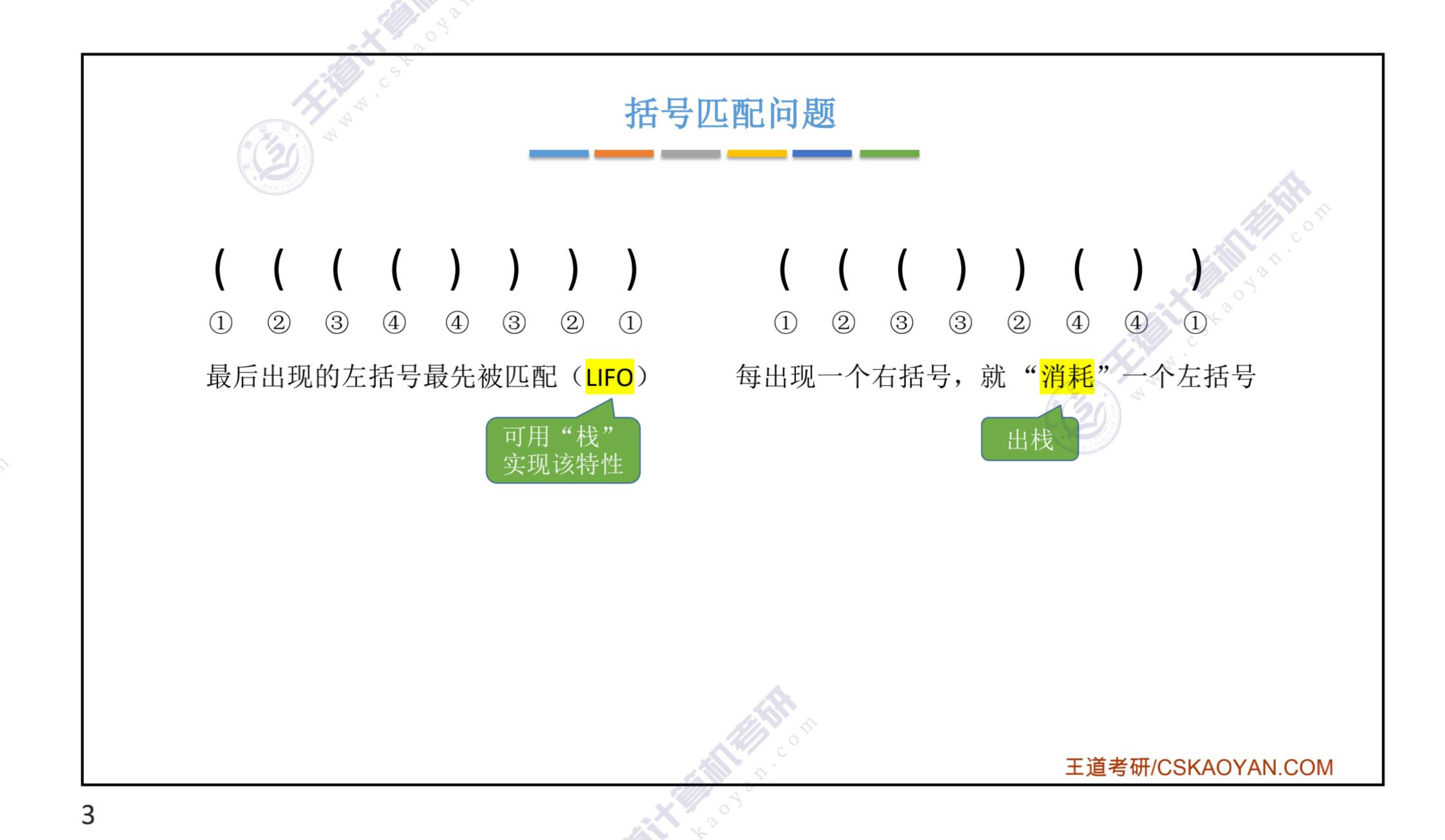
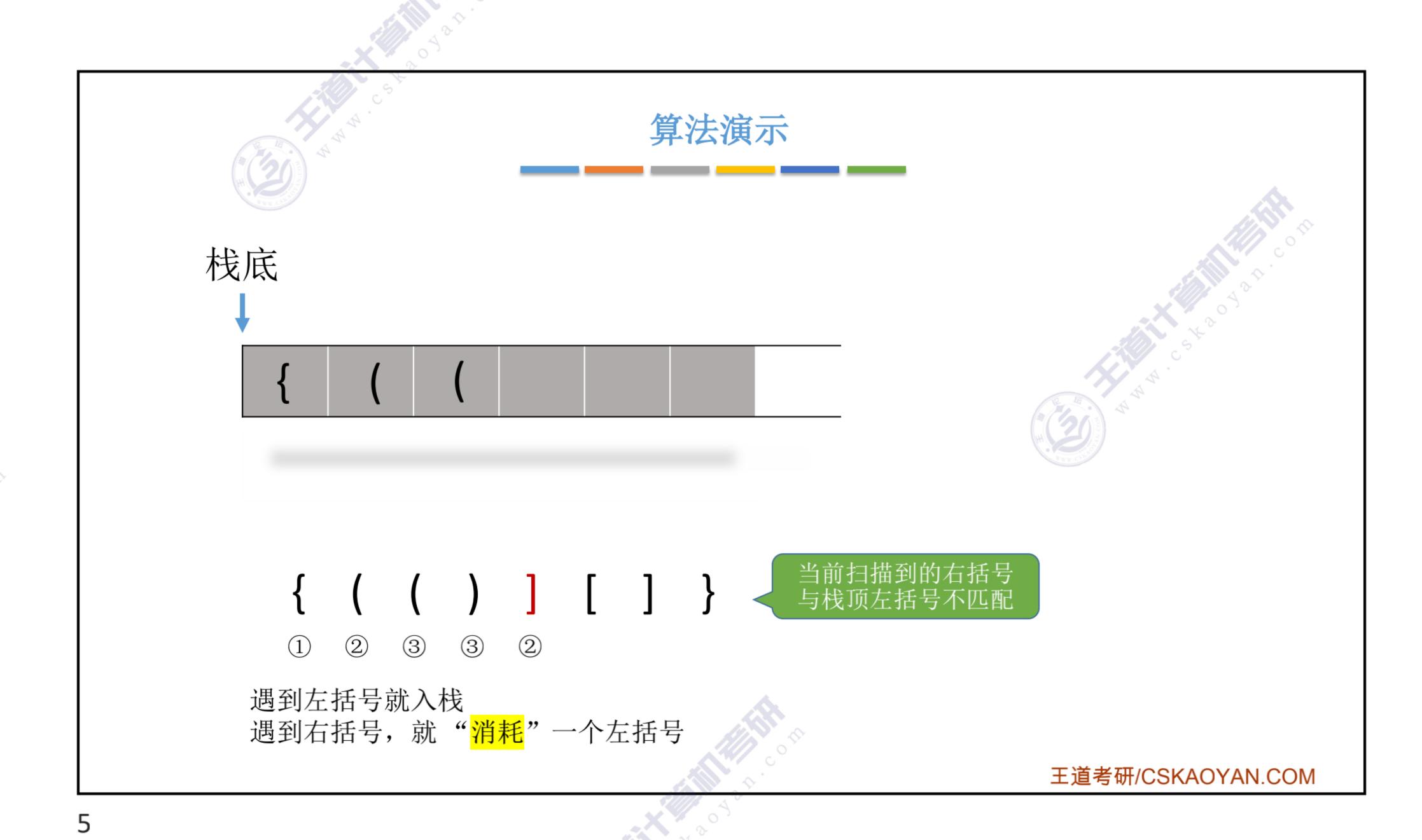


```
括号匹配问题
                                               每一个 单身的人 得看透
void test() {
   int a[10][10];
                                                 想爱 就别怕伤痛
   int x = 10*(20*(1+1)-(3-2));
                                                找一个 最爱的 深爱的
   printf("加油! 奥利给! ";
                                              想爱的 亲爱的人 来告别单身
                  Expected ')'
                  to match this '('
                                                  又常常羡慕
                                                 别人成双入对
void test() {
   int a[10][10];
   int x = 10*(20*(1+1)-(3-2));
   printf("加油! 奥利给!");
                                                     王道考研/CSKAOYAN.COM
```





 算法演示

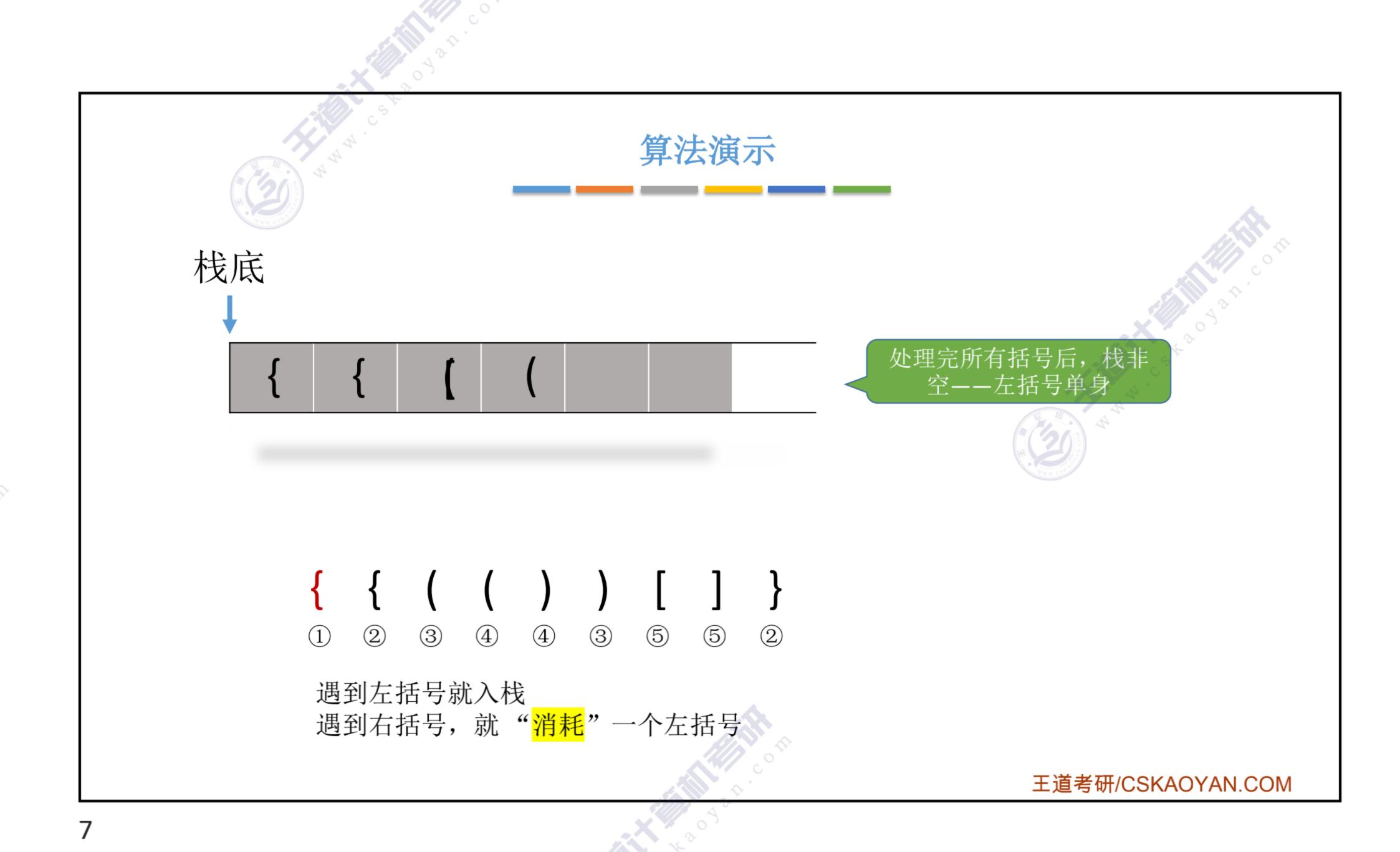
 { (())) }] ()

 自 ② ③ ③ ② ①

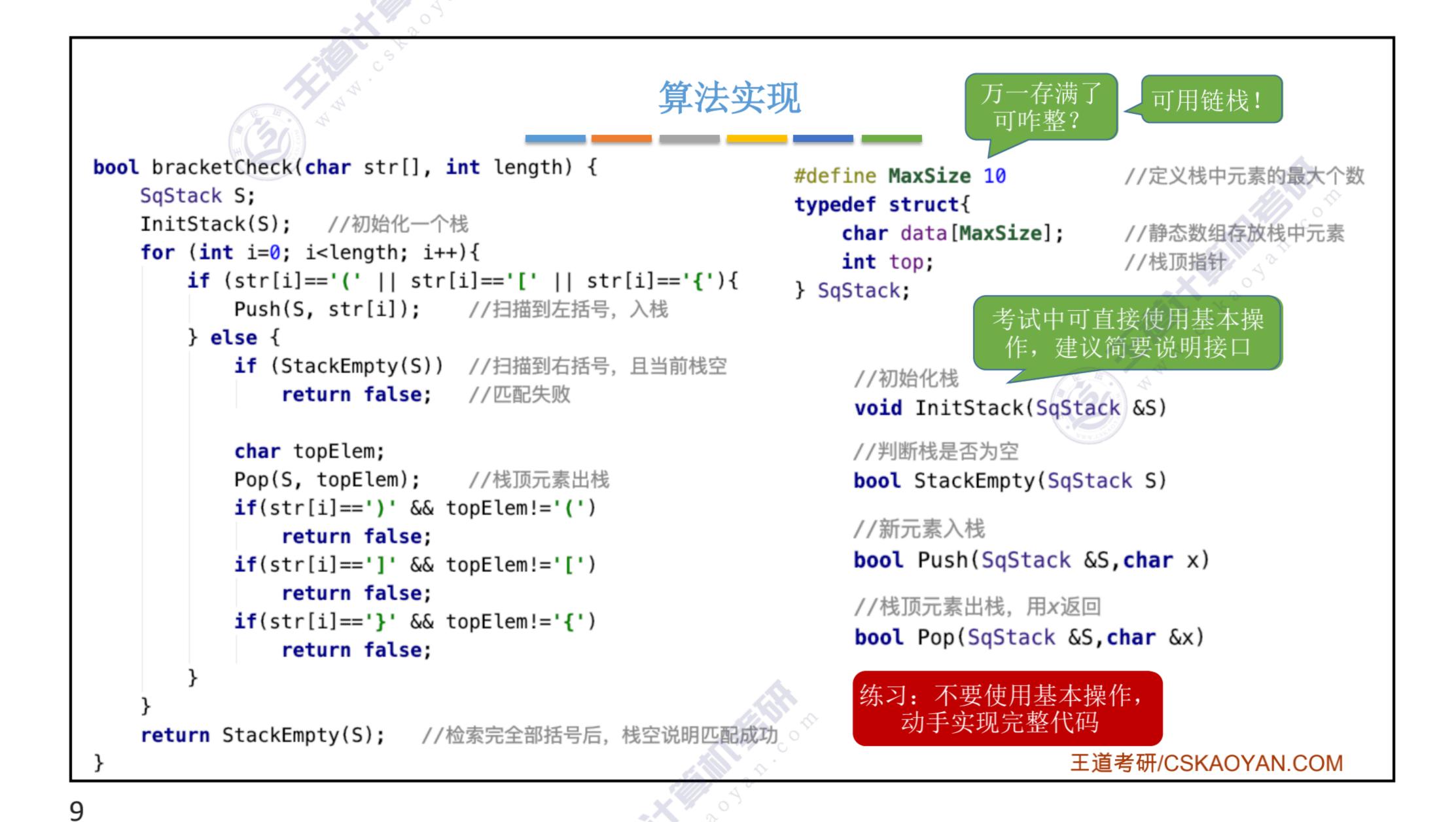
 遇到左括号就入栈

 遇到右括号,就"消耗"一个左括号

 正道考研/CSKAOYAN.COM



Ν 还有未处 理括号? a 是左 括号? a压入 栈顶 b与a 匹配? Ν 弹出栈顶 栈空? 元素 b 右括号单身 匹配成功 匹配失败 结束 王道考研/CSKAOYAN.COM 8



知识回顾与重要考点

用栈实现括号匹配:

依次扫描所有字符,遇到左括号入栈,遇到右括号则弹出栈顶元素检查是否匹配。

匹配失败情况:

①左括号单身②右括号单身③左右括号不匹配

王道考研/CSKAOYAN.COM



你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班 可扫码加微信咨询

- 微博: @王道计算机考研教育
- B站: @王道计算机教育
- 小红书: @王道计算机考研
- 知 知乎: @王道计算机考研
- 抖音: @王道计算机考研
- 淘宝: @王道论坛书店



