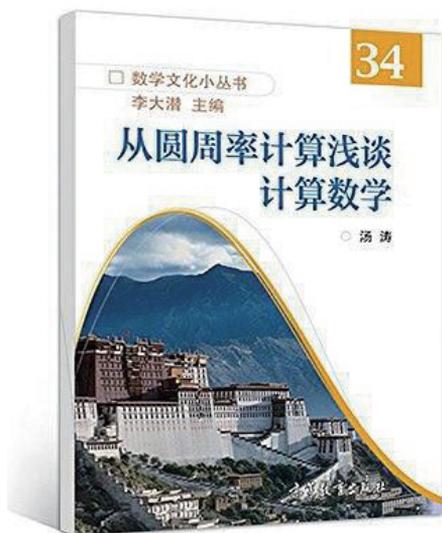


好书推荐

《从圆周率计算浅谈计算数学》推荐

卢昌海



读汤涛老师签赠的《从圆周率计算浅谈计算数学》一书毕，在这里要点个赞——虽说是作者亲赠的书点赞易招风言，但此书却值得“顶风”一赞。

以类型而论，此书属于我所说的“专业科普”，是我素来偏好的类型。就内容而言，此书以对 π 的计算为线索，介绍了计算数学的若干概念和方法，可谓小中见大。

具体地说，此书首先从效率低下的韦达(François Viète)、莱布尼茨(Gottfried Wilhelm Leibniz)、欧拉(Leonhard Euler)诸公式谈起，既而运用修正公式、数值积分、迭代等方法给出了若干效率稍高的算法，然后再到效率极高的高斯-勒让德算法(Gauss-Legendre algorithm)，最后以高效且可对指定位数上的数

