《不同参数传递方式对 Pascal 程序中变量 A 值的影响》

示例代码

```
program ParameterPassingDemo;
var A, B: integer;
procedure P(X, Y, Z);
begin
    Y := Y + 1;    Z := Z + X;
end P;
begin
    A := 2; B := 3; P(A + B, A, A); /
    writeln('AP;<: A);
end.</pre>
```

1. 传名(Name Passing)

- 。 过程内:
 - Y:=Y+1→等价A:=A+1(A变为3)
 - Z:= Z + X → 等价 A:= A + (A+B)(此时 A=3、B=3,A 变为 3+6=9)结果: A=9

2. 传地址(Reference Passing)

- 过程内:
 - Y:=Y+1→通过地址改A(A变为3)
 - Z := Z + X → X=5(已计算),通过地址改 A(A 变为 3+5=8)结果: A=8

3. 传值(Value Passing)

- 过程内执行(结合代码):
 - Y是A的副本(值为2), Z是A的副本(值为2), X是A+B的副本(值为5)
 - 过程里改的是 Y、Z **不影响实参** A 结果: A=2

4. 值结果传递(Value-Result Passing)

。 过程内: 修改副本 → Y=3、Z=7

。 返回覆盖: Y 结果(3)→ A=3; Z 结果(7)→ A=7结果: A=7

(注:文档部分内容可能由 AI 生成)