业院校以外的考生原因之一。1988年我校在遵照

国家教委要求的原則下，有些专业的专业课的考试科目由 1 门课改为 2 门课任选，以扩大生源，增加不同学科间考生的横向交流。

3. 委托培养研究生明显减少。1985 年我校录取委托培养硕士生 73 人，1986 年 14 人，1987 年仅 6 人。据了解，主要原因是各单位经费紧张，无力支付代培费。但是从按需培养的角度看，代培是方向，既可解决四化建设中人才实际需要，又减少了国家开支和毕业分配环节。今后应扩大定向培养和委托培养，建议定向培养不要仅限于面向边远地区学校。为了加强师资队伍建设，可鼓励各学校发挥各自学科优势，为其他学校定向培养师资，保证师资缺乏的学校有可靠的师资来源。对要求委托培养的其他事业单位，国家教委可采取补贴办法，减少委托单位经费开支，积极发展委托培养，培养出符合实际需要的人才。

4. 贯彻国家教委规定，按需招生。由于十年动乱，造成学校和科研机构的人才结构不合理。1978 年恢复研究生招生以来，为了尽快满足急需补充高级专门人才的需要，硕士研究生的招生，基本上根据学校的招生能力和导师人数来确定招生专业和人数的。十年来，高等教育发展迅速，有些专业几年来已培养较多人才，高等学校和科研单位需要的高级专门人才，得到补充，现在需求量已不太大。个别专业甚至出现供大于求的现象。而一些新兴，交叉学科人才又较缺乏。今后应合理调整各学科的招生人数，要按需招生。为了做好按需招生，必须严格遴选导师和调整专业招生人数。

(1) 严格遴选导师。为了保证本科教学质量，使相当数量有高级职称的教师在本科教学第一线上，也为了挑选适

合于培养研究生的教师担任导师，确保研究生培养质量，必须严格遴选导师。我校对遴选导师作了规定，各院系按规定先由教师本人提出申请，再根据招生专业的实际需要，由系学术委员会进行评选，确定1988年招收硕士生的导师名单。这样，使新提升的副教授做为导师的占了39.4%，一批博士生导师逐渐以指导博士生为主，使导师队伍体现老、中、青结合。并准备进一步确定各专业硕士导师名单，逐步形成一支质量高又相对稳定的导师队伍。

(2) 调整专业招生人数。为了贯彻按需招生原则，必须对高级专门人才的需求量，以及什么岗位需要哪一层次的高级专门人才作深入调查研究和探讨，要研究培养人才的经济效益和发挥人才作用的问题。在调查研究的基础上，调整专业招生人数。另一方面对硕士生和博士生的研究方向，应注意加强生产应用型。现在一些本来是生产性很强的专业，导师和学生均愿意将研究方向定为理论性的，以理论性强弱来衡量论文和培养水平的高低是不够全面的。这种方式本身就限制了研究生的适应性，不利于高层次人才面向生产部门。

5. 扩大招收在职人员为研究生，除国家控制招收在职人员比例外，应鼓励应届毕业生考上硕士生和博士生后保留入学资格1—2年，先到工作岗位进行实践锻炼。1987年我校有4名考生够录取为博士生条件，先工作两年后再进行学习。1988年将进一步在硕士生中开展此项工作，以提高研究生的政治和业务素质。

附：1988年硕士生导师遴选条件

1. 具有副教授以上高级职称；
2. 有坚实的理论基础和系统的专门知识，已有讲授研究生课程的能力；
3. 有稳定的科学研究方向，并能指导较高水平的科研工作；
4. 有稳定的科研经费和基本的论文工作条件；
5. 有严谨的治学态度，重视教书育人；
6. 有协助指导研究生的经历，并熟悉学位条例；
7. 能亲自指导研究生。

十年来硕士研究生招生工作小结

沈阳农业大学

自1977年恢复研究生招生制度以来,我校研究生的招生工作和全国一样,随着研究生教育事业的发展,不断地在改革中前进。在保证质量的前提下,稳步扩大招生数量,为国家输送了合格人才。

一、基本情况

我校在1979年恢复研究生招生以来,招收各类研究生388名,其中6个博士授予点10名导师招收博士生10名;25个专业(有授予权的16个专业)135个研究方向112名导师计划内招收硕士生346名,委培硕士生21名,研究生班研究生11名。毕业了六届共150名研究生,除5名研究生班研究生和1名提前攻博士生没有取得学位外,144名硕士生在学习期间取得了37~52学分,全部按期通过了论文答辩,取得了硕士学位。144名毕业硕士生中,其中有26名考取了国内外博士生,占毕业生人数的18.2%。87届的49名硕士生,学习期间在《土壤通报》、《辽宁农业科学》、《辽宁兽医》、《农业技术经济》、《沈阳农业大学学报》、《高等农业教育》、《农业资源与区划》等刊物上发表论文和译文36篇,并有3篇获优秀论文奖。有的研究生协助导师翻译十几万字的教材。

二、招生工作中的改革与探索

1. 对本校应届毕业生限额报考。为了促进本科教学质