

## 小平邦彦《惰者集：数感与数学》书评

丁 玫



我国的近邻日本在过去的一个世纪内，出现了许多杰出的数学家，包括获得菲尔兹奖的小平邦彦（1915-1997）、广中平佑（1931-）和森重文（1951-）。其中的小平邦彦除了于1954年为亚洲人获得首枚菲尔兹奖外，而且在1984年又获得沃尔夫数学奖。他不仅是一名杰出的数学家，而且也是一位卓越的数学教育家。

2019年夏在国内期间，我饶有兴趣地阅读了小平邦彦的一本随笔《惰者集：数感与数学》，对他提出的“数感”一说甚感有趣，而且深感这两字“言简意赅”，别有深意。读完一遍后，因

为忙于手中的数学研究和中文写作，未能有足够时间慢慢咀嚼细细回味来自书中的真知灼见。

好书是值得再读一遍甚至多遍的，我读过的书中有几本数学家杰作都是让我觉得百读不厌的，如贝尔的《数学精英》和乌拉姆的《一个数学家的经历》。所以我在过去不久的金秋十月，每晚临睡前再次捧上《惰者集》一字一句地细读半小时，对小平邦彦的“数感”感觉更深，对他关于数学教育的思想收获更丰，以至于提笔写下这篇简短的读后感，将这本需要慢慢读、反复读的优秀读本推荐给所有对数学感兴趣、而不管自我裁定是否有“数感”的人。

这本书的前三章分别讲的是数学之感、数学教育及数学生涯，具有不同数学背景的读者，可以从每一章读到 he 最感兴趣的论点和事例。数学工作者能从第一章中体会作者对于数学的认知和对“数感”的描述，感受数学与科技和人类进步的关联，并就数学研究的特点和规律倾听一位智者的体会和建议；第二章对从事或关心数学教育的人士最为有用，如中小学的数学教师和学生的家长，对青少年“怎样学数学”有直接的指点和规劝；第三章我想每一位喜欢读数学史、数学家传或听数学故事的读者都会读得津津有味，更会引起像我这样刚到美国留学时听不太懂英文的人对作者初到异国经历的一些共鸣。本书的最后一章即第四章，则是小平邦彦于1949年8月赴美访问普林斯顿高等研究院后到第二年9月的13个月间写给远在祖国的太太的部分信件摘抄，读起来颇有情趣。作