

DOI: 10.3969/j.issn.1672-8874.2009.01.031

# 探索开拓博士研究生国际学术交流空间的途径和方法<sup>\*</sup>

苑洪亮, 王怀民

(国防科学技术大学 计算机学院, 湖南 长沙 410073)

[摘要] 通过深化境外合作基地建设、规范出国联合培养、建立国际项目合作、引导博士生参加高水平国际学术会议等途径, 探索了提高博士生国际学术交流的广度和深度, 取得了积极成效, 博士生出国人数和发表高水平论文数明显增加。

[关键词] 博士生; 学术交流; 途径与方法

[中图分类号] G644.5 [文献标识码] A [文章编号] 1672-8874 (2009) 01-0090-02

参与国际学术交流是培养创新性人才的重要途径, 也是拓宽国际学术交流渠道, 提高学院声誉的重要途径。因此, 探索在现有条件下如何扩大国际学术交流的途径和方法是一件十分必要和有意义的的事情。

## 一、拓展国际学术交流空间的途径探索

### 1、深化国(境)外合作基地建设

目前, 学院聘请了多位国(境)外大学的教授作为学院的兼职教授, 很多在国际各种学术团体中兼职, 在国际学术交流中非常活跃, 有丰富的在高档次刊物和会议上发表学术论文的经验, 我们经常性地邀请其来校讲学, 为全国研究生暑期学校讲课, 请他们介绍国际学术团体的活动情况和如何撰写高水平学术论文的经验等。通过兼职教授的介绍, 加强了与其所在学校、所在学术团体的联系和合作, 如英国布鲁克斯大学、澳大利亚新南威尔士大学以及香港理工大学、香港科技大学和香港城市大学等, 初步建立了英国、香港、澳洲等国(境)外合作基地。

通过国(境)外合作基地的建设, 我们与国(境)外的大学和学术团体建立起一种稳定的联系, 增加了博士研究生联合培养申请成功的机会, 近两年向这些合作基地派出近 20 名博士生进行联合培养。

2、逐步建立起稳定的国际项目合作, 参与国际组织建设

通过逐步深入的互访, 我院与 ObjectWeb 组织、THALES 公司等建立了密切的技术合作关系, 与国内其他大学一道, 成功申请了由欧盟委员会支持的欧盟第六框架合作项目“中欧网格技术交流”; 中法合作项目“基于构件的普适计算中间件”等。2007 年, 学院加入了由法国 ObjectWeb 组织和中国四方国件联盟 (OrientWare) 联合创建了国际中间件开放源代码组织 OW2, 成为战略会员。通过国际项目合作, 大量博士生在课题研究中取得了与这些项目合作方进行深层次交流的机会, 已有部分博士生还获得

了应邀到国外参加技术交流的机会。

### 3、规范出国联合培养工作

我校是军内唯一一所参加“国家建设高水平大学公派研究生项目”的大学, 学院紧紧抓住这个机会, 积极拓展研究生国际联合培养空间。学院出台了《计算机学院关于选拔研究生出国进行合作研究的实施办法(试行)》, 规范了选拔程序、派出期间的管理机制, 同时, 积极按照学院的学科发展需要, 进行合理的布局, 取得了积极的成效。

### 4、引导博士生向高水平国际学术会议投稿

学院收集整理了计算机科学与技术学科、微电子学与固体电子学学科相关的国际学术期刊和国际学术会议 1300 多个, 整理了这些会议和期刊的名称、所属领域、影响因素、历史、录用率等信息, 形成了初步的指南数据库。同时, 还在校园网上架构了“国际学术会议与期刊投稿指南及调查系统”网站 (<http://galaxy.gfd.ctrf.conference>), 允许广大老师和学生浏览该投稿指南数据库, 并对指南数据库中的会议和期刊进行投票, 选出不同领域中最重要会议。该指南数据库有力地指导了博士生向国际学术会议和期刊投稿, 论文水平和录用率都得到了提高。

## 二、近两年所取得的成效

1、博士研究生出国联合培养人数增加, 成效显著

2006 年通过国家留学基金委研究生项目资助, 派了我院首批 2 人分别前往美国和新加坡联合培养 1 年。2007 年 1 月, 教育部国家留学基金委正式设立了“国家建设高水平大学公派研究生项目”, 每年资助我校博士研究生的名额为 80 人。当年我院即通过该项目派出 17 人前往美国 (1)、加拿大 (2)、英国 (3)、法国 (2)、德国 (2)、澳大利亚 (3)、新加坡 (4) 进行 1 年以内联合培养。2008 年, 国家留学基金委对“国家建设高水平大学公派研究生项目”又增加了新的要求, 在申请博士研究生联合培养的总人数中必须有 50% 为攻读学位类型博士研究生, 另外 50% 为 24 个

\* [收稿日期] 2009-02-26

[基金项目] 国防科学技术大学“十一五”教育教学研究课题“探索开拓博士生国际学术交流空间的途径和方法”。

[作者简介] 苑洪亮 (1976-), 男, 辽宁海城人, 国防科学技术大学计算机学院讲师, 博士。

月以内联合培养博士研究生。面对新形势，学院充分依靠自身学科优势以及优良的国际、国内声誉，积极、稳步拓宽国际交流渠道，再次通过该项目派出24人，其中攻读学位类型9人，前往加拿大(1)、德国(1)、荷兰(1)、瑞典

(1)、澳大利亚(4)、日本(1)等6国，联合培养类型15人，前往加拿大(7)、英国(1)、法国(1)、德国(1)、瑞典(1)、瑞士(2)、澳大利亚(1)、新加坡(1)等8国。为我院人才培养、科学研究的长远发展开拓了广阔空间。

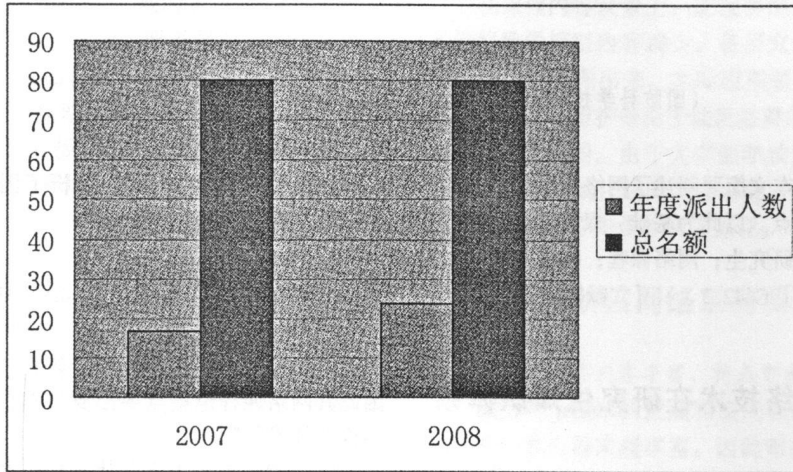


图1 2007、2008年计算机学院派出任务完成情况

另外，学院还与香港科技大学、香港城市大学和香港中文大学达成了合作研究意向，相继在2005年、2007年和2008年派出4人、8人、4人赴港进行合作研究。2007年，学院又派1人赴澳门联合国大学国际软件技术研究所开展了为期1年的合作研究。目前，与香港和澳门的有关大学建立了稳定的派出博士生进行联合培养的关系。

从已经完成联合培养返校的博士生的反映来看，联合培养成效显著。2007年9月，我院陈立前博士在国家留学基金的支持下赴法国高等师范学院进行为期一年的学习，对方导师为该校Cousot教授。2008年9月，Cousot教授与我院联系，提出他对陈立前为期一年的表现非常满意，希望2009年能再次赴该校学习一年，所需费用由对方支付，此外，希望能与我校联合培养并授予陈立前双方博士学位。目前，学院正在与该校积极商议联合培养有关事宜，并希望签订联合培养协议，使我校人才国际化培养再上一个台阶。

2、短期出国参加学术交流人数和高水平学术论文明显增加

表1给出了近年来我院博士研究生出国参加国际学术会议等短期学术交流活动的统计情况，从中可以看出，我院的博士研究生出国参加国际学术会议等短期学术交流活动的明显增加。

2007年6月，我院杨学军教授、博士生晏小波等撰写的论文被第34届计算机体系结构国际会议(ISCAS2007)全文录用，并要求在会上宣读，这是近10年来大陆唯一一篇被该会录用的论文，ISCAS是计算机体系结构领域的顶级会议，自举办以来，一共只有三篇由中国大陆独立完成的论文被该会议录用。

2007年7月，我院窦勇研究员、博士生周杰、硕士生雷元武等共同撰写的论文被18届面向应用领域的系统体系

结构与处理器国际会议(ASAP2007)录用，并要求在会上宣读，ASAP国际会议有20年的发展历史，是计算机体系结构研究领域的重要会议之一，作为该会20年来录用的第二篇中国大陆独立完成的文章。

2008年8月，我院博士生缪嘉嘉和王乐分别撰写的两篇论文被第34届国际超大规模数据库会议(VLDB2008)录用，并要求在会上宣读。VLDB是数据库领域的三大顶级国际会议之一，每年都有来自世界各地的前沿技术研究者参加并利用该平台进行技术交流，国内很少有论文被该会录用，自2002年以来，学院长期跟踪该会议并积极投稿，与国际同行保持了密切的联系，但一直没有论文被录用，2008年是我院首次有论文被该会录用。

### 三、结束语

我们通过深化国(境)外合作基地建设、规范出国(境)联合培养、建立国际项目合作、引导博士生参加高水平国际学术会议等途径，探索了提高博士生国际学术交流广度和深度的方法，取得了积极成效，博士生出国人数和发表高水平论文数明显增加，有力推动了学院的人才培养工作。

#### [参考文献]

- [1] 国家留学基金委. 国家建设高水平大学公派研究生项目实施办法[Z]. 2006.
- [2] Estimated impact of publication venues in Computer Science. <http://citeseer.ist.psu.edu/cs>.

(责任编辑：卢绍华)