|  |  |
| --- | --- |
| 深度神经网络还原散射图像 | |
| DNN resuming scattering image | |
| 王自强 | 理论类 |
| 散射介质会导致远场图像扩散成散斑图像，还原图像的已知方法有许多限制。 机器学习给人们解决这类问题提供了新的思路，在Deep hybrid scattering image learning这篇文章中 ，把玻璃漫射器及MMF产生的散射图案和原始图案作为DNN的监督学习训练数据的输入和输出，把与原先产生位置不同的漫射位置作为测试数据，网络可以学习到整体散射模型并且实现漫射图像的还原。 | |
|  | |
|  | |
|  | |