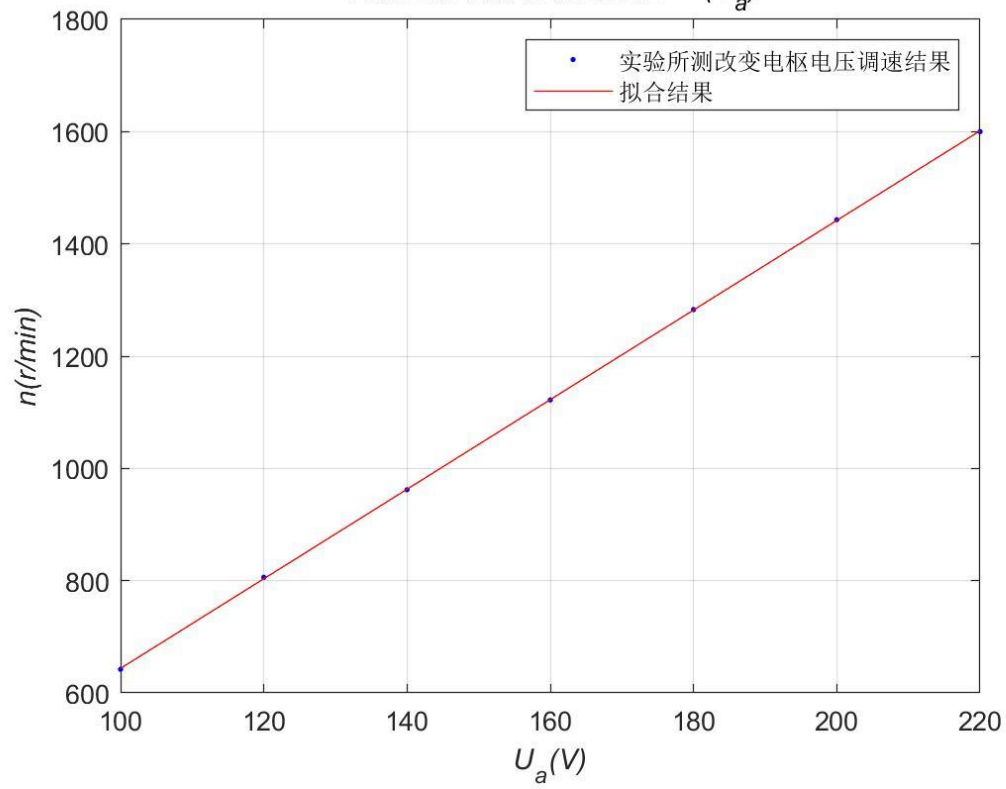
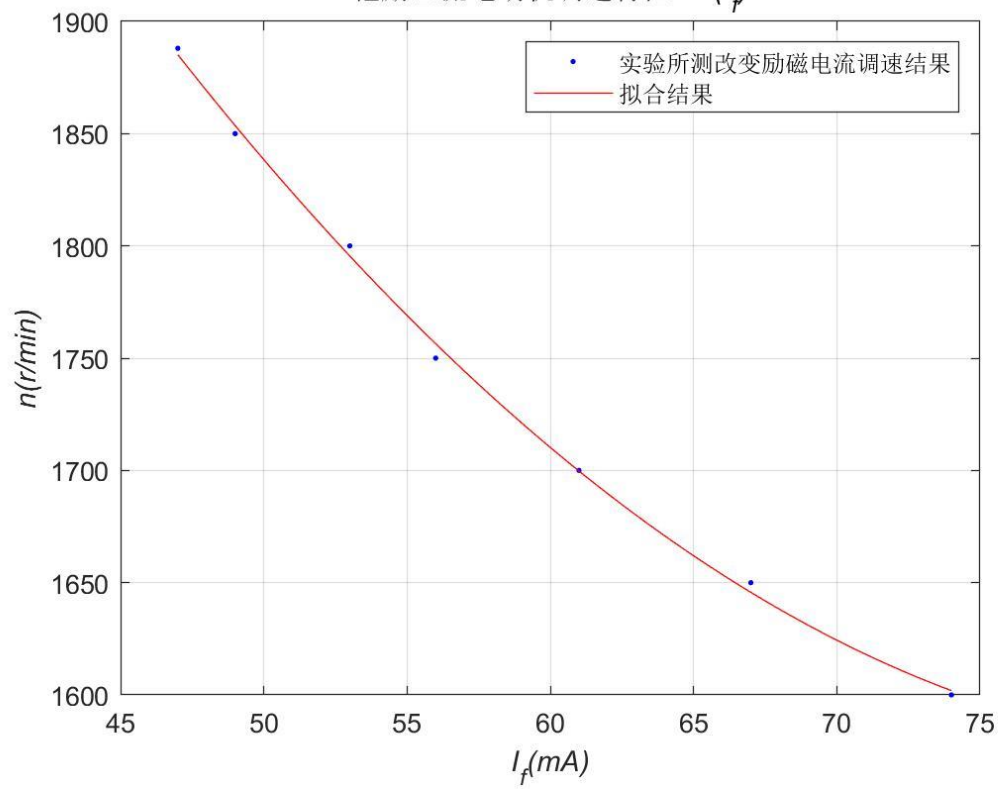


他励直流电动机调速特性 $n=f(U_a)$



他励直流电动机调速特性 $n=f(I_f)$



实验数据	$I_a(\text{A})$	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.11
	$n(\text{r/min})$	1600	1613	1623	1634	1646	1658	1670	1687	1702	1726	1746
	$T_2(\text{N}\cdot\text{m})$	1.04	0.94	0.85	0.74	0.64	0.54	0.45	0.33	0.22	0.11	0
计算数据	$P_1(\text{W})$	257.84	235.84	213.84	191.84	169.84	147.84	125.84	103.84	81.84	59.84	40.04
	$P_2(\text{W})$	174.72	159.20	144.85	126.96	110.61	94.00	78.90	58.45	39.32	19.94	0
	$\eta(\%)$	67.76	67.50	67.73	66.18	65.12	63.50	62.70	56.29	48.04	33.31	0

$U(\text{V})$	220	200	180	160	140	120	100
$n(\text{r/min})$	1600	1443	1283	1122	962	806	642
$I_a(\text{A})$	1.1	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07

$n(\text{r/min})$	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1888
$I_f(\text{mA})$	74	67	61	56	53	49	47
$I_a(\text{A})$	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.66