

“粘度”应为“黏度”

/ 林章碧

摘要：

本文分析了“黏”与“粘”字的区别，根据黏度的定义，认为黏度应为“黏度”而非“粘度”。

关键词：

黏 粘 黏度 分析


百度百科对“黏度”的定义为：表征液体抵抗剪切变形特性的物理量；液体，拟液体或拟固体物质流动的体积特性，即受外力作用而流动时，分子间所呈现的内摩擦或流动内阻力。将两块面积为 1m^2 的板浸于液体中，两板距离为 1m ，若加 1N 的切应力，使两板之间的相对速率为 1m/s ，则此液体的粘度为 $1\text{Pa}\cdot\text{s}$ 。而对“粘度”的定义为：液体在流动时，在其分子间产生内摩擦的性质，称为液体的黏性，粘性的大小用黏度表示，是用来表征液体性质相关的阻力因子。

1988年3月25日，《关于发布 现代汉语通用字表的联合通知》中恢复使用“黏(nián)”字，在表达“黏”的概念时，恢复使用“黏”字，如：黏膜、黏液、黏度系数、黏性等；在表达“粘(zhān)”的概念时，使用“粘”字，如：粘贴等。^[1]

《新华字典》(第11版)指出，“粘”有两个发音nián和zhān，发nián时同“黏”，姓。“粘(zhān)”：黏的东西互相连接或附着在别的东西上，如几块糖都粘在一起了，不粘锅；用胶水或糨糊等把一种东西胶合在另一种东西上，如粘贴，粘上信封。“黏(nián)”：像胶水或糨糊所具有的能使物体粘(zhān)合的性质，如黏液，这江米很黏。^[2]

在《现代汉语规范词典》(第2版)中，将“黏”标为形容词，形容能把一种东西粘(zhān)连在另一种东西上的性质，如这胶水黏得很，糨糊不黏，黏液，黏附。特别指出跟“粘”不同，“粘”读zhān，用作

动词；读nián时仅用作姓。含“黏”的复合词均不宜写作“粘”。如黏稠、黏度、黏附、黏合剂、黏结、黏米、黏膜、黏湿、黏土、黏性、黏液、黏着。在科技论文中，这些词中的“黏”常被“粘”代替，编辑应特别注意。若表示动作，应用“粘”：黏性物附着在别的物体上；物体互相附着在一起，如锅巴粘在锅底上，两块糖粘在一起了。用黏性物把东西连接起来，如粘封皮、粘连、粘贴。^[3]

实际流体流动时流体分子之间产生摩擦力的特性称为黏性。黏性越大的流体，其流动性越差，流动阻力越大。衡量流体黏性大小的物理量称为黏度。^[4]根据黏度定义可知，黏度是流体的一种物理属性，用以衡量流体的黏性，因此应写为“黏度”，而非“粘度”。在科技论文中当有作者使用“粘度”时，编辑应将其改为“黏度”。

参考文献：

- [1] 《实验技术与管理》编辑部. 实验技术与管理[J]. 2011, 28(7): 61.
- [2] 新华字典(第11版)[M]. 北京: 商务印书馆, 2011: 363-631.
- [3] 李行健主编. 现代汉语规范词典(第2版)[M]. 北京: 外语教学与研究出版社, 语文出版社, 2010: 960-961, 1655.
- [4] 张振坤, 张淑荣主编. 化工基础[M]. 北京: 化学工业出版社, 2011: 7.

(作者单位：四川大学高分子研究所 油田化学编辑部)