

## 第5章 基本字根的区码与记忆

### 5.1 汉字的字根与《郑码》的基本字根

#### 5.1.1 汉字的字根

汉字由一个或多个单元构成，基础的构字单元叫做“字根”，也可以叫做“部件”。例如“薄”字由“艹、彳、甫、寸”4个字根组成。从字型图（44页表7）可以看出汉字字根的组配方式有独体字与合体字两大类。合体字又有左右型字、上下型字、包围和包孕型字三种。独体字只有一个构字单元，而合体字有二单元、三单元、四单元和多于四单元的。多于四单元的字大多不是常用字，单元组配方式也各不相同，因此没有列在字型图中。对于独体字来讲，有部分独体字被选作基本字根，有代码；而另一部分未被选作基本字根的独体字没有代码，要进行变通的拆分处理后才能编码。

许多字根本身就是独体字，如“甫、寸”就是两个独体字，但在“薄”字中是作为字根使用。由此看出，当独体字与其他字根或笔画组配成了合体字，他们的身份就由“字”转变为“字根”了。字根可以组合成汉字，反之，也可参照表7的字型图，将汉字拆分为字根。

#### 5.1.2 《郑码》的基本字根

统计资料表明，组合两万多个汉字的字根有560余个，这么多字根如果都有代码是很难记住的。为此，《郑码》从中选出170个构字能力较强的字根，用英文字母做他们的代码，这些有代码的字根就是《郑码》的基本字根，简称为“基根”。

《郑码》选择的基根多是常用部首，如“土木才艹酉页车牙虫虎（虍）口日艹牛（牀）禾亻身金月鱼鸟讠个辶衤衤心马艮皮阝力己纟母”等，约占基根总数的90%，其余是约定俗成的部件如“甘其甫不而非”等。这样，可以将“被”字拆分为“衤皮”；将“祝”拆为“衤口儿”；将“酥”拆为“酉禾”；将“靠”拆为“牀口非”；将“基”拆为“其土”；将“辅”拆为“车甫”；将“虑”拆为“虍心”；将“根”拆为“木艮”，这样的拆分不但符合汉字的结构规则，而且与大家的认知一致，使用起来会感到很自然、很方便，也不容易忘记。

将基根及其代码按一定的方式进行归纳和编排，从而形成《郑码》的基本字根表（简称字根表）。给单字和词语编码要依据字根表所列出的基根和笔画来拆分汉字，因为只有基根和笔画有代码，将代码按取码规则代入即得到汉字的编码。因此，掌握基根和笔画的代码是学习的重点。

《郑码》基本字根的排列及其代码的安排是有规律可循的，26页表2的图示展现了这一方法和规律。

## 5.2 基本字根的分类与根区的设置

### 5.2.1 基本字根的分类

首先，将 170 个基根，依据起笔第一笔的笔形分成“横起笔、竖起笔、撇起笔、点起笔、折起笔”5 类，然后，根据每类基根数量的多少，按照英文字母的自然顺序，划分每一类基根代码所占用的字母范围。（以下学习务必参阅 26 页表 2）

#### 每一类基根代码范围的划分

横起笔类基根：	占 ABCDEFGH	8 个字母区	（趣味记忆口诀：从三角 A 到梯子 H）
竖起笔类基根：	占 IJKL	4 个字母区	（趣味记忆口诀：从直棍 I 到拐棍 L）
撇起笔类基根：	占 MNOPQR	6 个字母区	（趣味记忆口诀：从爱母 M 到爱儿 R）
点起笔类基根：	占 STUVW	5 个字母区	（趣味记忆口诀：从爱撕 S 到大步溜 W）
折起笔类基根：	占 XYZ	3 个字母区	（趣味记忆口诀：从 X 光片到疹 Z 病）

请在表 2 仔细查看每一类的所有基根，他们第一笔的笔形是否与标识的类别相符。

**请注意：**每一类基根都是顺次用连续的英文字母作代码，可以用口诀记住两头带中间。

### 5.2.2 基本字根的根区设置与区码的安排

《郑码》基根的代码用区位码的 2 个字母表示。第 1 个字母是区码，第 2 个字母是位码。这样，每个基根都有独立的代码，就像每个人要用“姓”和“名”来区别于他人。

#### 基根的根区与区码的安排

在表 2 中，将 A—Z 的 26 个英文字母设置为 26 个根区，1 个字母就是 1 个根区的区码。将每一起笔类的所有基根，按照一定的顺序，安排到每一个字母所形成的根区中。这样，归纳在同一个根区里的基根都用同 1 个英文字母作区码。就是说，区码表示了基根所处的根区（请务必参阅 26 页表 2）。

根区好比是基根的家，区码好比是基根的“姓”，在同一个家里的基根都姓同一个“姓”。例如在“B”根区归纳了“土二零（者）走工示”这 6 个基根，他们的区码都是“B”。

关于位码的安排方法将在第六章讲解。

本教材表 2 用图示表述了基根按笔形或按构形特征分区的方法，大家理解了这一方法，并循此去记忆，就能很快地记住基根的区域。记住了基根的区域，后面的学习将迎刃而解。可以说，5.2、5.3、5.4 这三节课是《郑码》学习的重头戏，请大家务必仔细地阅读和理解，并配合练习软件的操作，帮助我们快捷地记住区域。

学习方法：分两步走，先记住基根的区域，然后再按区域去联想位码。由于基根的排列和区域的安排有一定的规律，所以易学易记。

### 5.3 基本字根的主根、副根与记忆特征

在表2中，每一个根区都有主根和副根。主根有1至3个，副根有1至10个。

#### 主根在副根的归纳方面起着主导作用

在“主根”栏目里，左边的第一主根是一些构字频度最高的基根，也是规范的常用部首；右边是第二主根，他们虽然构字能力不强，但在笔形或构形方面却具有某些代表性的特征。第二主根与第一主根配合，以他们自身的笔形或构形的特征，在副根的归纳方面起着主导和提示的作用，这是《郑码》基根归纳与排列的主线。

例如：在E根区，主根是“艹（草头）”和“十”，提示的信息是：凡是见到前两笔是“十（横一竖）”的副根“𦉳”，或前三笔是“艹（横一竖一竖）”的副根“𦉳𦉳其萆”，他们都应归纳在E根区，共用区码E。

主根好比是家长，副根好比是孩子，孩子们都有家长相貌的特征，与家长姓同一个“姓”——区码。

*主根与副根前几笔的笔形或构形特征，在表2中用空心字涂黑的部位标示。*

#### 副根按自身的特征与相应的主根归纳在同一根区

主根以外的基根称为副根，多是规范的部首或部件，虽然他们的构字能力不像第一主根那么强，但有了他们，汉字大多可按完整的单元拆分，既整齐又方便。

每个副根按自身的特征与相应的第一、第二主根归纳在同一根区内（详见下一节）。

在《郑码》中，成字的基根“示、人、心、水、手”和不成字的基根“礻、亻、忄、氵、扌”，分别按各自的笔形或构形特征进行归纳和排序，因此他们的区码不同。

#### “按特征记忆区码”栏目是记忆与查找区码的好帮手

为突出主根的上述特征，表2设置了“按特征记忆区码”的栏目。该栏目有一组表述第一、第二主根前几笔笔形或构形特征的“特征图形”，是我们记忆和查找基根区码的好帮手。这些“特征图形”与表2里主根与副根空心字的涂黑部位是一致的。

“特征图形”可以帮助我们记忆基根的区码。例如：**R**区的第一主根“鱼”和副根“夕欠勺(包)鸟鸟”的前两笔都有“撇—弯”特征，因此第一特征图形是“夕勺(撇—弯)”，区码是**R**。第二主根“儿”和副根“匕氏”的前两笔都有“撇—拐”特征，因此第二特征图形是“儿匕(撇—拐)”，区码也是**R**。这样，在给“鲍、外、欣、鸱、”等字编码时，用到“鱼、包、夕、欠、氏、鸟”这几个基根，通过他们前两笔的笔形，联想到有“(撇—弯)夕勺”和“(撇—拐)儿匕”的“特征图形”区码是**R**，由此可记住这几个基根的区码也是**R**。