

技术的历程



[技术的历程 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2013-4

装帧:

isbn:9787553605456

在《技术的历程(20世纪早期)》中我们讨论的是科学和技术创新深受第一次世界大战(1914~1918)和第二次世界大战(1939~1945)影响的这段时期。

在这一时期，崭新的电子学继续得到发展，首先是电视的发明，其后是雷达的开发。战后，一些雷达装置演变成了射电望远镜，新的射电天文学建立了起来。第二次世界大战后，晶体管和激光的发明变革了电子工业，促进了计算机和其他我们现在习以为常的电子设备的发展。

随着包括喷气式飞机在内的传统飞机的飞速进展，二战还加速了直升机的发展。二战期间，人们开始致力于火箭的研发，尤其是在德国，火箭技术发展得最快。在生物医学方面，1928年亚历山大·弗莱明发现了青霉素，为人类抗击疾病增添了新的武器。由于在治疗重伤员时需要使用大剂量的青霉素，大规模生产工艺被研发了出来。在20世纪上半叶，人类在与疾病的斗争中因为一系列新药的合成而不断取得胜利。

这一时期的另一伟大成就是对原子结构的深入研究，最终导致了核裂变的发现，并诱发了原子弹的发明。1945年，美国在日本的广岛和长崎各投下一枚原子弹，结束了第二次世界大战。战后，对核裂变的和平利用的研究则导致了一些新元素的发现。分子生物学也诞生于这一时期，它的最著名的进展是阐明了DNA分子的双螺旋结构。《技术的历程(20世纪早期)》由里尔斯、霍尔编著。

作者介绍:

目录:

[技术的历程 下载链接1](#)

标签

教育

技术史

科学与技术

科学

评论

美国中学科学拓展课程。160728

[技术的历程 下载链接1](#)

书评

[技术的历程 下载链接1](#)