C 填充题（20%）

关节处	程序	电脑展示	自动浇水器	创新
临界点	草图	传感器	装置	创建项目

21 机器人手臂可以根据_____的自由度进行移动。

22 在自动门系统中，人体靠近时被 _____侦测到。

23 _____是区分两个状态的数值。

24 在“ _____”输入项目名称，如 “MY ROBOT”。

25 制作产品前，应先参考所绘制的 _____，以确保设计正确。

26 电子元件需要正确 _____才能确保产品正常运作。

27 将编写好的 _____装置到机器龙，才能让它执行相应功能。

28 我们可以通过_____来展览我们的作品。

29 花园植物需要浇水，我们可以制作_____。

30 科技的结合能够让设计更具有 _____和实用性。

6RBT/1025
LIVEWORKSHEETS

D 简答题（10%）

31 在黑暗时帮助机器龙移动

_____

32 机器龙的主体需要哪些材料？（符合 5R 原则）

_____

33 写出绘制草图的步骤。

_____

_____

34 在制作产品时，为什么需要选择适当的工具？

_____

_____

35 丽华所居住地区的周围都是垃圾。

设计一种产品解决上述的情况。写出产品的名称和它的功能。

产品名称：_____

功能：_____

LIVEWORKSHEETS