



**ASTM D6286 - 12**  
**环境现场特征的钻孔方法的选择标准**  
**指南**  
**(中文版)**

**Standard Guide for Selection of**  
**Drilling Methods for Environmental**  
**Site Characterization**

美国材料与试验协会

2012

## 目 录

1. 范围 .....	1
2. 引用文件 .....	2
3. 术语 .....	3
4. 意义及使用 .....	3
5. 方案规划和钻孔注意事项 .....	4
6. 螺旋钻井法 .....	9
7. 旋转钻井法 .....	13
8. 钢绳冲击钻钻孔法 .....	21
9. 套管推进系统 .....	23
10. 直推技术 .....	24
11. 振动钻孔 .....	25
12. 喷射和喷射振动钻孔 .....	27
13. 关键字 .....	28
变更一览表 .....	31

# 环境现场特征的钻孔方法的选择标准指南<sup>1</sup>

本标准按固定名称D6286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 本指南介绍了不同环境现场特征的多种钻孔方法及每种钻孔方法的优缺点。每个ASTM标准都详细描述了这些钻孔方法，参阅第2节。本指南旨在根据环境土壤和岩石钻孔辅助选择钻孔方法及安装监测井和其他水质监测装置。

1.2 本指南未提到井施工、井开发或完井的方法。其他ASTM文件有提到这些项目，参阅第2节。

1.3 本指南不可能列举所有可能发生的地下条件，如：地质条件、地形条件、气候条件或人为条件。指南D420提到了为工程、设计和施工目的进行的现场评价。

1.4 应国际标准单位中规定的数值属于本标准。因为按惯例钻探工业所用的材料尺寸按英制单位计量，所以本指南合理使用英制单位。每个单位制都分别被视为标准单位制。

1.5 本指南未具体说明采集岩性样品的方法，比如取芯。采集岩性样本可能需要使用某种具体的钻孔方法。应参考其他ASTM指南以了解取样方法（参阅指南D6169）和具体项目需要的设备。

1.6 本指南并非旨在全面介绍不同环境的所有钻孔方法和相关问题。使用者应咨询专业人士以正确选择最有利于现场勘探的设备和方法。其他方法可能也适合钻孔，因此，专业人士应灵活使用本指南未提到的替代方法。本指南为现行版本，在校订版本发行前也许会出现一些新的替代方法，因此，使用者应在拟定方案要求前咨询制造商或生产商。

---

<sup>1</sup>本指南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。关于21于地下水与渗流区域调查。

2012年9月1日现行版本获批。2012年11月出版。1998年首次获批。上一版本于2006年获批，编号为D6286-98（2006）。数位物件识别号：10.1520/D6286-12。



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](mailto: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](mailto: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