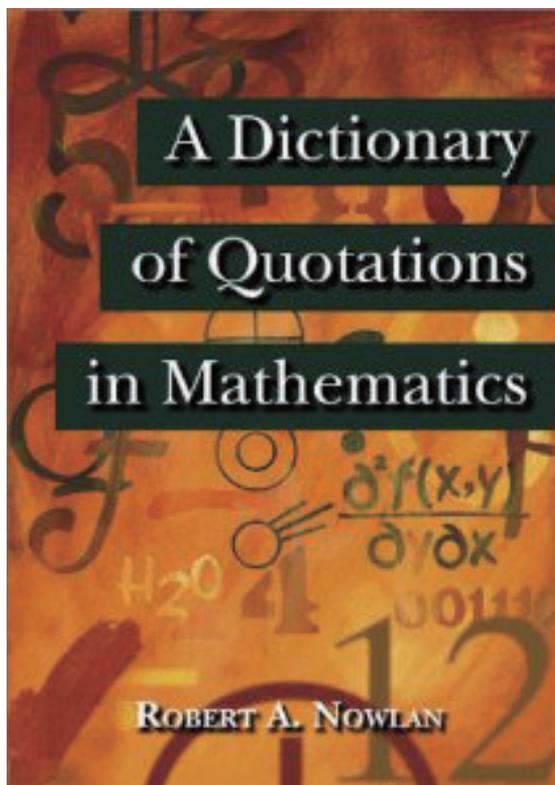


《数学引语词典》简介

程钊



Nowlan, Robert A. (comp. & ed.) *A Dictionary of Quotations in Mathematics*. Jefferson, North Carolina, and London: McFarland & Company, 2002. xiv + 314p.

由 Robert A. Nowlan 编辑的这本《数学引语词典》并不是一本传统意义的词典，因为它的总体内容不是按照某个检索项的字母顺序而是按照专题来编排的。从读者的角度考虑，应该说这样的编排方式更便于使用。全书共收录了近 3000 条引语，按大的专题分为 38 章（其中个别专题分作两章或三章），每章又进一步细分为数目不等的小专题，总共 389 个。每条引语都注明了出处，书后附有详细的来源文献便于核对。书末的作者索引和关键词索引则为读者提供了进一步的方便。该书 38 章

的标题依次为：上帝假设，宗教和数学；数学的本质 (I) (II)；数学的发展 (I)(II)；数学的历史起源；语言，语言学和数学；数学：创造，发现或发明？；自然科学和数学 (I)(II)；数学和艺术；数学和社会科学；教数学和学数学；无穷的本质；纯粹数学和应用数学；数学家；一些数学人物 (I)(II)(III)；问题和问题求解；数学和大自然；哲学，数学，真理和确实性；逻辑和基础；证明和数学；集合，关系和函数；空间：真实的和理想的；数：数学的心脏；数和数论；算术；代数和三角学；测量术；几何 (I)(II)；拓扑学和图论；分析和微积分；计算机，算法和数学模型；概率论；统计和统计学家。下面试着译出该书几条有关“数学史”的引语，供参考。

关于西方数学的一种客观公正的评述，包括对于每个人和每个国家在这一错综复杂的发展过程中应得的恰如其分的褒奖，只能由一位中国的历史学家来写。只有他具备为厘清那些被奇怪地曲解了的图景所必需的耐心和超凡脱俗的态度，去发现可能隐藏在我们西方人形形色色的自夸中的任何真相。

—— E. T. Bell

数学史作为对文明史的一种有价值的贡献也是重要的。人类进步与科学思想密切相关。数学和物理学的研究是智力进步的可靠纪录。

—— F. Cajori

像哲学一样，数学实际上与其历史不可分割。

—— H. M. Edwards

一个人有可能在不知晓太多它的历史的情况下发明数学。一个人也有可能在不了解太多它的历史的情况下应用数学。但是一个人在对它的历史没有相当了解的情况下不可能具有一种成熟的对于数学的鉴赏力。

—— A. Shenitzer

程钊，1964 年出生，理学博士，现在北京化工大学理学院数学系工作