|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 傅里叶变换 | | 拉氏变换 | | Z变换 | |
| 名称 | 时域 | 频域 | 时域 | 复频域 | 时域 | Z域 |
| 线性 |  |  |  |  |  |  |
| 对称性 |  |  |  |  |  |  |
| 比例性（尺度变换） |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
| 时移性  移序（移位）性 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
| 频移性 |  |  |  |  |  |  |
| 时域微分 |  |  |  |  |  |  |
| 时域积分 |  |  |  |  |  |  |
| 复频域微分  Z域微分 |  |  |  |  |  |  |
| 复频域积分 |  |  |  |  |  |  |
| 时域卷积 |  |  |  |  |  |  |
| 初值定理 |  |  |  | |  | |
| 终值定理 |  |  |  | |  | |
| 序列求和 |  |  |  | |  |  |