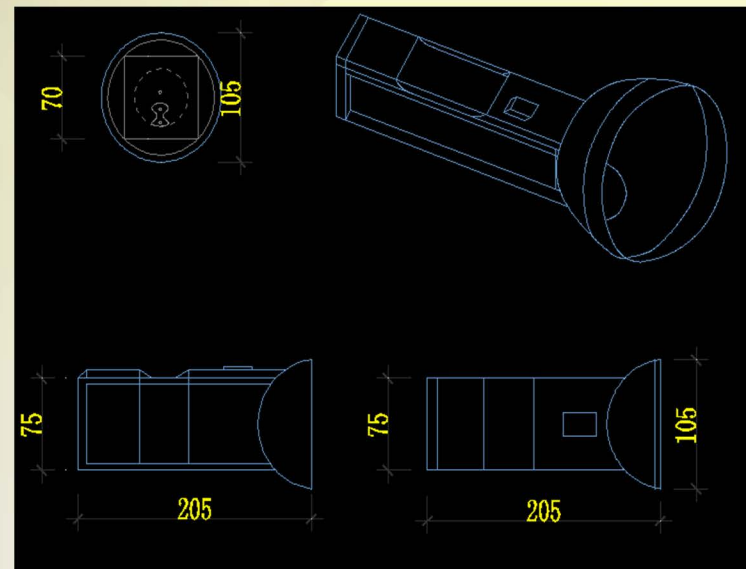
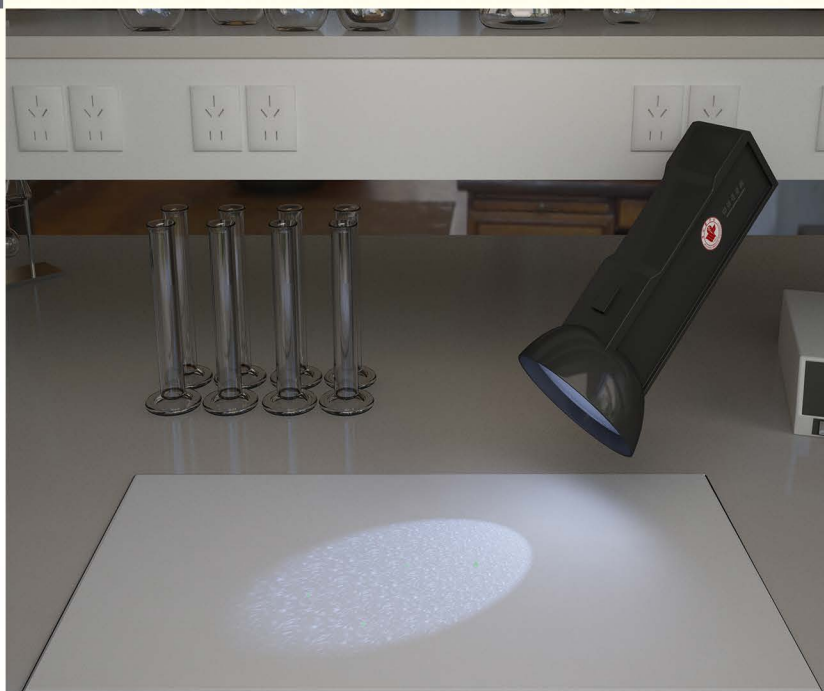


生活中处处充满了各种各样的细菌，然而它们却无法被看到、被感知。我们设计的细菌显像红外手电筒，综合多个学科知识，利用细胞中特异成分（N-乙酰胞壁酸）的红外光学性质，经过特殊的光电处理，将细菌用微小的蓝色光斑显示出来，使人肉眼可见。整个仪器由红外照射、红外摄像、光电转换及成像、红外投影四大模块组成。

仪器应用场所：

- √ 医院各场所
- √ 工厂无菌生产间
- √ 高等实验室
- √ 酒店、会议室
- √ 家庭室内



此产品设计新颖，功能创新，外部美观，使用舒适，具有非常好的市场潜在价值。大众客户也存在好奇因素，因而也具有一定的购买欲。在社会层面，可以极大程度上地改变当前细菌检测方法繁琐的问题，对于改善社会医疗卫生有所帮助。在企业层面，可以给企业带来更大利润，与此同时，可以将该仪器的原理进一步推广应用到其他物质的检测、显像上，开发出一系列红外光学显影仪器，对于企业来说具有空前的发展潜力。家庭层面，有助于家具等物品的清洁与卫生。在个人层面，可以满足个体的好奇心，帮助人们认识身边的细菌，意识到它们的存在，进而养成良好的习惯，营造更加健康舒适生活。

