

液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用 人才培养规划教材



[液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用人才培养规划教材_下载链接1](#)

著者:周长城 编

[液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用人才培养规划教材_下载链接1](#)

标签

评论

坚持学习中。加油。

不错的东西，符合要求的

好东西，液压造

液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用人才培养规划教材

物流很快，东西不错，值得买

知识点，面都挺全，讲解也规矩，标准中国教材

内容丰富，易学

是正版，还不错，值得购买

从基础学起了，不错，物流快

不错，挺好用，还会买。

好书，价格高点了，再便宜点就好了

还不错哦！学到了很多啊！

课本内容全面！就是一般人看不太懂

与实物完全相符。质量很好！你值得拥有。

盗版，不过也可以，多认识些符号

内容挺好，就是纸张质量差点

不错，挺全面的

喜欢买书，不喜欢看书呀。不过这个看着还可以。

内容全面易懂，挺实用，是正品！

一般，纸张不是特好，有点失望

还不错哦 速度西道口

不错有帮住！！！！！！！！！！

有点帮助有点帮助有点帮助

好书 值得购买

送货速度很快

质量不错，值得信赖！

很实用的工具书

书的质量还可以，内容一般

入门的话还是不错的，进阶就别想了，。

物流速度快

基础挺全面

一二三四五

很满意

很实用

还不错

可以

不错

还行

如今我们所说的1秒，其实就是铯原子跃迁振荡9192631770次所用经历的时间，这是1967年10月召开的第十三届国际计时大会正式定义的。国际上规定，取1958年1月1日世界时零时零分零秒的瞬间作为原子时的起点。1968年10月，中国科学院国家授时中心建成。国家授时中心承担着我国的标准时间的发播任务，其授时系统是国家不可缺少的基础性工程和社会公益设施，并被列为由国家财政部专项经费支持的国家重大科学工程之一。自七十年代初正式承担我国标准时间、标准频率发播任务以来，为我国国民经济发展、国防建设、国家安全、互联网金融等诸多行业 and 部门提供了可靠的高精度的授时服务，基本满足了国家的需求。

特别是为以国家的火箭、卫星发射为代表的航天技术领域、常规及战术、战略武器试（实）验做出了重要贡献。相应开展的时间频率研究工作，则紧紧围绕国防和国民经济高速发展对时频领域提出新的手段和更高精度的需求而开展，如在守时理论与方法、时间频率测量与控制、时间传递与同步、新的授时手段拓展、国际间远距离高精度时间传递与比对，时间尺度与频率标准、用户时间系统终端研制与开发等方面做了大量的基础与应用研究工作，取得了许多理论与技术成果，带动了我国该领域的进步与发展，逐渐形成了具有自身优势和国际影响的时间频率研究、服务、发展中心。

国家授时中心前身是陕西天文台，1966年经国家科委批准筹建，1970年经周恩来总理批准短波授时台试播，1981年经国务院批准正式发播标准时间和频率信号；七十年代初，为适应我国战略武器发射、测控和空间技术发展的需要，经国务院和中央军委批准，在陕西天文台增建长波授时台（BPL），1986年通过由国家科委组织的国家级技术鉴定后正式发播标准时间、标准频率信号。中国科学院国家授时中心

中国科学院国家授时中心
国家授时中心负责确定和保持的TA(CSAO)和UTC(CSAO)，并参加国际原子时合作。它是由一组高精度铯原子钟通过精密比对和计算实现，并通过GPS共视比对、卫星双向法（TWSTFT）比对等手段与国际原子时间标准相联系，对国际原子时的保持做出贡献，稳定度为10⁻¹⁴，准确度为10⁻¹³。

短波授时台（BPM）每天24小时连续不断地以四种频率（2.5M,5M,10M,15M,同时保证3频率）交替发播标准时间、标准频率信号，覆盖半径超过3000公里，授时精度为毫秒（千分之一秒）量级；长波授时台（BPL）每天定时发播载频为100KHz的高精度长波时

频信号，地波作用距离1000-2000公里，天地波结合，覆盖全国陆地和近海海域，授时精度为微秒（百万分之一秒）量级。BPL长波授时系统的建立，将我国授时精度由毫秒量级提高至微秒量级，使我国授时技术迈入世界先进行列，该项目1988年荣获国家科技进步一等奖。

为国家国防试验、空间技术、测绘、地震、交通、通信、气象、地质等诸多行业 and 部门提供了可靠的高精度授时服务。特别是在以卫星发射、火箭试验为代表的我国航天技术发展中做出了重大贡献。自系统建成后，为国家火箭发射、战略武器试验提供了准确可靠的时间频率信号，保证了百余次重大任务的顺利完成，多次受到国务院、中央军委、总装备部贺电嘉奖。

随着国家知识创新体系在中国科学院率先试点工作的开始，作为国家授时中心，陕西天文台所承担的国家任务和开展的研究工作得到了国家和科学院的重视和肯定，作为首批试点单位进入了科学院知识创新试点工程，并于2001年3月经中央机构编制委员会批准正式更名为中国科学院国家授时中心。

1970年12月15日，时间城开始向全国进行短波广播。半径达3000公里的范围内，人们第一次从收音机里听到日后耳熟能详的“……嘀”，刚才最后一响，是北京时间×点整。

[液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用人才培养规划教材_下载链接1_](#)

书评

[液压技术基础（第2版）/高等院校机械类专业应用人才培养规划教材_下载链接1_](#)