

算法 7.5 中 for 循环的代码改为:

```
ArcNode *p;
```

```
for (p=G.vertices[v].firstarc; p; p=p->nextarc) {  
    w = p->adjvex;  
    if (!visited[w])    // 对 v 的尚未访问的邻接顶点 w 递归调用 DFS  
        DFS(G, w);  
}
```

书上图 7.13 的无向图 G_4 的输入参考如下:

ABCDEFGH 共 8 个顶点

9 条边的输入顺序为: AC AB CG CF FG BE BD EH DH

深度遍历采用邻接表存储的图 G_4 , 结果为: A B D H E C F G