**(2) 解释冯·诺依曼所提出的“存储程序”概念：**  
冯·诺依曼提出的“存储程序”概念是指将计算机程序与数据一起存储在计算机中，从而可以方便地返回前面的指令或反复执行。这种架构使得计算机能够自动执行复杂的指令序列，而不需要手动干预。

**(3) 计算机有哪些主要的特点？**  
计算机的主要特点包括：

* 运算速度快
* 运算精度高
* 具有记忆能力
* 具有逻辑判断能力
* 具有存储程序能力

**(4) 计算机有哪些主要的用途？**  
计算机的主要用途包括：

* 科学计算
* 数据处理
* 实时控制
* 人工智能
* 计算机辅助工程和辅助教育
* 娱乐与游戏

**(5) 计算机发展中各个阶段的主要特点是什么？**

* **第一代计算机：**
  + 逻辑器件使用电子管
  + 用穿孔卡片机作为数据和指令的输入设备
  + 用磁鼓或磁带作为外存储器
  + 使用机器语言编程
* **第二代计算机：**
  + 用晶体管代替电子管
  + 内存储器采用磁心体
  + 引入变址寄存器和浮点运算硬件
  + 使用I/O处理器提高输入输出能力
  + 配置子程序库和批处理管理程序
  + 推出高级程序设计语言如FORTRAN、COBOL、ALGOL
* **第三代计算机：**
  + 使用小规模或中规模的集成电路代替晶体管
  + 用半导体存储器代替磁心存储器
  + 使用微程序设计技术简化处理机结构
  + 引入多道程序、并行处理、虚拟存储系统和功能完备的操作系统
  + 提供大量面向用户的应用程序
* **第四代计算机：**
  + 使用大规模集成电路和超大规模集成电路
* **第五代计算机：**
  + 具有人工智能的特征
  + 拥有自然语言理解、模式识别、推理判断等人类智能的属性

选择题：4C 7B 8D