- 20. 设函数 $f(x) = x x^3 e^{ax+b}$, 曲线 y = f(x) 在点 (1, f(1)) 处的切线方程为 y = -x + 1.
- (1) 求*a*,*b*的值;
- (2) 设函数 g(x) = f'(x), 求 g(x)的单调区间;
- (3) 求 f(x) 的极值点个数.