

图书基本信息

书名：<<公制、美制和英制螺纹标准手册(第三版)>>

13位ISBN编号：9787506652322

10位ISBN编号：7506652323

出版时间：2009-1

出版时间：中国标准出版社

作者：李晓斌

页数：777

字数：1164000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

由于螺纹具有装配容易和可拆性，因此被广泛地应用于机械制造领域。

螺纹标准已成为重要的机械基础标准之一。

工业国家都制定有自己的螺纹国家标准，国际标准化组织（ISO）成立的第一个标准化技术委员会（ISO / TCI）就是螺纹标准化委员会。

螺纹件是人类最早发明的简单机械之一。

在古代，人们利用螺纹固定战袍的铠甲、压榨油料和制酒等。

第一次工业革命后，英国人发明了丝杠主轴车床、板牙和丝锥，为螺纹件的大批生产奠定了技术基础。

1841年，英国人惠特沃斯（Joseph Whitworth）提出了世界上第一份螺纹国家标准（BS 84，惠氏螺纹，B.S.W.和8.S.F.），从而奠定了螺纹标准的技术体系。

1905年，英国人泰勒（William Taylor）发明了螺纹量规设计原理（泰勒原则）。

从此，英国成为世界上第一个全面掌握螺纹加工和检测技术的国家，英制螺纹标准是世界上现行螺纹标准的祖先，英制螺纹标准最早得到了世界范围的认可。

英制螺纹随着“日不落帝国”的兴起而得到推广和应用。

美国的国家螺纹（N）标准是在英制惠氏螺纹基础上发展起来的。

第二次世界大战后，它转化为“二战”盟国共同使用的统一螺纹（UN）。

这是世界上第一份得到国际组织认可的国际标准。

美国的管螺纹标准是由美国人独立研制出来的，它与英制管螺纹共同构成了当今世界管螺纹标准领域的两大支柱。

美制梯形螺纹（Acme）和锯齿形螺纹也同样得到了“二战”盟国间的认可。

所以，美制螺纹标准对现代国际贸易有着极其重要的影响。

书籍目录

第一章 紧固连接螺纹 一、米制普通螺纹(M) 1 牙型 2 直径与螺距系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 极限尺寸 7 螺纹检测 8 螺纹加工 二、美制统一螺纹(UN) 1 牙型 2 直径与牙数系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 导程和牙侧角 7 极限尺寸 8 螺纹检测 9 螺纹加工 三、英制惠氏螺纹(B.S.W., 8.S.F., Whit.S. 和Whit.) 1 牙型 2 直径与牙数系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 螺纹检测 7 螺纹加工 四、米制小螺纹(S) 1 牙型 2 直径与螺距系列 3 基本尺寸.....第二章 传动连接螺纹第三章 管螺纹第四章 附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>