

一、单选题（共5题，共100分）

1. matplotlib中，哪个选项可以设置图例文字（20分）

- ☒ A plt.bar(x1, heights, label="2023年")
- ☐ B plt.bar(x1, heights, text="2023年")
- ☐ C plt.bar(x1, heights, title="2023年")
- ☐ D plt.bar(x1, heights, content="2023年")

2. matplotlib中，下面哪个选项可以设置折线的宽度为3（20分）

- ☒ A plt.plot(hours, temps, linewidth=3)
- ☐ B plt.plot(hours, temps, marker='3')
- ☐ C plt.plot(hours, temps, color='#aa5599')
- ☐ D plt.plot(hours, temps, linewidth=1)

3. matplotlib中，下面哪个选项可以让折线显示实心圆标记（20分）

- ☒ A plt.plot(hours, temps, marker='o')
- ☐ B plt.plot(hours, temps, marker='x')
- ☐ C plt.plot(hours, temps, marker='1')
- ☐ D plt.plot(hours, temps, marker='2')

4. matplotlib中，下面哪个选项可以设置网格线的颜色为红色（20分）

- ☐ A plt.grid(True, axis='both', color='g')
- ☒ B plt.grid(True, axis='both', color='r')
- ☐ C plt.grid(True, axis='both', color='w')
- ☐ D plt.grid(True, axis='both', color='k')

5. matplotlib中，title() 方法设置（ ）（20分）

- ☐ A x轴
- ☒ B 标题
- ☐ C y轴
- ☐ D 以上都不对