



ASTM D6026 - 13
土工技术数据中有效数字的使用规程
(中文版)
Standard Practice for Using
Significant Digits in Geotechnical
Data

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 意义及使用	3
5. 计算和记录数据的约整数指导方针	3
6. 计算和记录数据时保留有效数字的指导方针	5
7. 适用于委员会D18 标准的指导方针	6
8. 关键字	6
附录（强制性信息）	7
变更一览表	9

土工技术数据中有效数字的使用规程¹

本标准按固定名称 D6026 发行；名称后的数字表示首次使用的年份，如果是修订版，则表示最新修订的年份。圆括号中的数字表示最后一次重新批准的年份。上标(ε)表示自最新修订或重新批准后的编辑修改。

1. 范围*

1.1 本规程的制定目的是促进使用土工技术数据的测量值和计算值记录有效数字的统一性。所提供的指导方针属于行业标准，是一般情况下应保留的有效数字的代表。指导方针并未考虑物质变化、获取数据的目的、特定的研究目的，或有关用户目标的任何其他考虑；但是为了配合上述考虑方面，惯常做法是增加或降低上报数据的有效数字。工程设计分析方法中所用的有效数字不属于本标准的考虑范围。

1.1.1 使用土木技术数据中的有效数字包含收集、计算和记录测量值和/或计算值（结果）的过程。

1.2 该规程接受识别对大多数手提式计算机而言常用的算法的传统舍入法的变化，参阅第 5.2.3 条。传统舍入法（参阅第 5.2 条）符合 E29 或 IEEE/ASTM SI 10 规程的规定。

1.3 本规程制定了一套用以执行一项或多项具体操作的使用说明。该文件不能代替教育或经验，使用时应结合专业判断。在某些情况下，本规程中的许多方面可能不适用。本 ASTM（美国材料与试验协会）标准并非意图代表或代替用以判断既定专业服务妥善性的谨慎程度，此外，未经考虑某项工程的诸多独特性，不得使用该文件。文件标题中的“标准”只意味着，根据 ASTM 的集体决定，本文件已被批准。

2. 引用文件

2.1 ASTM 标准：²

D653 有关土壤、岩石和储液的术语

E29 用试验数据中有效数字来确定是否符合规范的规程

E344 温度和液体比重测量的有关术语

1. 此规程归属于美国材料与试验协会（ASTM）土壤与岩石委员会 D18，并直接由小组委员会 D18 负责。
91 关于标准制定与评审。

2013 年 11 月 1 日现行版本获批。2013 年 12 月出版。1996 年首次获批。上一版本于 2006 年获批，编号为 D6026-06。数位物件识别号：10.1520/D6026-13

2. 若参考 ASTM 标准，可访问 ASTM 网站，www.astm.org，或联系 ASTM 客服，service@astm.org。若需要 ASTM 标准手册卷宗信息年刊，可参看 ASTM 网站上的“标准文件汇总”页面。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户