

枝繁叶茂 76 载——记《数学评论》

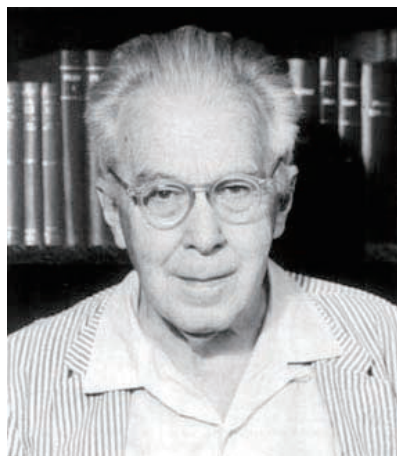
赵京

引言

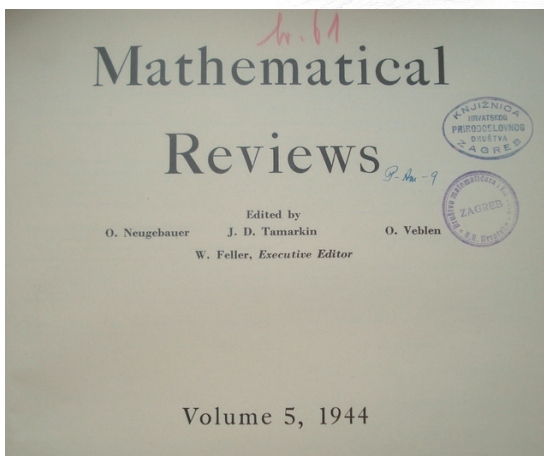
美国数学学会 (American Mathematical Society, 英文缩写为 AMS, 以下简称“学会”) 2014 年 12 月版的通报 (Notices of AMS) 上刊登有一篇庆祝《数学评论》(Mathematical Reviews, 以下简称《评论》) 诞生 75 周年的新闻简报¹。除了短短地介绍了《评论》的历史外, 它主要的目的是宣传在 2015 年 1 月学会年会期间为其举办的庆祝活动, 包括纪念蛋糕。《评论》是学会出版的包含对数学、统计学及计算机科学领域里发表的文章及书籍做评论/摘要的杂志。其目的是让读者不必阅读每一篇发表的数学文献从而了解它们的主要内容。和《数学科学网》(MathSciNet) (以下简称《科学网》) 一起, 《评论》目前占据了世界数学评论及摘要类出版物的领先地位。76 年的光阴说长也长, 说短也短, 《评论》是怎样一步步走到今天的辉煌呢? 让我们来了解一下它的历史吧。

诞生

1931 年, 奥地利裔数学家、科学史学家奥拓·纽格伯尔 (Otto Neugebauer) 在德国哥廷根 (Göttingen) 创办了《数学文摘》(Zentralblatt MATH) (以下简称《文摘》), 邀请当时全世界的数学家免费为数学近期的出版物撰写评论/摘要。没过多久, 到了 30 年代末纳粹上台后却逼迫《文摘》停止使用犹太学者做评论员。为此, 纽格伯尔愤而辞去主编一职, 并随后于 1939 年移居美国加入布朗大学数学系。其他众多学者也纷纷效仿, 或辞去编委职位或拒绝为《文摘》做评论。同时, 美国数学界同仁却在积极商讨如何拯救《文摘》。1939 年的年会上, 学会正式决定成立《评论》杂志并任命纽格伯尔为主编。延续其编辑《文摘》的风格, 秉承“任何数学文献, 无论其影响力大小,



奥拓·纽格伯尔 (1899-1990)



《数学评论》第五期

¹ <http://www.ams.org/notices/201411/rnoti-p1355.pdf>

都值得被评价”的宗旨，纽格伯尔立刻展开筹备工作。就这样，《评论》于1940年1月问世。当时杂志只有极少数的编辑人员和约300名评论员。第1年的《评论》仅仅长达400页纸含有2115个评论。为第1期《评论》做评的学者名单简直就是当年杰出数学家名人录，他们包括阿尔福斯（Lars Ahlfors）、库朗（Richard Courant）、埃尔德什（Paul Erdős）、豪斯合德（Alston S. Householder）、莱默（Derrick Henry Lehmer）、麦克莱恩（Saunders Mac Lane）和冯·诺依曼（John von Neumann）等。

发展

1940至1945年这5年间，评论每年出版1期，页数稳定在400页左右。但1946年的那期却增长至621页。此后的70年间，《评论》几经发展，其里程碑可由下列数字略见一斑：

1940年1月：第1期《评论》问世共400页

1946年：增至621页

1960年：增至1600页

1961年：增至2584页

1962年：开始每年发行2期

1966年：增至3000页

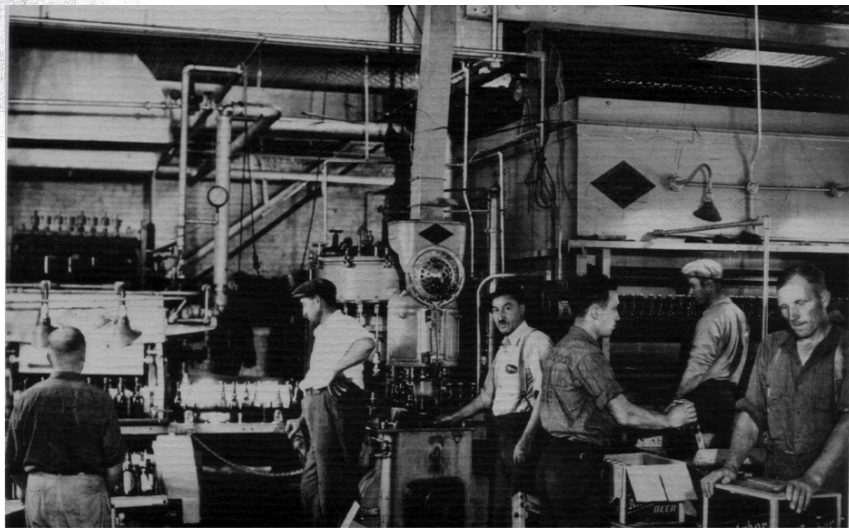
1975年：增至5000页

1979年：增至7460页

1980年：增加电子版

1996年：并入《科学网》

2012年12月：最后一期印刷版发行，随后和《科学网》一起每日只发行电子版。



编辑部小楼的前身是酿酒厂，这是当时罐瓶生产线的场景

随着《评论》的蓬勃发展，编辑部也几次搬迁。它最初的办公地点是纽格伯尔任教的布朗大学。1951年，学会总部从纽约市搬到罗德岛州州府——普罗维登斯市（Providence），《评论》编辑部也随即搬至同一办公地点。

两个办公室又分别于1956年和1961年在同一城市里搬过两次家。到了1965年，



位于安娜堡市4街416号的《数学评论》编辑部小楼

由于《评论》的飞速增长，搬入一个更大、永久性的办公地点也已迫在眉睫。时任《评论》主编的勒维克（W. J. LeVeque）决定再次搬迁。全美国符合条件的选择并不多，其中重要的一条是要靠近一个知名的数学系和大型数学图书馆。密歇根大学恰恰符合这些条件。于是，1965年6月7日，《评论》编辑部正式迁址到密歇根大学所在地密州安娜堡市。起初，编辑部是租赁密歇根大学位于市中心附近的一座小楼，其前身是酿酒厂。经过两次临时搬动后，1984年学会正式从密歇根大学手中买下这座前酿酒厂小楼并进行了装修。编辑部于1984年11月9日正式迁入位于安娜堡市4街416号的办公处至今。

随着计算机和互联网的迅速崛起和广泛应用，到了1980年，《评论》进入电子时代并于1996年融为《科学网》的一部分。2012年12月发行了最后一期印刷版后，《评



编辑部小楼储藏间内保留的早期文件