

• 调研与评估 •

## 新形势下药学研究生生源现状分析与对策研究\*

路亮 张永泽 岳志伟 余伯阳 于锋

中国药科大学研究生部 (南京 210009)

**摘要** 对新形势下药学研究生的生源现状进行了分析,认为药学研究生生源数量较为充足,生源质量有待进一步提高,“近亲繁殖”现象依然存在;在此基础上,提出提高药学研究生生源质量的基本对策,如加强招生宣传,加强学科建设,扩大推免生校际交流,合理设置考试科目,重视复试工作等。

**关键词** 药学研究生生源;现状;对策

近几年,随着我国高等教育的大众化,研究生教育也随之发生了新的变化,突出表现为研究生教育招生规模的扩大。教育部官方网站公布消息称,2008年全国报考攻读硕士学位研究生人数为120.5万,录取39万人;2007年全国报考攻读硕士学位研究生人数为128.2万,录取36.4万人,可见研究生招生总数仍然保持上升态势。由于招生规模的大幅度扩大,研究生的生源状况也出现很大变化。在研究生教育招生规模扩大的同时,研究生生源质量究竟如何?这是一个值得认真研究和深入探讨的问题。研究生生源质量作为研究生教育的入口,高校研究生的生源质量直接关系到高层次人才的培养质量,进而也会影响到高校的科研产出及发展。<sup>[1]</sup>而招生,作为研究生教育过程中重要的一环,它是研究生教育的入口。<sup>[2]</sup>作为一种选拔人才的制度,它是选拔优秀本科学生的一条最基本的途径,因此把好研究生招生这一关及显得尤为重要。

笔者通过搜集一些药学院的招生数据,分析目前药学研究生生源现状及存在的问题,进行认真研究和探讨,从而提出改善的措施和建议,希望能对进一步提高药学研究生生源质量产生积极的影响。

### 一、生源现状分析

#### 1. 生源数量充足

从2004年起,全国硕士研究生报名人数和录取人数开始大幅度增加,这意味着我国研究生教育进入了高速发展期。同样药学研究生教育也取得较快的发展,招生规模发生很大的变化。以中国药科大

学为例,该校硕士研究生招生人数由2004年的413人上升到2008年的675人,增长了1.6倍。是什么促使药学研究生招生规模扩大的如此迅速呢?主要有以下几个因素:其一,随着医药经济的快速发展,我国已有272所高等院校设有药学类本科专业,每年有大量的药学类专业的学生毕业,这其中有很多人首先会考虑继续深造,而设有药学类专业硕士点、博士点的高校及科研院所并不多,这就使得药学研究生招生生源数量有了很好的保障。其二,随着社会经济的发展和医药工业现代化水平的不断提高,上世纪研究开发的药物目前生产与应用已经非常成熟,面对目前所出现的新的疾病,人类需要研究开发新的药物来进行治疗,从而要求我国的药品生产需由仿制向创制新药方向发展,这使得社会对药学高层次人才的需求迅速增加,大量高薪的科研和管理岗位需要高层次人才去充实,这也进一步吸引了大量毕业生前来报考研究生。其三,如今本科生就业形势越来越严峻,使得硕士研究生报考人数逐年增加。

#### 2. 生源质量有待进一步提高

我国从1999年开始大幅度扩大高等学校的招生规模,高等教育的毛入学率不断上升,由1998年的9.8%左右增加到2007年的23%。校舍、教育设施、实验设备、图书资料、师资等教育资源的增长跟不上本科生规模的快速扩大,从而造成教育资源的稀释,使得生均各项指标下降,必然导致本科教育质量的下滑。药学学科作为一门实践性很强的科学,

\* 收稿日期:2008-12-19

基金项目:江苏省学位与研究生教育研究会立项课题,编号X073019;中国学位与研究生教育学会立项课题,编号06CA091

作者简介:路亮(1982-),男,甘肃景泰人,大学本科,从事高等教育研究与管理。

注重学生实验动手和实践创新能力的培养。以中国药科大学为例,在整个药学类课程体系中,实验、实践课程和理论课程的比例甚至高于1:1。而有很多最近几年才开始增设药学类本科专业的院校,由于受到实验仪器设备匮乏、教学师资不足、缺少实践教学基地等办学条件的制约,实验、实践课程开设率极低,学生的实验动手能力得不到相应的锻炼,最终必然影响本科教育质量。更有甚者,有一些“考研专业户”从进入大学校门的那天起就开始准备考研,为了能考取名校的研究生,他们专攻考研的几门课程,从而荒废了其他课程的学习。还有少数考生,由于毕业后工作不理想,或是为了转变身份和改善环境,而非真正为了做科研来攻读硕士研究生。近几年由于同等学力报考研究生的门槛提高,以同等学力报考研究生的学生有所减少,但是通过专转本、自学考试、成人本科教育等方式拿到本科文凭的学生报考研究生的趋势有所增加。以上这些都使得药学研究生招生生源质量受到影响。

### 3. “近亲繁殖”现象依然存在

在研究生的报考与录取中,有一种普遍的现象,即考生报考的学校和专业以原来就读的学校和专业占较大的比例。本校生源的研究生群体在知识结构、科研思路方面长期受到该校潜移默化的影响,其知识视野和思维方式狭窄和单一,行为方法上缺少不同模式的冲击和磨合,不利于科学研究中创新性、发散性思维的形成,也不利于学科通过“杂交”向更高层次更宽领域的发展。如此模式培养的研究生,难以成为富有创新精神的人才。<sup>[5]</sup>

## 二、思考与对策

研究生培养质量与生源的质量关系怎样,从理论上大家都知道是“源与流”的关系,选才是成才的前提,把好新生入学质量关,选拔优秀的新生,是提高生源质量、培养高质量研究生的前提。<sup>[2]</sup>而在考试选拔中如何提高生源质量,对高校尤为重要。针对药学研究生招生生源状况中存在的优秀生源数量不足、“近亲繁殖”等问题,笔者认为采取以下措施和途径将有助于进一步提升生源质量,最终提高研究生教育的质量。

### 1. 加大招生宣传力度,广泛吸纳优秀生源

研究生生源质量直接影响高校培养人才的质量,而生源质量的优劣是跟招生宣传工作紧密相连的。针对药学学科与医学、化学、生物学等学科密不可分性,药学院校可以在报名前夕组织专人有目的到国内一些在药学、医学、化学、生物学等学科方面

比较有优势的高校进行实地招生宣传,将学校的概况、科研成果、招生政策以及各个专业的专业特色、导师情况、历年招生录取情况、毕业生就业情况、当年的招生计划等与考生密切相关的信息详细地传达给考生,从而给考生报考起到指导性的作用;动员往届研究生参与招生宣传、召开考研咨询会、加大网络宣传、加强兄弟院校之间的信息交流等方式进行招生宣传。实践证明,招生宣传方法的多样化,使中国药科大学近几年的报考人数不断增加,由2004年的1068人增加到了2009年的2238人。不断增加的考生队伍为该校选拔高质量研究生创造了有利的条件。

### 2. 加强学科建设,提高学校的社会声誉

学科建设是高校建设的龙头工程,是高校人才培养、科学研究和服务社会的综合工程,学科水平反映了一所高校的整体水平和综合实力。研究生教育经费主要来源于国家或学校对学科建设经费的投入,例如国家拨款用于“985”、“211”工程的经费投入以及纵向和横向科研经费投入等,这就为高校研究生招生规模的扩大提供了有力的经济保障;通过学科建设,可以培养一批批高水平的研究生指导教师、建设一系列的重点实验室与学术平台、培育新的博士点、硕士点,从而为高校研究生培养质量的提高提供强有力的物质保障。多年来,中国药科大学围绕药学学科特色的学科建设之路,借助国家“211工程”经费投资,大力发展学科建设,并且已将药学一级学科建设为国家重点学科,将药理学、中西医结合基础两个学科建设为江苏省重点学科,这就为其吸引优秀生源生产生了积极的影响。总之,重视并加强学科建设,提高学校的社会声誉,对高校研究生教育的持续发展将会产生积极的作用。

### 3. 切实做好推免生工作,扩大推免生校际交流

尽管对推免生生源质量存在争议,但事实证明,推免生总体质量要高于统考入学的考生。因此,切实改进推荐免试工作,鼓励学生跨专业、跨学科、跨学校报考,将对扩大学术交流和创新人才的培养起到积极的作用。通过推免生生源校际交流,一方面有利于学生开阔视野,另一方面有利于不同专业、不同学科、不同院校之间的学术交流,从而在一定程度上可以使“近亲繁殖”现象得到改观。中国药科大学每年都把推荐免试生计划的10%用于接受外校推免生,吸引了众多的国家“211工程”院校的优秀毕业生前来报名,近几年也为学校争取了不少优秀生源。在今后的研究生招生工作中,学校还要积极

与其他重点院校建立友好关系,切实做好优秀推免生的互推工作,以及在教育部关于推免生工作有关规定的允许下,增加接收外校推免生的计划,这将对改善生源质量,加强不同院校、不同学科专业之间的交流渗透,提高研究生培养质量大有益处。

#### 4. 顺应研究生入学考试改革,合理设置考试科目

2007年教育部开始调整全国硕士研究生入学考试科目,将教育学、历史学和医学的初试科目由原来的4门调整为3门,其中政治理论和外国语不变,两门专业课考试合并为一门专业基础综合考试。为了吸引更多的优秀生源,把以往针对不同专业设置考试科目的做法调整为针对不同专业背景设置统一的考试科目,中国药科大学和其他几所知名药学院率先将原来药学、中药学一级学科下设的各个专业繁多的初试科目改为了药学基础综合(一)和药学基础综合(二),而且考生还可以选择全国统一命题的西医综合和中医综合作为初试考试科目,从而加大了选择的多样性。这样设置初试科目一方面便于用统一的标准要求所有的考生,可比性较强,操作简单方便,而且比较公平;另一方面可以吸引医学背景的学生来弥补生源结构单一的现象。

#### 5. 严把复试关,提高生源质量

复试是研究生入学考试的重要组成部分,是进一步考查学生专业知识、综合素质和科研潜能的重要环节,是研究生招生区别于其他类型人才选拔的特色所在。<sup>[4]</sup>以中国药科大学为例,其在复试中采取差额复试的方式,增加了选拔的空间和余地。复试内容和形式的设计根据各个学科的特点,重点考

察学生的实验动手能力、分析解决问题的能力,突出能力选拔和素质选拔。形式上采用笔试加面试相结合的方式,内容上包括专业课笔试、实验技能测试和综合素质考核。各个部分以相应的分值来量化,最后计入总分,择优录取。这种方式的优点可以把一些没有经过实验课训练的高分低能的学生筛选掉,从而进一步保证录取生源质量。

优质生源的竞争,实质上是一所大学办学实力和办学水平的综合竞争。<sup>[3]</sup>要改善药学硕士研究生生源质量,除了上述措施和建议外,高校还应该加大科研项目经费投入、加强师资队伍建设和提高研究生培养质量水平、改善研究生实验条件和生活条件、进一步提高研究生就业率,从而提升学校的整体实力和综合竞争力,最终吸引更多的优秀生源,为社会培养出一流的药学高层次人才。

#### 参考文献

- [1] 李汉邦,赵婷婷,赵哲. 大众化进程中的研究生生源质量研究[J]. 清华大学教育研究, 2005 26(6): 50-53.
- [2] 王晶. 地方高校研究生生源现状分析与对策[J]. 淮北煤炭师范学院学报(哲学社会科学版), 2008 29(2): 174-176.
- [3] 吴均,肖萍,陈改清. 对我校医学硕士研究生生源状况的分析与思考[J]. 首都医科大学学报(社会科学版增刊), 2006: 170-172.
- [4] 杨志华,陈艳兰. 大理学院硕士研究生招生生源状况分析与思考[J]. 大理学院学报, 2008 7(3): 76-77.
- [5] 孙卉. 试论研究生招生与创新人才培养的相关性[J]. 中国高等医学教育, 2006 12: 87-88.

## Analysis of the Current Situation and Solution Research of Pharmaceutical Postgraduates' Source Under New Situation

LU Liang ZHANG Yongze YUE Zhiwei YU Boyang YU Feng

(Division of Graduates Affairs China Pharmaceutical University Nanjing 210009 China)

**Abstract** After analyzing the current situation of source of pharmaceutical postgraduates under new situation, the authors hold the opinion that the source quantity of pharmaceutical postgraduates is sufficient, the source quality of pharmaceutical postgraduates need to be improved, and the college-inbreeding phenomenon might still exist. On the basis, some solutions are put forward for improving the source quality of pharmaceutical postgraduates, namely strengthening the enrollment publicity and its academic building, enlarging the scale of the intercollegiate students recommended for admission, setting rational examination subjects, regarding retrieval and so on.

**Key words** Pharmaceutical postgraduates' source; Current situation; Solutions