

好书推荐

数学百草园里那些明艳的花朵

蔡天新



《数学传奇》(上、下册),
商务印书馆, 2022年11月

- 这是一本极好的普及读物, 有动人的故事, 有深入的见解, 有诗意的感触, 也描述了数学王国的美丽与辉煌。

——杨振宁 (物理学家、诺贝尔物理学奖得主)

- 蔡天新兄本是山东大学数学系的高才生, 现在依然执着于发现数的奥秘, 他的诗与文同样写得很好, 这是个小小的奇迹。

——莫言 (作家、诺贝尔文学奖得主)

- 你(蔡天新)是一个写作动物——跨越了各个领域。

——弗洛斯特·甘德 (美国诗人、普利策诗歌奖得主)

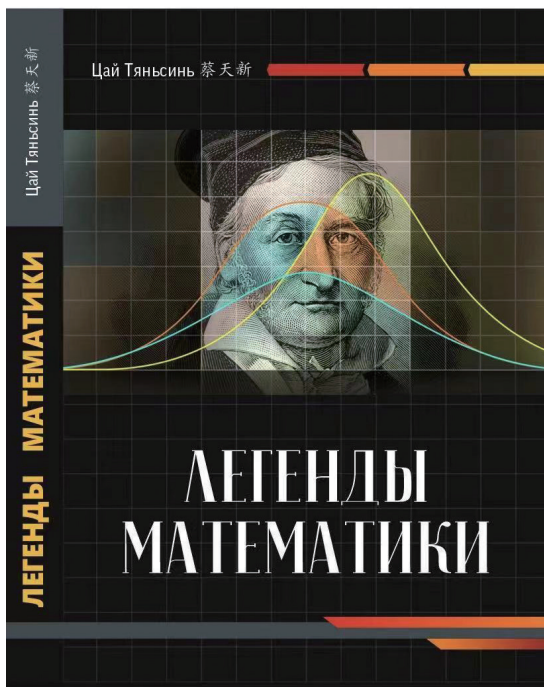
- 用诗一样的语言, 向公众介绍历史上最伟大的数学家的事迹, 是一件不容易的事情。既是数学家又是诗人的蔡天新教授出色地做到了这一点。这位江南才子的功力令人钦佩。

——张益唐 (数学家、麦克阿瑟天才奖得主)

- 他(蔡天新)敏感, 但不是那种富于侵略性的敏感; 他对于轶事和小知识的趣味形成了他的渊博, 但这种渊博不同于那种考据式的渊博……他不会伸出一双粗暴的手一把将你抓住, 但如果你被他抓住了, 你便无法逃脱。

——西川 (诗人, 鲁迅文学奖得主)

好书推荐



俄文版封面

拙作《数学传奇，那些难以企及的人物》自2016年初由商务印书馆出版以来，受到读者和书友的青睐，平装版已印8次，还推出了精装版、繁体字版和俄文版。2018年，本书荣获国家科学技术进步奖二等奖。从那以后，我又陆续撰写了九篇文章，而收入平装版的两篇文章《冯·诺伊曼：因为他，世界更加美好》和《华罗庚与陈省身，两位同时代的数学大师》是压缩版，这次还原以本来面目，分别多出8000余字和10000余字。此外，也更换了欧玛尔·海亚姆的两首四行诗。如同我在后记里所写的：这是一部需要写作一辈子的书。

承蒙商务印书馆同仁的喜爱和信任（之前我们合作的书籍已有八部），此番推出了《数学传奇》上、下两册精装版，比原书多出了10多万字。分甲、乙、丙、丁四辑，其中甲辑和乙辑属于古典部分，分别介绍了中外17位横跨文理或生活传奇的数学巨匠。这次增加了《泰勒斯，

七贤之首》《卡尔达诺，百科全书式的人物》《弗雷格，纯粹逻辑的真理》和《阿贝尔与伽罗瓦，一对精灵》《黎曼，他对素数有着迷人的依恋》五篇文章六个人物，构成上册。

丙辑、丁辑属于现代部分和综合部分，分别增加了《纳什，两个世界的爱》《吴文俊：数学是笨人学的》和《阮元，〈畴人传〉与诂经精舍》三篇三个人物，以及《康威，角谷和马哈维拉》一文，构成下册。感谢《数学文化》《南方周末》《读书》《书城》和《人民文学》等报刊，以及“知识分子”“赛先生”“中国数学会”等公众号，上述文章先后得以刊出，其中《纳什，两个世界的爱》发表后还被《新华文摘》全文转载，而《吴文俊》一文后来经过插画师的努力，在吴先生诞辰100周年之际被改编成画传，由他故乡上海的华东师范大学出版社出版，我并受邀在央视纪录片《国家记忆·吴文俊》里多次出镜。

弗雷格从哥廷根大学获得博士学位后，虽以耶拿大学数学教授终其一生，却开辟了现代逻辑学和语言哲学的新领域，他被广泛认为是亚里士多德以后最伟大的逻辑学家，甚至影响了罗素和维特根斯坦等大哲学家，享有“现代逻辑之父”“分析哲学之父”美誉，也是语言哲学的奠基人。如今每年春天，在弗雷格的出生地和谢世地之间，两座小城的居民通过集体徒步行走纪念他。而阮元作为清朝封疆大臣和经学大家，同时还主编了我国历史上第一部数学家传记，并在他创办的书院里率先开设自然科学课程，在灵隐寺率先开设公共图书馆。2019年秋天，在笔者建议之下，杭州市政府在西湖孤山的平湖秋月旁为他竖起一块大理石纪念碑。

2018年11月，物理学家杨振宁先生95华诞纪念文集《杨振宁的科学世界——数学与物理的交融》由高等教育出版社出版，拙文《“我的一生可以看作一个圆”——西子湖畔访杨振宁》有幸被杨先生亲自选入。之前一年，拙著《数