

# 前 言

PC—1500袖珍计算机是日本SHARP公司1981年研制成的产品，目前我国已大量引进并组织生产该型计算机。PC—1500计算机功能较全，配有解释BASIC算法语言，还具有许多扩展功能，能在一定程度上满足数值计算、数据处理工作所需，若加上一些其他外部设备和装置，还可用来进行一些自动控制的工作。加上它小巧方便，价格性能比相对较低，其语言也易学易懂，所以它易于推广。

这本讲义以BASIC算法语言为主，结合PC—1500机的特点，着重介绍BASIC算法语言在PC—1500计算机上的应用。对PC—1500机的基本系统（包括：主机、CE—155、CE—152、CE—150）中所用到的所有语句指令、键盘操作指令以及各种函数命令等共100多条，均作了较详细的介绍，并结合例题介绍其操作使用方法。其中某些与国内常用机型上有较大差异的规定，也专门作了说明。最后还附有ASCII码表、指令表和错误信息表。

讲义中第一、二章主要介绍机器性能、安装操作等上机操作使用情况，这样使读者一开头学会掌握操作方法，从而使下面学习算法语言时能方便地实践；第三章介绍基本BASIC语句；第四章介绍扩展BASIC语句部分，包括字符串变量、字符图形编制、控制转向等等；第五章着重介绍CE—150打印机的使用方法及其语句命令，因为CE—150还是一个小型的绘图机，在这一章还详细介绍用它绘图的方法；第六章讲述外存磁带录音机CE—152的使用及其有关指令，并对“文件”的“读”、“写”，链接运行，并按编辑程序作了详细的介绍。每一章之中都附有习题，这些习题对学习与实践操作使用等都是有益的。

本讲义的初稿与复稿，曾分别于1982年底与1983年初印刷，作为几期BASIC算法语言与PC—1500计算机学习班的讲义，也有不少单位用它作为学习班的讲义。现应四川省水力发电工程学会与《四川水力发电》编辑组的约请，将原讲义重新全面修订，增删了一些算例，补充了一些内容。如这本讲义对学习与实践使用PC—1500计算机能起到一些积极作用，编者将感到不胜荣幸。

讲义初稿的编写，主要参考水电部干部进修学院杨春涛老师编写的《BASIC算法语言在PC—1211机的使用》讲义，并参考选用了一些有关书籍的例题。这次重新修订，曾得到南京师范学院崔海源老师及其他同志的大力协助，在此深表谢意。但是由于编者水平所限，难免有不少谬误之处，敬希批评指正。

编 者

1984年2月于成都