



郑华东 副研究员

bluenote2008@shu.edu.cn

## 研究方向

- 全息三维立体显示
- 集成成像三维立体显示
- 光学信息获取与处理
- 光学三维传感与检测

## 教学与科研成果

### ■ 承担课题

- 国家自然科学基金
- 企业委托项目

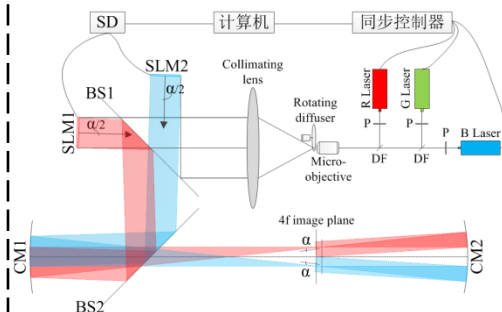
### ■ 所获奖励

- 仪器仪表学会科技成果奖
- 上海大学教学成果奖
- 大学生科创优秀指导教师奖

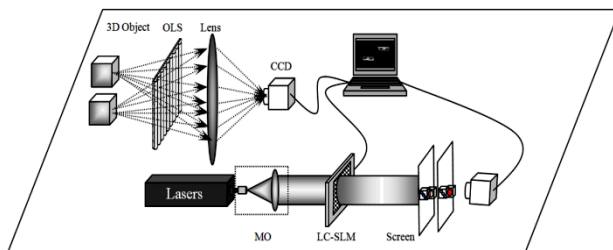
### ■ 论文与专利

- 发表学术论文40余篇
- 国家发明专利授权7项

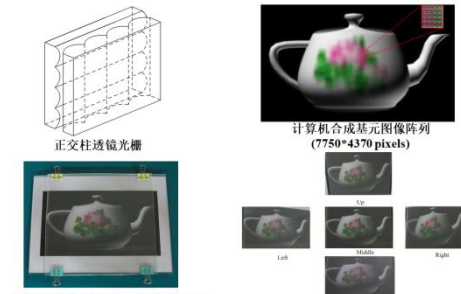
## 成果展示



视角扩展彩色全息三维显示



集成全息成像系统



打印基元图像阵列与柱透镜光栅匹配  
(图像区域大小: 141.9\*251.7 mm<sup>2</sup>)

计算机合成基元图像阵列  
(7750\*4370 pixels)

全视差立体显示效果  
(圆视场角约为25°)

全视差集成立体显示技术