



哈爾濱工業大學

Harbin Institute of Technology

计算光学

Computational Optics

题目

你的名字

1161100121

Department of

指导教师 your teacher name

2018 年 4 月 28 日

目录

- 1 基本原理 3
- 2 发展现状 3
 - 2.1 应用 3
- 3 发展现状及前景展望 4
- 4 仿真计算 4
 - 4.1 题目 4
 - 4.2 计算原理 4
 - 4.3 计算代码 4
 - 4.4 总结分析 4

致谢

感谢

摘要

本文

关键字：计算机

1 基本原理

2 发展现状

2.1 应用

2.1.1 引言

2.1.2 原理

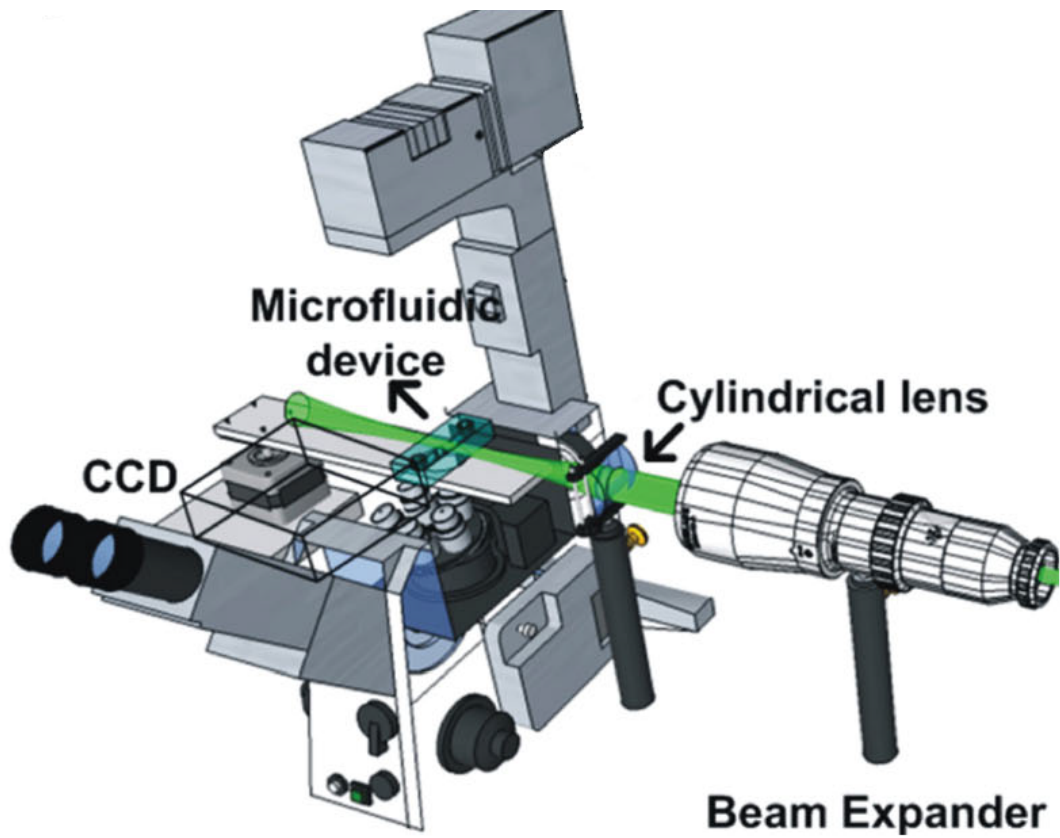


图 1. 激光层照荧光显微镜原理结构图^[?]

如图 1

3 发展现状及前景展望

4 仿真计算

4.1 题目

4.2 计算原理

- 1. 点
- 2. 平

4.3 计算代码

4.3.1 生成圆形小孔代码

```
1 close all;
2 clear all;
3 clc;
4
5 N=1024;
6 z=zeros(N);
7 [x,y]=meshgrid(1:N);
8 z((x-N/2).^2+(y-N/2).^2 <= (N/4)^2)=1;
9 imagesc(z);
10 colormap(gray);
11 axis square;
12 axis off;
13
14 imwrite(uint8(z), 'hahaha.png');
```

4.4 总结分析

评价