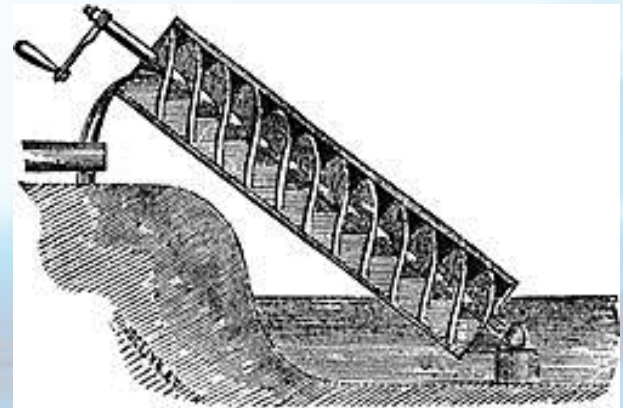




螺紋的起源-1

- 約西元前234年希臘學家阿基米德發明了**阿基米德式螺旋抽水機**，是一種水泵，應用螺旋機制，藉著螺旋曲面繞著旋轉軸做旋轉運動，將水從低處傳輸至高處。是歷史上第一個將水從低處傳往高處，用於灌溉的機械。至今這種機器仍在埃及及歐洲部分地區被實際應用。
- 阿基米德發現了螺紋螺旋的原理，螺旋不僅是傳動和放大動力的重要方法之一，而且也是世界使用最為廣泛的螺紋緊固件的基礎。





螺紋的起源-2

- 螺紋為人類最早發明的機械之一，人們用它提升重物、壓榨農作物、固定戰袍的盔甲和測量距離。
- 18世紀末，英國機器製造業興起，英國人發明了絲杠車床、絲錐、板牙和泰勒螺紋量規，為大批量製造螺紋奠定了技術基礎。
- 19世紀中期，英國和美國發佈了寸制螺紋國家標準。
- 19世紀末，以法國為首的歐洲五國聯合提出了公制螺紋標準。
- 從此，螺紋標準進入了英制、美制和公制螺紋三家抗衡時代。

但就螺紋標準的技術體系而言，它們基本上都採用了英國惠氏螺紋的技術體系，英國惠氏螺紋是世界各種螺紋的祖先。



國際標準組織成立-3

如今，許多東西都要用螺絲釘固定在一起。環視一下我們的生活，大到飛機、火車、汽車、輪船，小到傢俱、食品加工器，都是用螺絲釘連接在一起的。

第二次世界大戰中，由於盟軍所使用的螺紋標準不統一，後勤補給困難給盟軍造成了嚴重的經濟損失和人員傷亡。二戰結束，1947年國際標準化組織（ISO）成立。它成立的第一個標準化技術委員會就是螺紋委員會。

另外，以美國為首的二戰同盟國將螺紋標準的統一看作直接影響世界大戰進程的重要因素，各國國防部直接參與同盟國螺紋標準的統一工作。螺紋標準化進入國際化時代。

依標準來源，螺紋主要分為英制(W)、美制(UN)和公制(M)三種。