

简评《数学家传略辞典》

徐 利 治

(大连理工大学数学科学研究所)

1985年前就听说辽宁师大的梁宗巨教授同他的助手们在编写《数学家传略辞典》。历时五年,这本《辞典》终于由山东教育出版社(1989年11月)以较为精雅的印刷版面出版了。这理应受到国内数学界特别是数学教育界的普遍欢迎。事实上,这本《辞典》已被列为全国优秀教育类推荐书(见1990年7月18日《光明日报》)。

(一)

据了解,该《传略辞典》在编写过程中,曾先后查阅参考了数十种国内外有影响的传记类书刊,以至被两种工具书收录的数学家为收进《辞典》的一个准则,因此设条原则是十分明确的,按此原则该《辞典》共收录了古今中外数学家2200余人,约占篇幅800页,共计86万字,堪称一部巨著。难能可贵的是,书中载有数学家照片318幅。其中许多照片对我这样一个爱看数学史的人来说也是初次见到的,因此不能不感到特别好奇而引起兴趣。相信这对大多数中国读者也会有同感。

《辞典》中对每位数学家都写出了详简适度的事迹介绍。传文中着重说明数学家的贡献和著作名称,其主要著作都尽量列出外文原名,因此很便于读者参考引用。尤其是在史实方面,对数学家的生卒年月日及地点都作了仔细考证,并附有地名原文。这无疑能帮助保证数学教师与数学史研究工作者在史料引用上的精确性。

(二)

这部《辞典》的行文是流畅的,文笔是优美的,因此读起来能令人爱不释手。此外,这《辞典》还有两个特点值得一提:一是对外国人的译名都按照1984年中国大百科全书出版社、科学出版社与高教出版社等单位协商的译名原则确定的。这有助于一般数学工作者书写译名时的规范化。二是《辞典》的末一部分还附有明末以来曾来到中国的外国人(主要是传教士)的人名录。这对于研究明清时代的中国数学史也是很有参考价值的。

(三)

如上所述,《辞典》可以作为一般数学教师与数学史工作者的工具书或参考书。这里我还要举例指出,该《辞典》在配合高等数学教改工作中也能起到一份独特的作用。例如,最近大连理工大学为适应理工科数学教改需要,在教师中组织了一个“数学思想发展史讨论班”。讨论班要对数学诸分支的发展简史(例如微积分、高等代数、概率论与统计数学等历史)作专题讨论。这样就需要按照数学史上的已知人名去查阅有关各个数学家的历史性贡献;而《数学家传略辞典》就正好能给讨论班的成员们提供了详简适度的数学史料,而且这些史料伴随

着人物照片看起来确实是很有趣味的。

一谈到数学思想发展史，就使我很自然地想到了一个建议，就是建议这部《传略辞典》将来有机会出增订版时，最好能对一些有重要历史影响的人物的数学思想方法与观点（包括他们说过的名言）略作介绍，这样就会更加提高该《辞典》的参考使用价值，甚至对数学教育家与哲学工作者也会感兴趣。