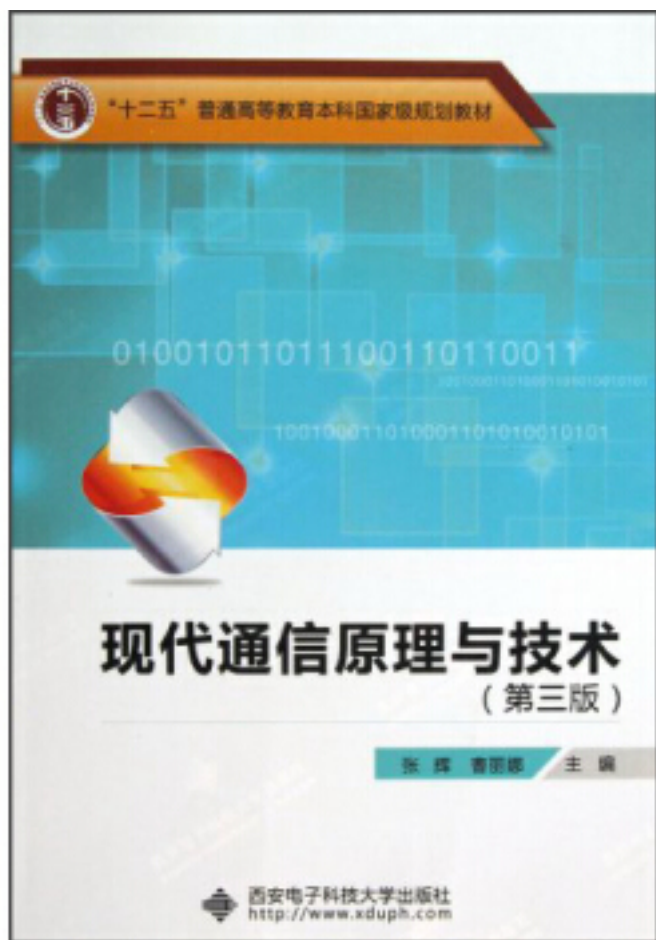


# “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材：现代通信原理与技术（第3版）



[“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材：现代通信原理与技术（第3版）\\_下载链接1](#)

著者:张辉，曹丽娜 编

[“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材：现代通信原理与技术（第3版）\\_下载链接1](#)

标签

评论

正版，经典，买来慢慢读，印刷品质好

-----  
不错！继续保持良好的合作

-----  
不错不错，慢慢学习

-----  
挺好的，正版，看着不错啊

-----  
买书只来京东自营店

-----  
上课用的，不错的教材

-----  
从京东买了很多书，物美价廉，多多上新

-----  
支持正品，支持京东。。。。。

-----  
不错，很好，质量好，书也不错~ . . .

-----  
质量还是可以的，封面整洁，里面也很整齐，应该是正版

-----  
好好好好好好

很好好好好好好好好好，有15字了吗

不错，相当的好。

好，很好，非常好，支持西电出版

东西挺不错的，是我用的中最好的，强烈推荐。

边角有点破损，其他还好，应该是正版。

还可以吧，有些应用部分的内容

书很好，搞活动时买的，挺实惠

不错的书，有点小损伤

是正版吧，老师让买的的的

不错！！！！！！！！

教材不错 教材不错 教材不错 教材不错

好好好好好好好好好好好好

你好啊哥这样了个调出口啊！

纸质有些差，居然可以闻到油印味道

正品，书的质量很好，而且很便宜。

纸张印刷都挺好的，应该是正品

不错，书的质量还好了

好评，非常有用的书，送货也快

书到了，剩下的就看自己的了~

很不错的课本，内容很好

送货速度很快，比较满意

很好很好很好

-----  
书内容好，作为教材用

-----  
买来考研用的，指定用书，可惜毅力不够没怎么用上，留给学弟学妹发挥余热吧！

-----  
配套用的作为参考书使，值得拥有哈？

-----  
书还不错吧

-----  
价格实惠，质量不错。

-----  
还可以。啦啦啦啦啦啦啦啦啦了

-----  
很好……质量好……

-----  
不错 好

-----  
质量很好

-----  
的顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶顶

-----  
好~~~~~'~~a~~~~

-----  
挺好的

-----  
书看上去很破，翻开第一页就掉了

-----  
很好

-----  
书有破损，很脏很旧，

-----  
。 。 。 。 。 。 。 。 ， 。 。 。

-----  
这本是写的，书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，，内容也很丰富。，一本书多读几次，。快递送货也很快。在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味无论男女老少，第一印象最重要。从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让你感觉你知书答礼，颇有风度。多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过知识就是力量。不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，

爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现.最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。最后在好评一下京东客服服务态度好,送货相当快,包装仔细!这个也值得赞美下希望京东这样保持下去,越做越好。让我们一起来共享这部精彩、精致的作品吧,支持京东

-----  
温度带的划分界线 每年夏至日（6月22日 北回归线大略位置 北回归线大略位置左右），这里能受到太阳光的垂直照射。然后太阳直射点向南移动。北半球北回归线（不包括北回归线）以南至南回归线（不包括南回归线）的区域每年太阳直射两次，获得的热量最多，形成为热带。因此北回归线是热带和北温带的分界线。

北半球进入盛夏的标志

每年夏至日，太阳直射点在北半球的纬度值达到最大，太阳高度可以达到90度，此时正是北半球的盛夏，北半球昼长夜短，北极圈（含北极圈）内为极昼[2]

，南半球相反。此后太阳直射点逐渐南移，并始终在北纬23°26'附近和南纬23°26'附近的两个纬线圈之间周而复始地循环移动。因此，把这两个纬线圈分别称为北回归线与南回归线。 命名缘由编辑

北回归线的英文名起源于二千多年前，夏至日太阳直射到此处时，是处在黄道十二宫的巨蟹座位置，从此回归原处，故应称“回归线”而非“北回归线”。由于星体运动，而移动到了双子座的位置。 地标编辑

在我国多地建有北回归线纪念碑、广场、标志塔等纪念建筑。下面罗列出一些比较知名的： 云南西畴北回归线公园

在西畴县城西面的出入口处，与县城隔一道山峡，海拔1526米，是中国海拔最高的北回归线标志。主标志名“回归亭”，呈飞碟状，看起来像亭又像塔。回归亭四周均有窗，顶部正中间有一圆形天窗，与亭内大厅正中央相对应，作为夏至日观测太阳直射之用。

。 云南墨江北回归线标志园

占地1500m<sup>2</sup>，融天文、地理、植物及科普知识和园林艺术、旅游文化为一体，以公元2038年北回归线的位置（北纬23°26'）为主轴线，截北回归线上500米地段，间以“太阳之路”、“夸父追日”、“北回归线之门”、“日晷广场”、“春夏秋冬”等建筑小品，雕塑以及主体标志，创造了一个形象生动的空间系列，以科普博物馆表达对自然、生命、阳光的理解，向人们陈述从悠悠亘古到今日文化科学发展的宇宙世界，并通过技术手段精确地展示北回归线的地理位置及变化，使人们每年夏至均可在此“捕捉”到北回归线的身影。北回归线从墨江县穿城而过，被誉为“北回归城”。

广西南宁大明山北回归线标志塔

在广西南宁的大明山风景区上有一块约两米的北回归线标志塔，建立在大明山旧伐木场的路旁，并设有北回归线科普廊。 广西桂平北回归线公园

桂平北回归线公园北回归线标志是一座呈正东西走向，跨度18米，高17.2米的弧形建筑，弧形中心顶端托着一个直径6米的地球仪，球体正中有直径16厘米的“窥阳孔”，太阳光经此孔直射在正下方“广西壮族自治区地图”的桂平点上。标志的东西方向嵌有宽5厘米，长20多米的北回归线标志指示线。 汕头北回归线标志 汕头北回归线标志

广东汕头北回归线标志

坐落在汕头鸡笼山上。高13.6米，由基座、支柱和地球模型三部分组成。基座为天坛式，分三层，第一、二层，第一、二层，各高1.33米，各分九级台阶，顶层高0.30米，只一级台阶。支柱为两个“北”字型承重水泥支架，高8.60米，不论从那个方向望，均呈明显的“北”字，突出北回归线主题。地球模型由支柱支撑，空心，直径5米，球面标绘世界轮廓图，商标赤道，南北回归线和南北极圈，中有一直径24厘米的不锈钢管，指向天顶，垂直地平面，贯穿地球模型表面，作夏至日正午检验太阳直射用。[3]

广东封开北回归线标志

坐落在江口镇江滨公园内，坐北朝南。该标志的底座宽12米，内圈用混凝土塑成半球状，外圈用花岗石拼成八卦状；有四条斜柱支承在混凝土底座上，斜柱支撑着塔身，塔身面向南方，正对“离”位，四根斜柱分置于巽（东南）、艮（东北）、乾（西北）、坤（西南）四方；塔身下部，由钢筋混凝土浇灌而成，塔身上部，用不锈钢焊接而成，它的四棱，各有两块羽翼飘出，任何位置观看，均显示“北”字，寓意“北回归线”和“

火箭冲天”。塔顶置一直径62.1厘米的铜球，象征太阳，铜球顶部中央有一直径10厘米的圆孔，用作夏至日正午太阳直射检验（照片2）。台湾北回归线纪念碑  
2009年12月15日，台湾省花莲县丰滨乡北回归线纪念碑。台湾共有三 北回归线标志碑  
北回归线标志碑 (21张)  
座北回归线标，横过台湾澎湖、嘉义、南投、花莲四县，一座在西半部的嘉义县水上乡，另外两座在东半部的花莲瑞穗乡和海线丰滨乡。花莲县丰滨乡北回归线纪念碑，位于东部海岸旁、滨临太平洋[4]  
，在省道台11线27公里处，地属花莲县丰滨乡，纪念碑建在环岛公路边一片空旷的田野上，高约20米，为一塔型石碑建筑。碑顶有南北和水平相交叉的圆球，圆柱形的标志，上只标示“北回归线”，中间有狭长细缝，石碑上有“北回归线”4个大字，标志碑石台上刻有北纬23°27'4.51“等字样。热、温两带以北回归线为界，由此以南为热带。游客常在此拍照留念。广州从化北回归线标志塔

-----  
[“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材：现代通信原理与技术（第3版）\\_下载链接1](#)

## 书评

[“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材：现代通信原理与技术（第3版）\\_下载链接1](#)