

研究生的培养质量不断提高

目前, 我校研究生在校人数已达2600多人, 其中博士生400多人。全校现有博士学位授予权的专业54个, 博士生导师125名, 有硕士学位授予权的专业83个, 已设立博士后科研流动站7个。自恢复学位制度以来, 我校已有1667名研究生获得硕士学位, 46名获得博士学位。这标志着我校已进入成批地培养高级专门人才的阶段。因此, 进一步提高研究生的培养质量便成为全局性的问题。1986年围绕这个问题着重抓了两方面的改革。

一、改革招生办法, 提高生源素质。这是提高研究生培养质量的关键。选拔研究生应该更着重考察他们是否具有较好的思想素质、扎实的业务基础和较强的学习和创新能力。是否具有一定的实践经验也是一个重要的因素。为此采取了三个办法。

1. 试行保留研究生入学资格, 到实际工作中锻炼2—5年的办法。前年有13名, 去年有66名, 其中3名是博士生。1987年又将有105名。

2. 进行了资格考试加

复试的硕士生入学考试改革试点, 以便保证本科生最后一年的专业课和毕业设计的正常进行, 提高研究生的考生素质, 同时也为全国硕士生入学考试改革摸索经验。

3. 开始了从在职人员中招收“论文博士生”的试点工作, 为在实际工作中做出优异成绩的人提供进一步提高和进修的机会, 促进学校同工业部门的联系。去年已招收了19名“论文博士生”。

二、改进培养工作, 更好地适应国民经济建设的需要, 引导研究生走与实际相结合的道路。

1. 抓好论文选题, 处理好各种类型课题的比例关系, 推动工程类型硕士论文的工作。去年已毕业的224名硕士生的论文课题中直接用于生产的占17%, 新产品设计和研制占15%, 计算机技术应用占15%, 三项共占47%, 有应用背景的技术基础研究占36%, 基础理论研究占17%。由这批研究生参加和完全由他们承担的课题今年内鉴定的成果有30项, 在国内学术会议上宣读的论文有77篇, 国内期刊发

表的41篇, 在国际会议上宣读的论文有10篇。

2. 开展了与国外合作培养博士研究生的工作。我校研究生在国内学习一部分课程, 再到国外利用那里的条件进行科学研究, 并根据需要学习一部分课程, 回国完成论文, 进行答辩。今年已派往国外合作培养的有10人, 与十几个国家和地区几十个单位建立了合作培养关系。

3. 组织研究生开展社会实践和科技服务活动。去年“华实科技服务中心”承接了多种类型的实际课题, 取得了较好的成果, 至今已完成了90多项科研任务。在前年的基础上, 去年暑假有242名研究生到工厂、企业等生产第一线 and 边远地区开展了科技服务、社会调查等, 完成了近100篇调查报告, 取得了24项科技成果。通过这些活动, 促进了研究生了解社会, 认识自己, 增强了社会责任感, 也拓宽了他们的专业视野, 增强了他们解决实际问题的能力和信心。

(严恒)