解：（1）速率方程：

        固定（CO），*r* 1 = *k*(0.025)m(0.040)n = 2.2×10-4

*r* 3 = *k*(0.025)m(0.120)n = 6.6×10-4

        所以*n* = 1

固定（CO2），*r* 1 = *k*(0.025)m(0.040)n = 2.2×10-4

*r* 2 = *k*(0.025)m(0.120)n = 4.4×10-4

        所以*m* =1

*r* = *kc*(CO) ·*c*(NO2) （2分）

    (2)*k*650K = = 0.22(mol · L-1 · s-1) （2分）

    (3) *r* = *k*(CO)(NO2) = 0.22×0.10×0.16 = 3.5×10-3(mol · L-1 · s-1)（2分）

（4）*E*a = 1.3×102 kJ · mol-1（2分）