

2009年2月,一篇用英文撰写的《关于一类特殊的单形》的数学论文在匈牙利《数学成果》杂志发表并被SCI收录。论文的作者名叫张志华。这是他第5篇被SCI收录的数学论文。

SCI是当今国际最重要的科技文献检索系统。许多国家和地区均已被SCI收录及引证的论文情况来作为评价学术水平的一个重要指标。在中国,SCI目前已成为衡量国内大学、科研机构和科学工作者学术水平的最重要的,甚至是惟一尺度。据了解,国内大学老师,只要有两篇论文被SCI收录,就能当之无愧地评为正教授。而张志华只是资兴市市立中学的一名数学老师。

今年45岁的张志华出生于资兴市一个并不富裕的农村家庭。小时候,妈妈是生产队里的保管员,负责记录大队里所有物资的进出。虽然是平凡的工作,但是在年幼的孩子眼里,把那么多数字掌控得井井有条却是一件十分了不起的事。循环往复的数字,勾起了这个孩子对数学最初的向往。

1981年,张志华顺利考入郴州师专数学系。正是在这里,他被带入了不等式的殿堂。大二那年,为了激起学生对学术研究的热情,学校安排了一场关于不等式的学术讲座,主讲老师肖振刚是张志华所在班级的指导老师,与张志华年龄相仿,从学校毕业不久。这场讲座让张志华心潮澎湃,讲座完后他找到肖振刚老师,希望能和他一起做研究。从那以后,张志华只要有时间就跟着老师一起做做题。他们定下目标,每天解决一道不等式问题,如果有多解,要尽可能把所有的方法都找出来。对于一直生活得很清苦,为了节省路费大学三年

只回过一次家的张志华来说,不等式的研究更像是一种精神寄托。有一次,一个基本不等式证明竟被他们从不同分支,用40多种不同方法证明得解。他们兴奋地把这些解题方法用小本子记下来,考虑着以后或许能出本书。张志华有点不好意思地对记者

中学讲台上的「博导」

本报记者
姚瑶



说,回想起来,其实当时的那些解法早就已经散见于各种教材中,没有什么学术贡献,也没有出书的价值。但是那种青涩地喜悦却给了张志华莫大地满足,1984年,张志华的第一篇论文在《湖南数学通讯》发表,他也成为郴州师专历届在读学生中第一个发表专业论文的人。

二

大学毕业后,张志华回到资兴,在教育局教研室从事研究。除了完成本职工作,张志华将其余的时间完全扑在数学研究上。每天在办公室做研究,晚上十一点才回家,从来没有周末和节假日,更别说外出旅游。在张志华眼里,数学并不是枯燥的运算和复杂的数字,它具有一种不可表述的美感,虽然很多时候只能孤芳自赏,但是他还是被这种美深深吸引了。

1989年,张志华来到湖南教育学

院进修数学本科。教育学院给张志华提供了更广阔的研究平台。每天他都会去图书馆报到,而且一定是待得最久的那个,只要有空他就去高校向有关的数学专家请教,最令他高兴的是,在上学期他成为了《湖南数学通讯》杂志的助理编辑,在给别人审稿的同时,他对自己的研究有了更多思考。两年时间他一共发表了9篇论文。

一次偶然的机会,张志华得到了一本国内知名数学家匡继昌出版的《常用不等式》,书中列出了当时世界上尚未解决的21个不等式,其中一个关于平均值比值的问题恰好与张志华的研究方向相近。通过一年的研究,张志华在《湖南教育学院学报》上发表论文《关于冥平均比值的上界》,顺利解决了这一世界难题。这篇论文被美国数学专著《平均及其不等式手册》收录。1993年《常用不等式》再

版,收录了张志华的研究成果,同时又列出了当时世界上未解决的100个不等式。5年后的1998年,张志华又攻克了其中第四个不等式。其论文被多国数学杂志和著作引用,并被SCI收录。2001年,张志华成为国际不等式研究学会会员,当时在全世界166名会员中中国只有6人。如今他已在印度、英国、德国、澳大利亚、韩国、匈牙利等8个国家的18家数学研究杂志上发表了论文30余篇。不仅如此,他还是印度《分析与计算杂志》编辑,以及6家国际数学杂志的审稿人。

三

2006年,印度《分析与计算杂志》主编、张志华的老朋友兼学术合作者、Acharya技术学院博士导师Loksha教授特地委托张志华帮助指导他的3个博士生。除了指导他们在国际性刊物发表论文、帮助他们修改毕业论文以外,张志华还经常给这些博士生寄各种资料。国内不少专家学者也都寻求与张志华合作。2008年,湖南大学数学博士王志刚特地慕名来到资兴请求与张志华合作研究课题,在张志华的指导和帮助下,王志刚争取到了2009年5月赴印度Acharya技术学院为期3个月的访问学者,全程费用由印度负责。

虽然取得如此成绩,但是张志华还是选择在资兴当一名普通的中学老师。许多人对此表示不解,但是张志华却不以为然。他享受着这种自由自在做研究的感觉。他说:“一个人并非一定到了某个地位才能做某件事情。现在这样挺好,没有必须要发表论文的压力,不会被束缚,可以反复研究、修改,直到自己满意为止。”张志华告诉记者,在数学研究上,他没有追求的目标,如果有,那就是为数学奋斗一生。







备考路上,你肯定很艰辛;填报志愿时,你肯定备受煎熬。科教新报《2009年高考特刊》,约请我省最高教育行政机构、职能部门及20余位高校招生办主任为你指点迷津。

《2009年高考特刊》将为你提供最专业的指导和最权威的资讯。

备考指南:四大名校名师点拨高考各科目复习原则、备考建议和临战攻略;

政策信息:最新、最权威的政策信息,让考生和家长及时深入掌握高考动态;

填报志愿:20余位高校招生办主任指导学生填报志愿,指导考生选择最合适的院校和专业;

历年资讯:各高校历年排行榜、录取分数线、招生计划,为考生选报志愿提供参考依据;

高校动态:关注高校招生最新动态,介绍国家重点学科与院校;

专业聚焦:聚焦高校特色专业,推荐高校优势学科。

高考结束后第一时间编辑出版2009年《高考试题答案专版》



《2009年高考特刊》给你幸运与惊喜,订《2009年高考特刊》中价值2000元/人的香港澳门六日游大奖。凡订阅《2009年高考特刊》可在2009年6月参与抽奖,将有5名幸运者产生,抽奖过程将由长沙市公证处监督进行。(本报拥有最终解释权)

湖南日报发行公司各州市县发行站均有销售
 订刊热线:10101010 呼湖南日报发行有限公司
 咨询电话:0731-4326408
 联系人:黄芳 王明辉
 广告热线:0731-4326418 4326279
 联系人:尹慧 潘高伟
 地址:湖南省长沙市芙蓉中路一段442号科教新报社
 邮编:410005