

1. 《Dielectric metalens-based Hartmann–Shack array for a high-efficiency optical multiparameter detection system》文中并没有讲出超表面周期为何为1000nm，但是讲了与之前的论文《Generalized Hartmann-Shack array of dielectric metalens sub-arrays for polarimetric beam profiling》相比，超表面周期从1500nm降到1000nm的原因。
2. 《Generalized Hartmann-Shack array of dielectric metalens sub-arrays for polarimetric beam profiling》中波长1550nm，但是超表面周期为1500nm，衬底为 SiO_2 ，在1550nm时其 $n = 1.4440$ 并不满足式(P为周期)

$$\frac{\lambda}{2n_{\text{衬底}}} < P < \frac{\lambda}{n_{\text{衬底}}}$$

为什么不满足呢？

3. 在王玉西学长的博士论文，《4.基于硅基超透镜阵列的光学多参量探测》一节中同样没有给出这个超表面周期选择的解释。