

文章编号: 2095-1663(2012)02-0025-04

中国第一所研究生院的筹备与成立

方黑虎 丁毅信 万 绚

(中国科学技术大学档案馆, 安徽 合肥 230026)

摘 要:中国科学技术大学研究生院是我国第一所研究生院,她肩负着培养中国科学院研究生的职责。本文介绍中国科大1962—1978年间筹建研究生院的具体经过,从而梳理出中国第一所研究生院从筹备到诞生的历史脉络。

关键词:中国科大;研究生院;筹备;成立

中图分类号: G643.6

文献标识码: A

一、中国研究生教育的开端

研究生教育是近代高等教育发展和分化的产物,形成于19世纪的欧美国家。我国到民国初年开始培养研究生,1935年国民政府颁布了《学位授予法》,但研究生培养规模十分有限,到1947年全国在校研究生数量仅400余人。

中华人民共和国成立以后,中央政府也在不断探索研究生的培养方式。1951年6月,中国科学院、教育部联合制定《1951暑期招收研究实习生、研

究生办法》,正式实行统一招收研究生,标志着新中国研究生教育制度开始建立。1955年8月,国务院审议通过并公布实施《中国科学院研究生暂行条例》,这是新中国第一份关于研究生培养的条例。自此,中国研究生教育逐步发展,到1966年在学研究生数量达到4500人,虽然因“文化大革命”爆发而中断,但已经为建立研究生院,实现研究生教育专业化管理奠定了基础。

二、筹建中国科大研究生院的倡议和探索

1958年9月,中国科学技术大学成立于北京,中国科学院实施“全院办校、所系结合”方针创建中国科大,中国科学院大批科学家走上中国科大的讲台,为中国前沿、尖端科技的发展培养后备人才。

1962年10月,中国科学院地球物理研究所所长、中国科大地球物理系主任赵九章致信中国科学

院副院长张劲夫、副秘书长郁文提出:为了全面统筹中国科学院研究生的招收与培养,更有效地培养青年科学工作者,应该安排中国科大组织协调中科院研究生培养工作,总结各研究所培养研究生经验,为在科大开办研究生院作准备。信中写道:“我院办有科技大学,将来亦必逐渐加重研究生的培养,在我院

收稿日期:2011-12-16

作者简介:方黑虎(1975—),男,安徽枞阳人,中国科学技术大学档案馆副馆长,助理研究员。

丁毅信(1956—),男,安徽无为,中国科学技术大学档案馆馆长,研究员。

万绚(1982—),女,安徽安庆人,中国科学技术大学档案馆馆员。

开办研究生院之前,是否可以考虑我院及科大的具体情况,逐渐采取一些措施,为我院开办研究生院作好准备”。关于研究生入学考试命题,他提出:“除专业课程应由导师负责外,其余外文、高等数学、基础理论物理,可否请科技大学有关专业负担”;关于课程讲授,他建议:“有关研究专题的基础知识的补充自应由各所负责,但非本所专长的,是否可请科技大学考虑此事,就科大各系专业课程并与有关所联系,开放各所自己开设的研究专题讨论班,逐渐在科大组织协调之下,开办研究生课程”。关于毕业考试及论文答辩,他提出:“研究生毕业考试及论文答辩,各所组织考试委员会时,应请科技大学有关系及学校业务领导参加”。中国科学院副院长张劲夫、吴有训,中国科大党委书记郁文就此信作了批示,表示要考虑赵九章提出的建议。

中国科大开展研究生教育由此起步。几乎同时,中国科大向教育部上报了1963年研究生招生计划,拟招收11个专业的14名研究生,聘请钱学森、朱洪元、钱人元、林一、王葆仁、杨承宗等12人为研究生导师,1964年增加华罗庚、赵九章、叶笃正、陶诗言、顾震潮、傅承义等15人为研究生导师。12月29日,中国科大举行研究生导师座谈会,杨承宗、王葆仁、林一等7人参加会议,他们就研究生考试命题、修业年限、研究生管理等方面提出了许多有益的建议,比如基础课命题由学校基础课教研室负责,研究生学制设为四年,成立专门机构管理研究生的入学和培养工作,由学校统一管理中科院的研究生等。1963年,中国科大实际录取10名研究生,次年录取研究生15名。

由于研究生导师主要来自中科院各研究所,中国科大一开始就提出了“统一管理、分散经营”的培养原则,注重研究生培养质量,这对后来成立中国科大研究生院是一种有益的尝试与探索。中国科大统一组织研究生的入学和培养工作,制定各专业研究生培养方案,要求研究生入学后前两年主要在学校集中学习政治、外语和专业基础课,后两年去相关研究所作科学研究和毕业论文。1964年,中国科大编制了《1963—1972年培养研究生规划(草案)》,提出十年中招收26个专业研究生164名,前五年招收59名。当然这个规划最后未能实现,到1966年“文革”爆发,中国科大共招收研究生29名。

1963年5月,赵九章偶然看到美国《1962—1971气象及空间物理规划》,其中详细介绍了美国

十年内如何培养高级科学研究人员,他感到了中科院高级科学研究人才培养的紧迫性,再次致信中科院副院长张劲夫和中国科大副校长武汝扬,提出可以先办研究生班,后建研究生院的建议。信中说:“科大已经开办了5年,教学基础亦逐渐建立,我校的特点有二:一是有较多的科学家从事科研第一线工作,二是各所都是国家的重点研究单位,有较好的大型实验设备。因此,我们必须充分发挥这两个特点,一方面在今后高年级教学中予以体现,另一方面应参考美国一些著名大学(如加州理工学院、麻省理工学院、普林斯顿大学等)的情况,逐渐把重点放在研究生院,让研究生院成为我国培养研究人员的一个中心”,“但是考虑到成立研究生院事关重大,不是短期可以解决的,因此我们建议在地球物理系内先试办研究生班,请学校代为解决外语及有关基础课程的旁听等问题,地球物理所解决某些专业的课程和专题报告等。由所系共同负责试办,取得经验,对将来成立研究生院会有帮助。”张劲夫再次批示并请中国科大提出创办意见,中国科大党委书记刘达认为:“赵九章同志的意见很好,值得我们重视,研究生院的考虑尤为必要”。

6月,刘达访问力学研究所与11位兼课科学家座谈时,钱学森、郭永怀等也建议科大办研究生院,与各所结合统一管理研究生,并给研究生补上所缺的基础理论与外文,中国科大同意接受这项任务。

中国科大研究生院的筹建工作提上了议事日程。1964年2月,中国科大召开党委扩大会议,决定在中关村代中科院开办研究生院,在校人数保持在1000名。研究生的专业课由各所科学家担任,学校负责研究生院的行政管理、思想政治教育和基础课教学。2月28日,中国科大又召开了校务常委扩大会议,张劲夫和有关研究所正、副所长出席会议,会议对学校开办研究生院问题进行了讨论。5月6日,刘达主持召开学校党委常委会议,决定筹建研究生院。同月9日,刘达、武汝扬等向张劲夫副院长汇报了科大中关村一分部和研究生院的建设问题,明确提出:充分利用各所的高级研究人员与实验设备,积极培养研究生;研究生院暂按一千人规模,每年300人左右;政治、外文等基础课和专业基础课以及日常生活管理原则上由中国科大集中组织进行;筹备研究生院过程中应考虑把培养研究生与干部在职进修结合起来;将中关村东北角6万多平方米土地拨作研究生院与高年级学生教学、实验、宿舍建筑用

地等。9月,中国科大研究生院开始试办,承担京区各所研究生的哲学、外语和其他公共基础课的学习以及开展思想政治工作。至此,中国科大研究生院实际上已经初步建立起来了,不过因为没有正式命名和发文公布,再加上随后而来“文革”的破坏,研究生院建设计划被迫搁浅。

据赵九章女儿、中国科大1964届地球物理系毕业生赵理曾研究员回忆,当时中国科大研究生院已经办起来了,只不过没有正式命名:“我记得1963年时只有研究生班,归各所管,大家在一起学外语。1964年成立研究生院了,地址就在中关村,按照学部分成四个班,三班是地学部各所的学生。我是研究生院1964级三班的研究生,是研究生院的第一批

学生。第一年学外语和政治,1965年参加四清运动,回来就赶上文化大革命。1965年科学院各所的研究生也到研究生院集中过,但文化大革命开始后,研究生院也就没有继续办下去”。中国科大1964届地球物理系毕业生胡友秋教授也回忆说:“1963年下半年,中关村科大教学楼里曾腾出一间办公室,里面安排了6位研究生,都是学地球物理的,这实际上相当于赵先生的试点,1964年,我被录取为赵九章先生的研究生,在研究生院学习期间,赵先生经常让我们参加由他创建的磁暴组学术讨论会。后来研究生院创办工作中断,但这几年的工作为1978年科大创办中国第一个研究生院奠定了基础。”

三、中国科大研究生院的筹备与成立

“文革”结束以后,在中国科学院的正确领导下,中国科大的人才培养工作迅速回到了正常轨道。1977年8月5日,中国科学院在北京召开中国科学技术大学工作会议,研究中国科大的办学方向和具体措施。中科院副院长李昌在大会上提出,中国科大不仅要成为教学中心,还要成为科研中心,不仅培养大学生,还要培养研究生,研究生结业以后还可以再培养两年。

8月13日,中国科大向中科院请示,要求在北京设立“中国科学技术大学二部”,用于教员和学生到北京有关研究所实习,进行科学研究,为科学院研究生进行必要的基础课教学等。中国科大研究生院的筹建工作再次提上了议事日程。

9月5日,中国科学院向国务院报送《关于中国科学技术大学几个问题的报告》,其中第六条为:“在北京设立中国科技大学研究生院。我院拟委托中国科技大学在北京设立研究生院。暂定规模一千人。由科技大学负责基础课教学,有关研究所教授专业理论和指导专业研究工作”。9月中旬,该报告得到中共中央、国务院华国锋、邓小平、纪登奎、余秋里、王震、谷牧、方毅等领导同志批准。

9月10日,中国科学院向国务院报送了《关于招收研究生的请示报告》,其中也提到“委托中国科技大学在京区各所的大力协作下在北京筹办研究生院,今年暂定招收研究生三百人”,“研究生结业时,科学院委托科大研究生院会同有关单位的学术委员会进行考核,做出鉴定”。10月初,中共中央、国

院批准该报告。与此同时,中国科大成立专门机构,开展中国科大研究生院的筹建工作。

10月20日,中科院副院长、中国科大副校长严济慈在《人民日报》发表了题为《为办好研究生院而竭尽全力》的文章,正式宣告中国科大研究生院即将成立。严济慈亲自担任研究生院招生领导小组组长,与钱三强、叶笃正、王应睐、王大珩、钱人元、朱洪元等著名科学家一起共同研究和决定招生工作中的重大问题。11月9日,“中国科学技术大学研究生院”印章启用。随后,中国科学院就中国科大研究生院的办学经费来源、机构设置和人员编制等都做出了具体部署,并专门召开办好中国科大研究生院千人大会,对在中国科大开办研究生院作了全面动员。中科院党组书记胡克实指出,中国科学院全面动员支援中国科大,要用全院的力量把中国科大办好,把中国科大研究生院办好。

1978年3月1日,中国科大研究生院在北京正式成立,设有数学、物理、化学、天文、地理、生物、无线电电子学、计算机、自然辩证法、外语9个教研室,主要负责中科院京区各所研究生的公共课和基础课教学工作,严济慈出任首任院长。面对当年883名研究生的招生规模,在专职教师很少、校舍严重紧缺、课程体系尚未建立的极端困难条件下,严济慈带领全院师生迈出了坚实的步伐。首先是确定了培养目标——“政治觉悟高,知识面广,专业训练好,进取心强,敢于攻难关、攀高峰、开拓新方向的新一代生力军”。其次是坚持“全院办校、所系结合”的优良传

统,聘请科学院各研究所的著名科学家担任兼课教师,使研究生们能很快接触到科学研究的前沿,并注意与社会科学的联系与结合。同时,面向世界,开放办学,聘请了李政道、杨振宁、陈省身、李远哲等世界级大师到校讲课和作学术报告,其中尤以李政道和杨振宁授课时间最长,影响最大。10月14日,中国科大研究生院举行首届研究生开学典礼大会,大约500名导师和1000余名研究生参加了开学典礼,中国科大研究生院从此走上了历史舞台。

1982年,为了便于开展对外学术交流,中国科

学院党组批准研究生院可以同时使用“中国科学技术大学研究生院”和“中国科学院研究生院”两个名称,挂两块牌子。1986年,国家教委批准中国科大合肥本部建立研究生院。1996年,为与合肥建立的中国科大研究生院区分,北京的“中国科学技术大学研究生院”改名为“中国科学技术大学研究生院(北京)”。

2000年12月29日,国务院学位委员会、教育部批准“中国科学技术大学研究生院(北京)”更名为“中国科学院研究生院”。

参考文献:

- [1] 张黎等:中国科学院教育发展史[M]. 北京:科学出版社,2009.
- [2] 朱清时等:中国科学技术大学编年史稿[M]. 安徽:中国科学技术大学出版社,2008.
- [3] 周本回:中国研究生教育30年发展的历史回顾[J]. 当代教育论坛,2009,(1):68-69.
- [4] 中国科学技术档案馆馆藏校史资料.

First Graduate School in China: from Preparation to Establishment

FANG Hei-hu, DING Yi-xin, WAN Xun

(Archives, University of Science and Technology of China, Hefei, Anhui 230026)

Abstract: The Graduate School of USTC, the first such school in China, has been responsible for the training of postgraduate students for the Chinese Academy of Sciences. A review is presented on the school's development from its initial preparation in 1962 to its official establishment in 1978.

Keywords: USTC; graduate school; preparation; establishment