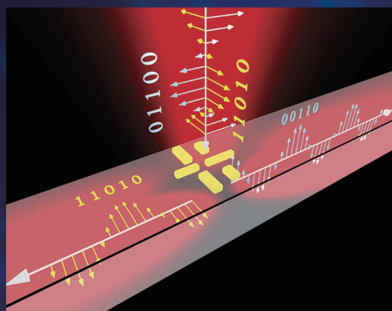
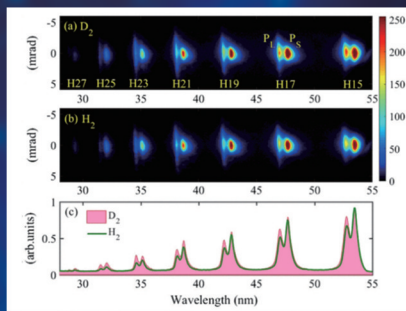


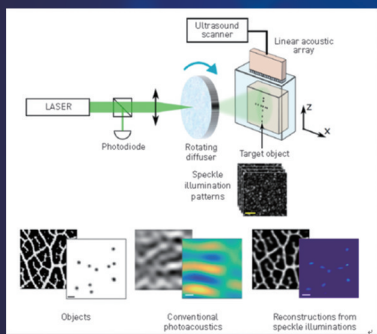
# 光学前沿



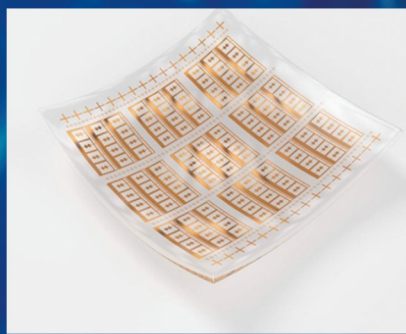
**微纳光学**  
在光波导上嵌入光学纳米天线，可达亚微米级（图片来源：IEEE Spectrum）



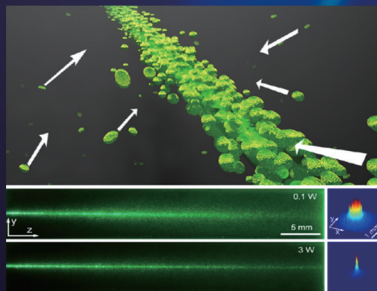
**超快光学与强激光**  
阿秒时间尺度探测分子核动力学（图片来源：Physical Review Letters）



**超分辨技术**  
超分辨率光声光谱技术实验设置与获得的图像（图片来源：Nature Photonics）



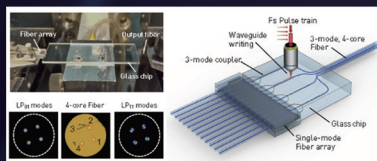
**太赫兹技术**  
瑞典研究人员开发出首个具有机械柔性的石墨基太赫兹探测器（图片来源：mynewsdesk）



**生物光子学**  
由光束所吸引的细菌，形成了一种有效的波导管（图片来源：Optics & Photonics）



**X射线成像**  
上海同步辐射装置建成（图片来源：中国科学院上海应用物理研究所）



**光学通信**  
先进的集成多路复用器，可用于空间分割多路复用，以选择性地解决不同的核心和模式（图片来源：Scientific Reports）



**量子计算**  
用单个硅电子的电子自旋作为量子位，创造稳定的量子门，精确控制和读取2个量子位的相互作用（图片来源：Nature Communications）