

## 发挥特色 服务测绘 繁荣学术 再创辉煌\*

## ——《武汉测绘科技大学学报》创刊 40 周年回顾与展望

李德仁

各位领导、专家、各位来宾、同志们：

在举国上下深入学习和贯彻党的十五大精神，各条战线进一步解放思想、深化改革的热潮中，我们《武汉测绘科技大学学报》迎来了自己 40 岁的生日。

首先，让我代表武汉测绘科技大学暨《武汉测绘科技大学学报》编辑部对各位来宾光临我们创刊 40 周年纪念大会表示最热烈的欢迎和最衷心的感谢。

《武测学报》从 1957 年创刊至今，已走过了 40 年的历程。这 40 年，是不平凡的 40 年，是不断探索、不断发展的 40 年，也是无数编辑工作者忘我工作、无私奉献的 40 年。40 年来，经过几代人的不懈努力，我们学报已经从稚嫩步入成熟，她不仅成为反映和展示我校科研成果的主要窗口，传播和交流科技信息的重要媒体，发展和阐述测绘科学理论、服务学科建设的重要阵地，扶持和培养学术人才的重要园地，而且办成了享誉测绘界的一流的学术期刊，国家及湖北省优秀期刊，在国外测绘界也有一定的影响。她忠实记录了武汉测绘科技大学乃至整个测绘行业发展、学科调整、科技进步的历程，扩大了武汉测绘科技大学的学术影响。在它的成长和发展过程中，凝聚了许多同志的心血和汗水。抚今追昔，我们不能不心潮起伏，感慨万千。

值此刊庆之际，让我们怀着无比崇敬的心情，向当年创办本刊的倡议者和筹办者，向始终关怀本刊发展的国家测绘局、省科委、省新闻出版局、省教委和历届校领导，向热情支持本刊发展的校内外、海内外作者、读者以及热心为本刊审稿的专家学者，向长期关心本刊进步的中国高校自然科学学报研究会、中国科技期刊编辑学会、湖北省期刊协会、湖北省高校学报研究会、湖北省科技期刊编辑学会和兄弟学报的全体同仁，以及为本刊印刷、发行辛勤劳动的同志们，致以最衷心的感谢！向在学报岗位上默默耕耘、无私奉献的老老编辑们表示最诚挚的敬意！

下面我从三个方面向同志们汇报我们过去的工作和今后的打算。

## 1 40 年的历史回顾

《武汉测绘科技大学学报》原名《武汉测量制图学院学报》《武汉测绘学院学报》，创刊于 1957 年 11 月。1957 年 4 月，武汉测量制图学院成立仅半年，高瞻远瞩的武测创业者们便提出了开展科学研究的任务，并相继召开了全校学生和教师科技工作会议。为适应和推动学院教学科研工作，在夏坚白、陈永龄等测绘前辈的倡导下，学校决定出版学报，并成立了以陈永龄副院长为主任委员，毛远耀、周汶源、纪增觉、叶雪安、王之卓、李庆海、钱冰、朱光世、马文远为委员的第一届学报编辑委员会。1957 年 11 月 25 日，《武汉测量制图学院学报》创刊号出版。创刊号上共发表论文 9 篇，作者有叶雪安、王之卓、李庆海、陈永龄、黄禧琳、万遇贤、许厚泽、刘海清、顾旦生等知名学者，代表了当时中国测绘理论研究的最高水平。

1958 年，《武汉测量制图学院学报》改名为《武汉测绘学院学报》，按半年刊出版。从 1959 年起，转为季刊，正规出版。1960 年 6 月，因全国性的经济困难以及因此而导致的纸张紧缺，《武汉测绘学院学报》曾一度中断出版。1964 年 10 月，为了适应学校科研形势的发展，灵活反映学科建设和科研成果，学报改以专刊形式不定期出版。1966 年 5 月，“文化大革命”开始，学校教学科研秩序被打乱，《武汉测绘学院学报》也开始了她长达 13 年的停办生涯。据统计，《武测学报》从 1957 年初创到 1966 年被迫停刊，先后出版 25 期（含专刊 17 期），发表论文 83 篇，涉及作者 119 人次，如实反映了学校那一段时期科研从艰难

\* 本文为本刊主编李德仁院士在 1997 年 11 月 24 日“武测学报创刊 40 周年纪念大会”上的讲话

起步到不断发展以及期间的风风雨雨。这段时期的学报出版有几个特点:第一,出版正规,编排规范,反映了学校对学报出版工作的重视。第二,论文选择起点高,在很多方面都是创造性的,不仅填补了新中国测绘理论研究的空白,也密切结合行业实际。她所体现的学报的科学性、理论性、创造性,成为贯穿学报发展每个阶段的办刊宗旨,为学报今天的发展奠定了基础。更为可贵的是,在当时各方面十分艰苦的条件下,学报编辑们仍坚持办刊,无私奉献,不仅使学报生存下来,而且有所发展。他们为我们树立了典范,并为我们办刊留下了一笔宝贵的精神财富。让我们向他们表示由衷的敬意。

伴随着武测的重建,《武测学报》也积极筹备复刊。1980年8月,经国家测绘局批准,《武测学报》作为半年刊复刊并公开发行。1985年,经国家科委批准,《武汉测绘学院学报》改为季刊。1986年,因为学校更名,《学报》也定名为《武汉测绘科技大学学报》。为进一步提高出版质量,1993年,学报改为激光照排和胶印;1996年,为适应信息时代科技成果的快速传播和国际化交流,《武测学报》加入中国学术期刊光盘版,出版光盘版,《武测学报》从此有了电子出版形式;1997年,一改过去沿用几十年的16开本,改为A4国际标准开本,按国际标准出版。最近,又通过教育科研网与国际联网,实现了信息的网络传输;1998年,即将创刊《武汉测绘科技大学学报》(英文版),开辟国际学术交流的直接通道。

文革以前,学报的编辑出版工作由科研科负责。1984年机构调整,成立了隶属于科研处的学报编辑部。1988年,学报编辑部独立为学校二级机构。从此,学报步入规范发展阶段。学报编辑部实行主编领导下的常务副主编负责制,并设编辑委员会进行学术咨询。历任学报编辑委员会主任兼学报主编是:第一任为陈永龄院士,从1957至1960年;之后,王之卓院士接任,一直到1984年;1985年起到1996年的12年间,为宁津生院士;现任编委会主任兼学报主编为李德仁院士。1984年以前未设编辑部,学报编辑工作由顾宗逸同志具体负责。第一任学报编辑部主任为汪季贤同志;1992年以后,汪季贤改任常务副主编,徐方同志接任主任。自1994年起,柳建乔任学报编辑部主任、常务副主编,主持学报编辑部工作。学报编辑部的工作在1984年机构成立时仅《武测学报》和《武测科技》两刊,1986年增加《武测译文》,1996年增加《地图》杂志和学报光盘版。明年,又将增加英文版学报。1997年,开始对刊物进行旨在增强刊物适应性的改革,已经取得了成效。

## 2 近年来我们所做的主要工作

几年来,我们着重做了以下几方面的工作:

### (1) 打破内外界线,广泛争取稿源

优质、稳定的稿源是刊物生存和发展的基础。作为高校学报,由于种种原因,大部分存在稿源趋紧的问题,成为进一步提高刊物质量、制约学报发展的“瓶颈”。前几年,《武测学报》也存在这样的问题。我们调查后认为,由于长期存在的封闭办刊,一方面因缺乏竞争环境,教师投稿的积极性不高,使办刊面临困境;另一方面,因交流狭窄,不利于提高科研水平,直接影响刊物的学术质量。只有实行开放办刊,才能有效地引进先进科研成果,拓宽教师科研视角,提高科研水平,在更广泛意义上促进学校学科发展。为了实现这个转变,我们作了大量物质和舆论的准备工作,得到了各方面的支持。从1994年起,《武测学报》开始明确发表外稿,之后外稿比例逐步扩大;自1997年起,全面开放稿源,面向国内外征稿。为了调动广大作者的投稿积极性,我们又制定了《武汉测绘科技大学学报优秀论文奖励办法》,自筹资金进行优秀论文评选,受到广大科技人员的欢迎。据统计,采取措施扩大稿源以来,不仅外稿量大幅度上升,校内投稿积极性也提高了,极大地丰富了稿件选择范围。以1995~1996年为例,平均年收稿量比1994年以前提高一倍多,在用稿量增长近一倍的情况下用稿率仍降低1/2左右,解决了困扰学报发展多年的瓶颈问题。由于措施得力,再辅以宣传等,香港、台湾等地作者以及海外华人投稿近年来不断增多。这些成果的引进,不仅拓宽了校内研究领域和视野,促进了学术交流和学科发展,而且提高了学报的学术质量,扩大了学报的知名度。

### (2) 把握学科发展方向,主动引导科研

我们认为,高校学报除了承担学术交流外,还有一个重要功能就是科研导向功能,以充分发挥高校作为科研中心的作用。《武测学报》由于武测的特殊地位,这种功能更具实际意义。为此,我们充分发挥编委会的学术咨询作用,调动编委撰稿、组稿、审稿以及参与办刊的积极性。我们定期召开会议,通报编

编辑部工作计划,讨论各测绘学科发展方向以及最新进展,藉以制定编辑方针,拟定选题计划。这一形式,不仅增强了决策的科学性,弥补了编辑部在学术上的缺陷,同时也贯穿了编辑指导思想,较好地体现了特色化、专业化办刊路线。我们通过编委会,制定了《关于进一步提高武测学报学术质量的实施意见》,对学报的持续发展进行了规划,并以此引导科研立项。我们还在征求编委意见的基础上每年公布一次本年度《学报重点选目录》,指导科技人员著述,并使刊物的专业化、特色化得到具体化,实现编辑指导方针。

为了进一步提高编委会的代表性和先进性,最近我们正在筹备在国内外增聘编委,试行编委荐稿制度、撰稿制度、终审制度,以期发现作者、扩大稿源、提高质量、增加影响,将编辑指导思想贯彻于作者科研过程。

### (3) 重视重大课题跟踪报道,将特色化、专业化转变为优势化

武测经过40年的发展,其传统学科积累了雄厚的科研资源,并日益成为新学科诞生和新思想出现的沃土。为了发挥老学科的科研潜力,并带动新学科成长,我们重视重大科研项目的跟踪报道。由于武测的特殊地位,有关测绘发展方向的重大项目许多都集中在这些老专业。我们通过编委做工作,通过参与专业学术活动掌握课题研究进程,随时与作者沟通,帮助科研人员著述,提高学报论文档次。对有些在国际上有影响的大项目,我们还为其出版专辑。不仅使刊物特色更加突出,学术质量进一步提高,也在这些重点课题的影响下,大大加强了本刊在测绘领域的学术辐射能力和影响,加强了刊物的学科导向功能,受到读者欢迎。据统计,近年来,我校如摄影测量与遥感、大地测量等老专业年发文量比例超过75%;《武测学报》基金产文率不断提高,年平均达50%~70%;论文获奖率不断提高。使学报在特色化、专业化基础上实现优势化,在测绘领域形成了固定的读者群。

在依托传统学科形成学科优势的基础上,我们还不断寻找新的学术增长点,以形成新的学科研究群落,建立新的学术特色。为此,我们支持青年作者的科研活动,并给以政策倾斜。对于有价值、能够拓展测绘科学研究领域的研究方向,我们积极扶持。例如,有关“分形理论在测绘中的应用”和“神经网络理论在图像处理中的应用”等几个研究方向就是率先由青年教师倡导的。论文写出后专家评价较低,难以刊用。我们通过调查,认为这几个项目开拓了传统测绘研究方法和思路,代表了测绘发展的未来,应该予以扶持。我们通过多方工作,与审稿人讨论、解释,与作者探讨、修改,使这些研究成果连续顺利发表,引起学术界的关注。其成果极大地丰富了测绘理论的内涵,同时也使本刊赢得了良好的外部形象。

### (4) 深化改革,积极探索适应开放办刊的管理模式

开放办刊最大的困难一是人员,二是经费。武测学报编辑部人员数量偏少,加之集中办刊,人手更显紧张。在不能大量补充人员的情况下,优良管理成为解决矛盾的主要手段。为了适应开放办刊的需要,我们根据当时人员少、素质偏低的实际,首先抓编辑人员的基础知识学习和基本技能训练,并作为每年编辑部的日常工作常抓不懈。自1994年起,我们先后通过走出去、请进来等办法,向兄弟编辑部学习,提高自身业务素质,借鉴先进办刊经验。又通过加强管理,内部挖潜,合理调配,弥补人员紧张的困难。我们围绕质量作文章,通过管理要效益;改革工艺流程,适应开放办刊需要;扩大责任编辑权限,使编辑成为一定程度上的工作主体;完善质量监督检查制度,提高刊物质量。不仅满足了期刊发展的需要,同时也探索了一些从学术型向学术经营型办刊模式转变的经验。

自1995年起,我们从标准化、规范化、制度化入手,抓信息密度,提高载文量。不仅提高了编辑质量,降低了出版成本,同时也使办刊进入良性循环:发文量增加,使论文时滞缩短,作者投稿积极性提高,收稿量大幅度提高,使刊用率相对降低,刊物的学术质量不断提高,从而吸引来了更高质量的稿件,逐步建立了一支相对稳定、高质量的作者队伍,成为学报持续发展的基础;同时,随着编校质量和学术质量的提高,作者与读者之间的信任度提高,不仅刊物的学术影响力不断扩大,较好地配合了学校学科调整和学科建设,而且有力地促进了发行工作。随着办刊水平的提高,对读者的吸引力越来越强。我们因势利导,加强对外宣传,扩大发行,使学报发行量在1995年全国科技期刊发行量全面滑坡的情况下突破性增长一倍多,并在以后的几年里实现了稳步增长。1998年,学报将交邮局发行,预计发行效果会更好。

与此同时,我们发挥统一领导的优势,实行统一领导下的相近刊物分类管理体制,以学报带动其他刊物,不仅节约了办刊成本,而且形成了一个多层次、全面发展的办刊格局。我们还立足于期刊的长远发展,利用自身优势筹措资金,建立了优秀论文奖励基金,不断提高刊物的学术档次。今天的庆祝大会上,

我们将要颁发首届《武汉测绘科技大学学报》优秀论文奖。

### (5) 面向世界,走国际交流之路

多年来的办刊实践使我们有切身的体会,没有特色的期刊是没有生命力的,没有较强的学术辐射力的刊物是不能久远的。为使《武测学报》的办刊水平更上新台阶,去年我们又提出了以“传输信息化,交流国际化”为标志的更大程度的开放办刊思想,立足国内,面向国际办刊,力争在三五年时间内,使我刊进入国际同类刊物的先进行列。为此,我们出版了光盘版,并于今年实现网络传输;我们积极申办英文版,最大限度地克服语言障碍,实现与国际测量界的直接交流;扩大对外宣传,通过留学生、外籍人士进行刊物宣传,提高海外及港台地区的发行量;在香港等地设《武测学报》联络点,将编辑部工作延伸到港台;改国际开本,与国际接轨。这些工作收到了良效:刊物的知名度不断提高,海外投稿不断增长;海外及港台地区发行量实现零的突破,交流量成倍增长;学术质量进一步提高,学术影响进一步扩大。去年,本刊成为中国第一个进入美国《工程索引》(EI)的测绘期刊,并作为唯一的中文刊物被《国际大地测量文献题录》收录。今年9月,接湖北省图书馆通知,自1996年起,《武测学报》发表的论文开始被美国《科学引文索引》SCI检索。这标志着《武测学报》在国际化方面已经取得了阶段性成果。

据统计,40年来,《武汉测绘科技大学学报》共出版101期,累计出版字数1426万字;发表各类学术论文1297篇,涉及作者2024人次。发表的论文在很多方面引导了测绘学科发展的方向,提高了中国测绘在世界同行中的学术地位,有力地推动了中国测绘事业的发展,为学校学科建设和学校发展做出了重要贡献。40年来,《武测学报》通过刊物这一园地,广泛联系作者,发掘学术人才,扶持科技新秀,为测绘科学研究的学术梯队建设做出了贡献。很多作者就是从这里逐步走进科学的殿堂,并成长为新一代学术带头人的。

## 3 发挥特色优势,再创学报辉煌

纵观《武汉测绘科技大学学报》40年发展的历史,我们已经在许多方面形成了特色和优势,为学报的持续稳定发展打下了基础。

第一,在长期的办刊过程中,通过不断探索和积累,我们已经在许多方面形成了比较成熟的办刊思想和发展思路。

我们认为,一个刊物要生存、要发展,关键是要立足于自身的优势,选择好自己的定位,明确自己的服务领域,更好地发展自己的优势。首先,学报的发展与学校的学科发展是相互促进的。发展刊物的优势,必须紧密依靠学科优势。武汉测绘科技大学是世界上最大的测绘高等学府,许多学科在国际上具有领先的地位。这种学科特色,反映在办刊上,则是必须扩大优势学科的学术辐射作用,借以将刊物的专业特色转化为学术优势,形成学报持续稳定发展的基础。其次,我们是武汉测绘科技大学学报,理所当然地必须为学校学科建设服务。但是,为学校学科建设服务并不等于封闭办刊,而应该在更广泛的意义上理解这一功能。通过这一窗口,不仅应该使测绘科研、生产单位了解武测,同时更重要的是应该使武测了解社会,使学报成为引进创新思想、促进内化的助推器。

基于这种考虑,1994年,我们提出了“立足武测,面向全国,服务测绘大科技”和“发挥优势,开放办刊,提高质量,走向世界”的新的办刊宗旨,赋予“学术交流的窗口”这一概念以更丰富的内涵,为学报之后的全面发展打下了理论基础。实践证明,依托学科优势,走开放办刊之路,是《武汉测绘科技大学学报》发展的成功之路。依托学科优势,使我们学报具有了专业化特点,有利于确定刊物的学术定位;开放办刊,使我们在更广泛的意义上审视学科发展的未来,有利于把《武测学报》业已具备的专业化特色成功地转化为学科优势,并通过竞争提高刊物的学术档次和质量。我们今后还将坚持这一方针,努力发展自己的优势,更好地为中国测绘事业的发展服务。

第二,经过40年的不断发展,《武汉测绘科技大学学报》在测绘界已经有了较大影响,形成了稳定的作者群和读者群,有了固定的服务对象和学术定位,在弘扬学术、发展理论方面形成了自己的经验。40年来,我们通过开展学术争鸣,不仅丰富了测绘学术理论体系,同时形成了明显的研究群落,为学报的持续稳定发展创造了条件。

(下转第374页)

17. 王新华,李德仁: 三维工业物体的一种关系数据结构及协调标号算法. 1996, 21(3)
18. 黄桂兰,郑肇葆: 一种基于马尔可夫随机场的影像纹理分类方法. 1996, 21 (3)
19. 孙家齐,刘继琳: 南极中山站以南地区冰面高程信息的提取. 1996, 21 (3)
20. 郭俊义,张飞鹏: 用切贝谢夫配点法消除地球自振常微分方程组在地心处的奇异性. 1996, 21 (4)
21. 王 桥: 分形地学图形处理中几个理论问题的研究. 1996, 21 (4)
22. 於宗侑,李明峰: 多维粗差的同时定位与定值. 1996, 21 (4)
23. 王新洲: 非线性模型线性近似的容许曲率. 1997, 22 (2)
24. 李德仁: 关于地理信息理论的若干思考. 1997, 22 (2)
25. 陈 军: 用 Voronoi 方法为 MapInfo 扩展拓扑功能. 1997, 22 (3)

(上接第 284 页)

第三,学报工作是一项默默无闻、为人作嫁衣的工作,被一般科技工作者视为畏途。因此,队伍的稳定历来是各学报编辑部的头等大事。多年来,我们注重职工队伍建设,不仅注重他们的业务培养,更注重思想作风的锤炼。这是我们事业成功的关键所在。经过 40 年的办刊实践,《武测学报》编辑部不仅形成了团结协作、甘为人梯、无私奉献的优良传统,而且锻炼了一支思想素质高、熟悉业务、善于管理、吃苦耐劳、能打会拼的编辑队伍。汪季贤同志担任主任期间,致力于编辑部的正规化建设和外部环境的构建,使武测学报编辑部的社会影响不断扩大。柳建乔同志围绕质量加强管理,使学报质量和办刊水平不断跃上新台阶,被省委宣传部、省科委、省人事厅、省新闻出版局授以“湖北省国优科技期刊突出贡献者”荣誉称号,同时获得 199 年度的“中国青年编辑奖”。在办刊条件十分艰苦、编辑工作不为世人理解的现在,我们仍然荟萃了一批有志于学报事业的新生力量,这预示了我们的未来有一个光明的前途。他们在平凡的编辑岗位上默默耕耘,精益求精。正是这支队伍的出色工作,才将我校的学报事业推向 40 年来最辉煌的时期。学报编辑部也因此连年被评为学校先进集体,并获“湖北省先进学报编辑部”称号。我校学报编辑部的社会地位不断提高,是中国高校自然科学学报研究会理事及青年委员会副主任委员单位,同时也是湖北省高校学报研究会副会长单位。柳建乔同志还被省科委聘为科技期刊专家委员会委员。学报编辑工作者在辛勤工作之余,仍不断总结工作规律,致力于编辑学理论以及专业理论研究,以实现从编辑工作者向编辑家的飞跃。他们在为学报更深入的发展进行最基础的工作。我们深信,有了这样一支队伍,我校学报事业必将更上一层楼。

各位来宾! 40 年过去,弹指一挥间。40 年来,《武汉测绘科技大学学报》走过了她艰难创业、坎坷发展的昨天,凭借自己的优势和实力,终于迎来了她今天的辉煌,发展成为行业一流、国际上有一定影响的测绘核心期刊。三十而立,四十不惑,今天的《武汉测绘科技大学学报》将更加稳健、更加成熟。我们今天在这里纪念她 40 周年的生日,不仅要展示她今天的成就,更重要的是,要立足于学报的持续发展,总结经验教训,勾绘未来发展的蓝图。我们将乘十五大的东风,进一步解放思想,深化改革,积极探索与社会主义市场经济体制相适应的学报办刊模式,逐步建立自我发展与自我约束机制,进一步完善制度,加强管理,健全机制,提高刊物质量和办刊水平,再创学报历史的辉煌,以崭新的面貌跨入 21 世纪。

谢谢大家!