

表 2 泊松分布表

$$P(X = x) = \frac{\lambda^x}{x!} e^{-\lambda}$$

x	λ																						
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0			
0	0.90484	0.81873	0.74082	0.67032	0.60653	0.54881	0.49659	0.44933	0.40657	0.36788	0.22313	0.13534	0.08208	0.04979	0.03020	0.01832	0.01111	0.00674	0.00248	0.00091	0		
1	0.09048	0.16375	0.22225	0.26813	0.30327	0.32929	0.34761	0.35946	0.36591	0.36788	0.33470	0.27067	0.20521	0.14936	0.10569	0.07326	0.04999	0.03369	0.01487	0.00638	0		
2	0.00452	0.01637	0.03334	0.05363	0.07582	0.09879	0.12166	0.14379	0.16466	0.18394	0.25102	0.27067	0.25652	0.22404	0.18496	0.14653	0.11248	0.08422	0.04462	0.02234	0		
3	0.00015	0.00109	0.00333	0.00715	0.01264	0.01976	0.02839	0.03834	0.04940	0.06131	0.12551	0.18045	0.21376	0.22404	0.21579	0.19537	0.16872	0.14037	0.08924	0.05213	0		
4		0.00005	0.00025	0.00072	0.00158	0.00296	0.00497	0.00767	0.01111	0.01533	0.04707	0.09022	0.13360	0.16803	0.18881	0.19537	0.18981	0.17547	0.13385	0.09123	0		
5			0.00002	0.00006	0.00016	0.00036	0.00070	0.00123	0.00200	0.00307	0.01412	0.03609	0.06680	0.10082	0.13217	0.15629	0.17083	0.17547	0.16062	0.12772	0		
6					0.00001	0.00004	0.00008	0.00016	0.00030	0.00051	0.00353	0.01203	0.02783	0.05041	0.07710	0.10420	0.12812	0.14622	0.16062	0.14900	0		
7							0.00001	0.00002	0.00004	0.00007	0.00076	0.00344	0.00994	0.02160	0.03855	0.05954	0.08236	0.10444	0.13768	0.14900	0		
8										0.00001	0.00014	0.00086	0.00311	0.00810	0.01687	0.02977	0.04633	0.06528	0.10326	0.13038	0		
9											0.00002	0.00019	0.00086	0.00270	0.00656	0.01323	0.02316	0.03627	0.06884	0.10140	0		
10												0.00004	0.00022	0.00081	0.00230	0.00529	0.01042	0.01813	0.04130	0.07098	0		
11													0.00001	0.00005	0.00022	0.00073	0.00192	0.00426	0.00824	0.02253	0.04517	0	
12														0.00001	0.00006	0.00021	0.00064	0.00160	0.00343	0.01126	0.02635	0	
13															0.00001	0.00006	0.00020	0.00055	0.00132	0.00520	0.01419	0	
14																0.00001	0.00006	0.00018	0.00047	0.00223	0.00709	0	
15																	0.00002	0.00005	0.00016	0.00089	0.00331	0	
16																		0.00002	0.00005	0.00033	0.00145	0	
17																			0.00001	0.00012	0.00060	0	
18																				0.00004	0.00023	0	
19																					0.00001	0.00009	0
20																						0.00003	0

