d	n	w绝对误差均值	w相对误差均值	真实回归残差均值	实验回归残差均值
2	20	0.521207692	0.490217949	0.253871795	0.163589744
2	50	0.400820833	0.37075	0.198204167	0.1438125
2	100	0.66657027	0.787989189	0.253310811	0.144575676

d	n	w绝对误差	w相对误差	真实回归误差	实验回归误差	
2	20	0.0102	0.0087	0.0765	0.0616	
2	20	0.0326	0.0679	0.2399	0.1607	
2	20	0.0861	0.0995	0.0976	0.0504	
2	20	0.1399	0.0891	0.0336	0.201	
2	20	0.1347	0.1433	0.1265	0.1272	
2	20	0.3669	0.3256	0.1634	0.1683	
2	20	0.1026	0.0623	0.0472	0.0361	
2	20	0.2071	0.1785	0.1098	0.0962	
2	20	1.0032	1.0109	0.8903	0.2307	
2	20	3.8871	1.3892	0.1325	0.2114	
2	20	0.1899	0.6877	0.3322	0.2351	
2	20	0.0399	0.0493	0.0995	0.0612	
2	20	0.4014	0.2952	0.1209	0.1277	
2	20	0.0388	0.0335	0.0547	0.0316	
2	20	2.8589	1.7446	0.0682	0.2763	
2	20	0.2655	0.1307	0.087	0.0832	
2	20	0.0174	0.0168	0.0849	0.0652	
2	20	0.0849	0.1866	0.2134	0.1121	
2	20	2.7395	1.7745	0.1203	0.3633	
2	20	0.0242	0.0532	0.2719	0.1453	
2	20	0.0427	0.0287	0.0553	0.0489	
2	20	0.062	0.0371	0.0513	0.0477	
2	20	0.5516	1.7014	0.3563	0.2128	
2	20	0.4733	0.2553	0.0998	0.1567	
2	20	0.0461	0.0864	0.1683	0.1357	
2	20	0.3439	0.8442	0.7269	0.3035	
2	20	0.0925	0.2839	0.2863	0.1648	
2	20	0.0618	0.0877	0.1293	0.081	
2	20	0.5694	1.045	0.9981	0.3107	
2	20	0.37	1.0829	0.8517	0.2286	
2	20	0.2956	0.9499	0.9787	0.2977	
2	20	0.0294	0.035	0.1407	0.1139	
2	20	0.0411	0.0415	0.1357	0.0874	
2	20	0.3262	0.9523	0.9688	0.2702	
2	20	0.2328	0.2121	0.1815	0.1364	
2	20	2.0305	1.4227	0.1266	0.3114	
2	20	1.9368	1.5555	0.14	0.302	
2	20	0.0196	0.0246	0.0886	0.0559	
2	20	0.171	0.1252	0.0468	0.2701	
2	50	0.104	0.1008	0.1387	0.0956	
2	50	0.4222	0.8339	0.7435	0.3093	
2	50	0.8083	0.4362	0.1546	0.172	
2	50	0.0719	0.0825	0.0598	0.1605	
2	50	0.4	0.2847	0.1468	0.102	
2	50 50	0.0303	0.0337	0.1101	0.0761	
2	50	0.5906	0.3473	0.13	0.123	
2	50	2.7086	1.7208	0.0581	0.108	
2	50	1.4285	0.638	0.1313	0.265	

2 100 2.2532 1.7919 0.1353 0.2264   2 100 0.0128 0.0217 0.161 0.0701   2 100 0.3565 1.3487 0.6549 0.1068   2 100 0.0154 0.0258 0.174 0.0847   3 100 0.0244 0.0272 0.0014 0.0002
2 100 0.0341 0.0272 0.0814 0.0903   2 100 0.4479 1.5086 0.5424 0.1552

w相对误差低于0.1的比例 0.41025641 0.458333333 0.324324324