


课程▼学校学校云下载APP


搜索感兴趣的课程



Python科学计算三维可视化国家精品

申请认证证书

评价课程



python  
科学计算三维可视化

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载APP

帮助中心

单元测验

↑返回

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测试，但提交的结果将无法获得学分。

1

单选 (1分) Mayavi是基于哪个库开发的：

得分/总分

A. TVTK

B. VTK

C. TraitsUI

D. OpenCV

1.00/1.00

正确答案：B 你选对了

2

单选 (1分) mayavi.mlab模块的主要功能是什么：

得分/总分

A. 操作管线对象

B. 操作窗口和UI对象

C. 图形可视化及视图操作

D. 数据处理

1.00/1.00

正确答案：C 你选对了

3

单选 (1分) Mayavi管线树状图的最顶层是哪个对象：

得分/总分

A. Surface

B. Sources

C. Scene

D. Color and legends

1.00/1.00

正确答案：C 你选对了

4

单选 (1分) 下面哪个函数适合矢量数据集的绘制：

得分/总分

A. PLOT3d

B. Mesh

C. Quiver3d

D. Contour3d

1.00/1.00

正确答案：C 你选对了

5

单选 (1分) 下面哪个函数适合等值面的绘制：

得分/总分

A. Contour3d

B. Mesh

1.00/1.00

- C. Plot3d
- D. Quiver3d

正确答案：A 你选对了

6

单选 (1分) 控制当前摄像机的视点，需要调用以下哪个对象：

得分/总分

A. View

✓1.00/1.00

B. Figure

C. Show\_pipeline

D. Draw

正确答案：A 你选对了

7

单选 (1分) 显示mayavi的管线对话框，需要调用以下哪个对象：

得分/总分

A. View

B. Show\_pipeline

✓1.00/1.00

C. Figure

D. Draw

正确答案：B 你选对了

8

多选 (2分) mlab提供哪些2D数据集的3D绘制函数：

得分/总分

A. plot3d

✗该题无法得分/2.00

B. points3d

C. surf

✓该题无法得分/2.00

D. imshow

正确答案：C、D 你错选为A、C

9

多选 (2分) 下面哪些函数可自动将标量信息转化为colormap：

得分/总分

A. Barchart

B. Plot3d

✗该题无法得分/2.00

C. Surf

✓该题无法得分/2.00

D. Points3d

正确答案：A、C 你错选为B、C

10

多选 (2分) mlab对标量数据的可视化提供什么观测方式：

得分/总分

A. image\_plane\_widget切面分析

✓1.00/2.00

B. iso\_surfaces等值面分析

✓1.00/2.00

C. flow流线轨迹分析

D. vector\_cut\_plane切面分析

正确答案: A、B 你选对了