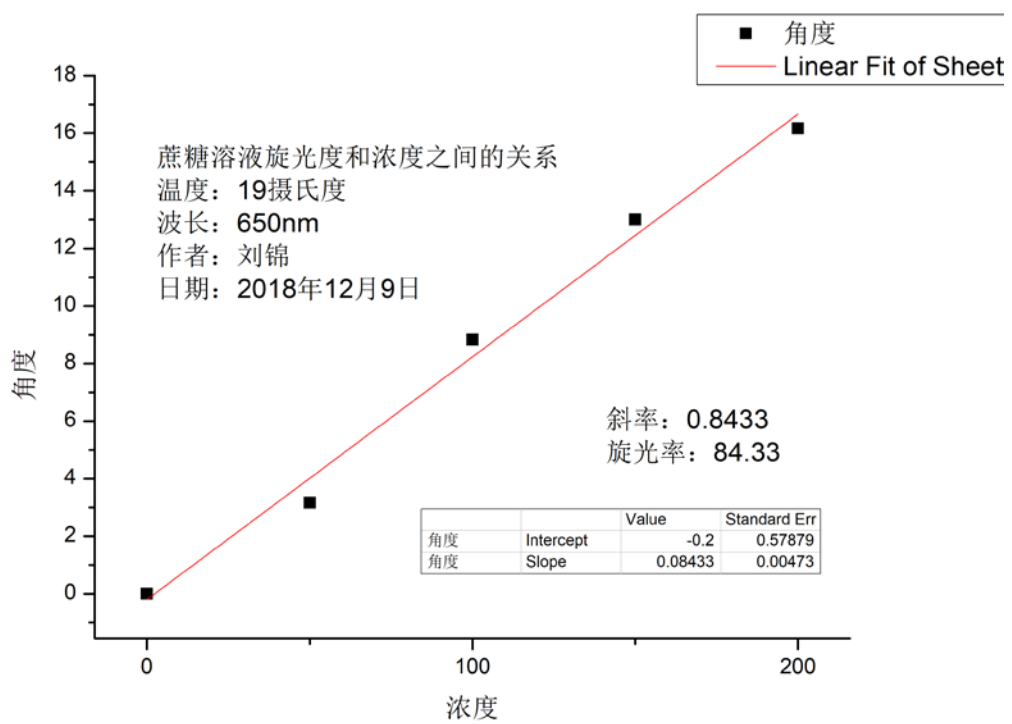
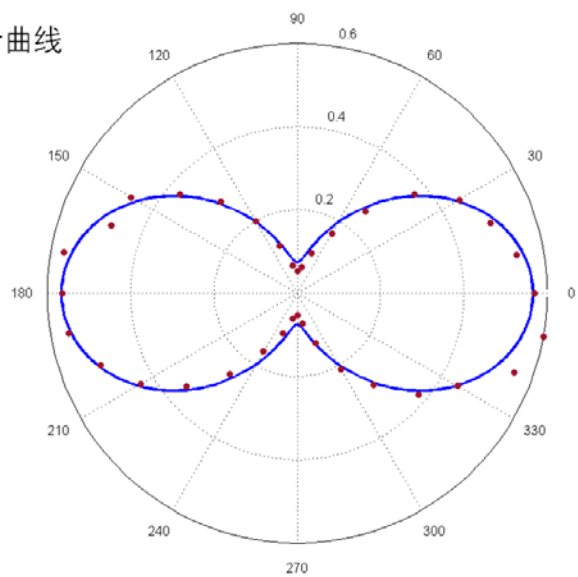


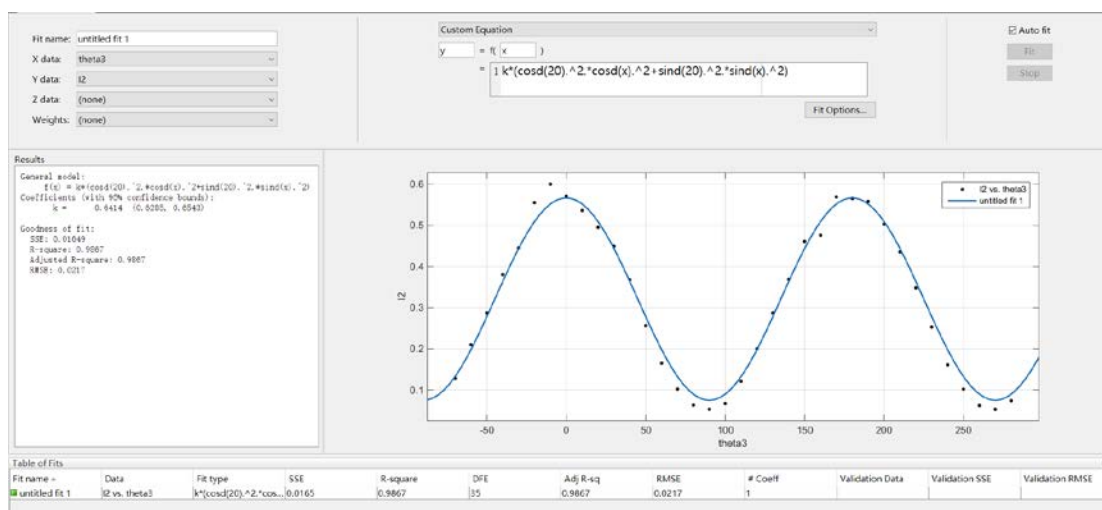
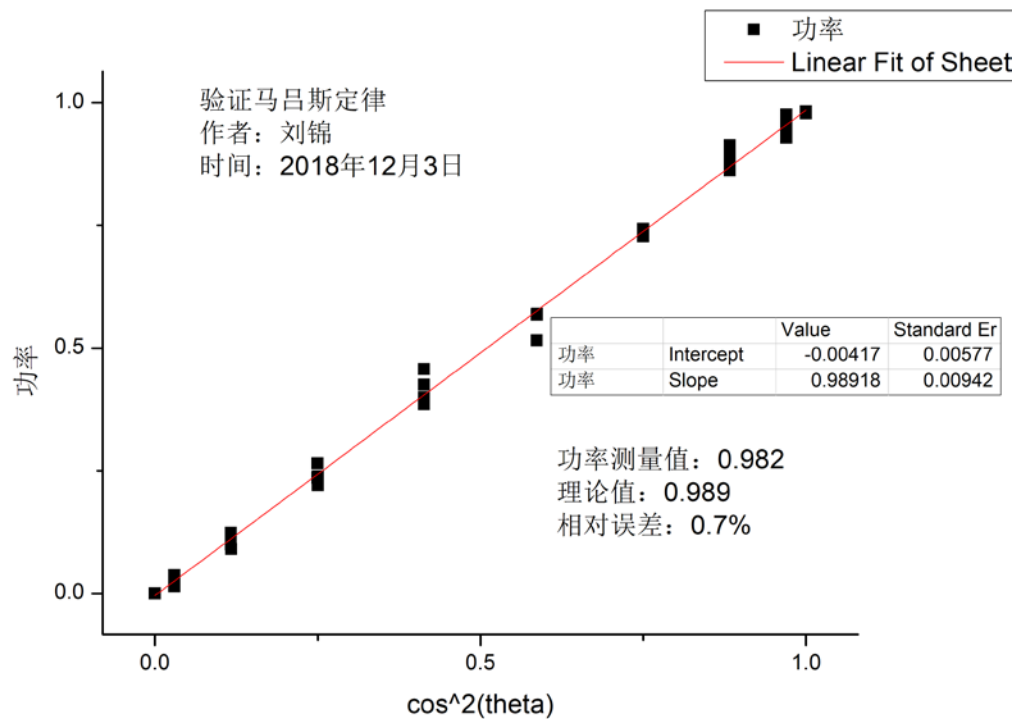
经过1/4波片光的偏振极坐标拟合曲线

作者：刘锦

时间：2018年12月9日

拟合参数：光强：0.6414





马吕斯定律				四分之一波片	
角度	功率	修正角度	$\cos^2(\theta)$	波片转 20度	转45度
0	0.734	-30	0.750013373	0.1282	0.247
10	0.913	-20	0.883028839	0.21	0.316
20	0.929	-10	0.969848071	0.287	0.342
30	0.982	0	1	0.38	0.415
40	0.976	10	0.969848071	0.445	0.454
50	0.892	20	0.883028839	0.555	0.516
60	0.728	30	0.750013373	0.6	0.535
70	0.568	40	0.586844366	0.571	0.482
80	0.426	50	0.413201257	0.536	0.42
90	0.238	60	0.250026747	0.495	0.385
100	0.1	70	0.11700094	0.449	0.357
110	0.0274	80	0.030167775	0.368	0.298
120	0.0006	90	2.14617E-09	0.256	0.228
130	0.037	100	0.030136087	0.165	0.185
140	0.1239	110	0.116941385	0.102	0.157
150	0.236	120	0.249946508	0.063	0.155
160	0.386	130	0.413110012	0.053	0.162
170	0.516	140	0.586753119	0.067	0.197
180	0.743	150	0.74993313	0.121	0.255
190	0.881	160	0.882969277	0.2	0.319
200	0.954	170	0.969816374	0.287	0.377
210	0.978	180	0.999999991	0.369	0.416
220	0.951	190	0.969879751	0.461	0.469
230	0.862	200	0.883088387	0.476	0.463
240	0.732	210	0.750093608	0.569	0.498
250	0.57	220	0.586935609	0.565	0.471
260	0.4	230	0.413292506	0.558	0.474
270	0.221	240	0.250106995	0.503	0.412
280	0.091	250	0.117060509	0.435	0.329
290	0.015	260	0.03019948	0.348	0.287
300	0	270	1.93155E-08	0.253	0.229
310	0.032	280	0.030104415	0.161	0.186
320	0.122	290	0.116881843	0.102	0.154
330	0.265	300	0.249866278	0.062	0.146
340	0.457	310	0.41301877	0.053	0.166
350	0.568	320	0.586661869	0.074	0.204
				0.6	

二分之一波片		
转 15 度	检偏器	31
30		61

浓度	旋光度							
0	331	329	332	329	330	330	330.1667	0
50	335	335	330	333	333	334	333.3333	3.166667
100	340	340	339	338	337	340	339	8.833333
150	343	344	342	343	344	343	343.1667	13
200	345	346	347	348	347	345	346.3333	16.16667