

勾股定理

张三

2020 年 5 月 27 日

摘要

围绕国家和陕西省在医药卫生健康领域重大战略需求，以服务国家战略为使命、以解决临床需求为初心、以影像技术发展为指引、以国家重大项目为依托，针对重大疾病早期精准诊疗前沿科学问题，围绕早期病变的精确有效定量，立足信息技术手段，从微观-宏观两个尺度、细胞-动物-人体三个层面研究多尺度定量光学分子成像技术，内容涵盖成像系统、成像理论、定量方法、图像分析、分子探针以及生物基础与转化医学应用。¹

目录

1 方向一

1. 基于拉曼效应的高分辨率动态光谱成像技术 • 多尺度多模态拉曼-光学投影成像技术 • 快速高分辨率相干拉曼显微成像技术 (基于 Raman tag 的多色/多通道免标记成像)

——我是引用内容，(时间 6 – 7 年)——

• 基于拉曼探针的连续波受激拉曼散射显微镜 • 基于贝塞尔光束的便携式拉曼光谱成像仪。²

2 方向二

1. 基于拉曼效应的高分辨率动态光谱成像技术

定理 1 (bala 定理) 啦啦啦我是定理一 $a + b$

$$\angle abc = \pi/2 \quad (1)$$

$$\angle abc = 90^\circ \quad (2)$$

$$\angle abc = 90^\circ \quad (3)$$

$$a^2 + b^2 = c^{31} \quad (4)$$

¹这都是啥呀

²这都是啥呀

$$a_2 + b_2 = c_2$$

(5)

• 多尺度多模态拉曼-光学投影成像技术
 • 快速高分辨率相干拉曼显微成像技术
 • 基于拉曼探针的连续波受激拉曼散射显微镜, 式??
 • 基于贝塞尔光束的便携式拉曼光谱成像仪。

3 方向三

1. 基于拉曼效应的高分辨率动态光谱成像技术

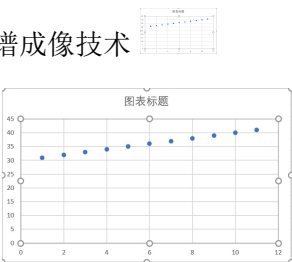


图 1: 第一次插图

• 多尺度多模态拉曼-光学投影成像技术
 • 快速高分辨率相干拉曼显微成像技术
 • 基于拉曼探针的连续波受激拉曼散射显微镜
 • 基于贝塞尔光束的便携式拉曼光谱成像仪。

4 方向四

1. 基于拉曼效应的高分辨率动态光谱成像技术 • 多尺度多模态拉曼-光学投影成像技术, 图?? • 快

直角边 a	直角边 b	直角边 c
3	4	5
5	12	13

速高分辨率相干拉曼显微成像技术
 • 基于拉曼探针的连续波受激拉曼散射显微镜
 • 基于贝塞尔光束的便携式拉曼光谱成像仪。[?]