

附件

拟新建的国家计量基准名单

序号	计量基准名称	测量范围	测量不确定度	保存单位
1	(500~2350)nm 波长基准装置 (光频梳法)	500nm~2350nm	$U_{\text{rel}}=2.0\times 10^{-13}$ ($k=2$)	中国计量科学研究院
2	二维线纹基准装置	320 mm×320 mm	坐标: $\begin{cases} U_x = Q[0.10\mu\text{m}, 1.6 \times 10^{-7}X, 2.8 \times 10^{-7}Y] \\ U_y = Q[0.10\mu\text{m}, 2.8 \times 10^{-7}X, 1.6 \times 10^{-7}Y] \end{cases}$ ($k=2$) 间距: $U = Q[28\text{nm}, 1.6\times 10^{-7}L]$, ($k=2$)	中国计量科学研究院
3	微波亮温度基准装置	辐射亮温度: 95 K~300 K (频率: 10 GHz~90 GHz)	$U=0.30$ K ($k=2$)	北京无线电计量测试 研究所