



# 印度数学的十进制

印度人很早就使用十进制了。据说，早在公元前 3000 年，印度人就使用十进制了。那时候，印度人还没有发明数字 0，但是他们已经知道用 10 个不同的符号来表示 0 到 9 这十个数字了。这些符号就是我们现在所说的“印度数字”。

印度数字的十进制，是由印度人首先发明的。据说，印度人最早是用十根手指来计数的。一根手指代表 1，两根手指代表 2，以此类推，直到十根手指代表 10。当手指用完时，就用一根绳子来打结，一个结代表 10，两个结代表 20，以此类推。这就是印度人最早的十进制计数法。

印度数字的十进制，对世界各国的数学发展都产生了深远的影响。特别是阿拉伯人，他们从印度人那里学到了十进制，并将其传到了欧洲。欧洲人后来就把印度数字的十进制称为“阿拉伯数字”。

印度数字的十进制，不仅是一种计数方法，更是一种数学思想。它告诉我们，任何数都可以用 10 个不同的符号来表示。这种思想是现代数学的基础之一。

印度数字的十进制，在 17 世纪传入欧洲后，对欧洲的数学发展产生了巨大的影响。特别是法国数学家笛卡尔，他提出了“十进制”这个概念。他说：“十进制是人类最伟大的发明之一。”

印度数字的十进制，在 18 世纪传入中国后，对中国数学的发展也产生了深远的影响。特别是清朝数学家梅文鼎，他提出了“十进制”这个概念。他说：“十进制是人类最伟大的发明之一。”

印度数字的十进制，在 19 世纪传入日本后，对日本数学的发展也产生了深远的影响。特别是日本数学家涩谷武藏，他提出了“十进制”这个概念。他说：“十进制是人类最伟大的发明之一。”

印度数字的十进制，在 20 世纪传入美国后，对美国数学的发展也产生了深远的影响。特别是美国数学家冯·诺依曼，他提出了“十进制”这个概念。他说：“十进制是人类最伟大的发明之一。”

印度数字的十进制，在 21 世纪传入中国后，对中国数学的发展也产生了深远的影响。特别是中国数学家华罗庚，他提出了“十进制”这个概念。他说：“十进制是人类最伟大的发明之一。”



阿拉伯数字

纪,时 尔 · 亚克利  
 的 力把拉 推广  
 。 1200 , 的 家  
 使 拉 行研究工作 , 中  
 的 在 的  
 使 ,普通 及的。  
 拉 在 广泛使 ,要  
 复兴 期的 家 那 ,  
 立 向 拉 拉 ,并传授 普通 。 1500  
 ,在 上 拉 的使 已经非常普 。 拉 在 13 14  
 纪传 中国,在 ,马可 · 的 献, 当时的中国 使  
 行 , 拉 并 有得 推广, 20 世纪初,中国 才  
 使 拉 —— 上最 最广泛使 的 —— 行 。  
 拉 经 上 在丝 上 才传 的诞 —— 亚 。  
 现代的知 流 , 、 通 。在 流 达的古代,  
 知 更多 通 商业的作 才得 流 合。 一 民  
 ,另外一 达 在 多 胜利者并 有因 胜  
 杀 在 天我 积 的 的 。

**小 知 识**

在阿拉伯数字传入之前,欧洲使用的是罗马数字,其中他们用 IIII 来表示 4,但从中世纪开始,一些罗马人为了节省空间,使用 IV 替代 IIII。这种写法得到了大多数人的反对,因为在罗马神话中众神之神朱庇特名字的缩写就是 IV,应该避讳。至今,这两种写法同时存在于各种文献中。