4.2. $Au = \frac{-3.1635}{(1+\frac{11}{10})(1+\frac{11}{105})}$ 4.4(1)直接耦合 (2) 三级 (3) -1350, -2700 (4) fH & 1.15 & 0.52 fH1 = 5=00 Hz 4.6 Au = Aum (1+3を)(十)をかくしていましています。) $A_{i} = \frac{2000 \cdot 3\frac{f}{100}}{(1+j\frac{f}{104})(1+j\frac{f}{105})}$ f_= |0HZ, fH=104 2019 làul/dB 102 103 104 105 106 F/HZ 90° +> f/Hz -45 - 90° - 225

4.8. (1) a (2) d (3) 4 -9m Ugs (Rd//RL) = -9m RL =-50 fH = 2TR QCgs = 382. 6 HZ 2019/A-1/ab = 2TCRa+RL)C = 0.7958HZ 34 0-151.7958 383 103 104 -45 -10 -135 051-