

及以上职称。以上数据分析结果显示，中级职称教师在全时段留任率最高，副高及以上职称教师在全时段留任率最低；初级职称教师在前 5 年留任率较高，但超过 5 年之后，教师流失较大；无职称教师则与初级职称教师相反，超过 5 年之后，教师留任情况反而趋于稳定。

表 6 高职院校不同职称教师留任率的分布

留任时间 组段下限	无职称		初级		中级		副高及以上	
	观测例数	累计留任率	观测例数	累计留任率	观测例数	累计留任率	观测例数	累计留任率
0	131	0.84	240	0.87	192	0.88	31	0.83
1	85	0.76	183	0.79	160	0.82	24	0.75
2	63	0.62	146	0.71	143	0.76	19	0.61
3	41	0.57	110	0.63	125	0.69	17	0.46
4	28	0.52	77	0.57	99	0.68	10	0.41
5	17	0.52	57	0.54	80	0.62	8	0.35
6	14	0.52	44	0.47	54	0.58	5	0.35
7	13	0.52	27	0.43	40	0.56	5	0.21
8	9	0.45	14	0.43	27	0.51	3	0.13
9	6	0.45	10	0.37	13	0.51	1	0.00
10	4	0.45	5	0.37	10	0.51	—	—
11	3	0.45	1	0.37	5	0.22	—	—
12	2	0.45	—	—	—	—	—	—
13	2	0.45	—	—	—	—	—	—
14	2	0.45	—	—	—	—	—	—
15	1	0.45	—	—	—	—	—	—

2. Kaplan – Meier 估计
我们同时也对高职院校不同职称教师的留任时间进行了比较。表 7 是利用样本数据获得的高职院校不同职称教师留任时间的均值和中位数估计。

表 7 高职院校不同教育背景教师留任时间的 Kaplan – Meier 估计

受教育程度	均值				中位数			
	估计值	标准误	95% 置信区间		估计值	标准误	95% 置信区间	
			下限	上限			下限	上限
无职称	8.584	0.808	7.000	10.168	8.000	.	.	.
初级	6.485	0.358	5.783	7.187	7.000	1.306	4.441	9.559
中级	7.294	0.355	6.598	7.991	11.000	1.882	7.311	14.689
副高及以上	4.367	0.638	3.116	5.617	3.000	0.788	1.456	4.544
整体	7.981	0.401	7.194	8.767	8.000	0.914	6.209	9.791
整体比较			χ^2		df		Sig.	
Log Rank (Mantel-Cox)			10.223		3		0.017	
Breslow (Generalized Wilcoxon)			4.526		3		0.021	
Tarone-Ware			6.525		3		0.019	

根据表 7 可知，无职称教师留任时间的均值为 8.584 年，初级职称教师为 6.485 年，中级职称教师为 7.294 年，副高及以上职称教师为 4.367 年。从中位生存时间的估计来看，中级职称教师的中位生