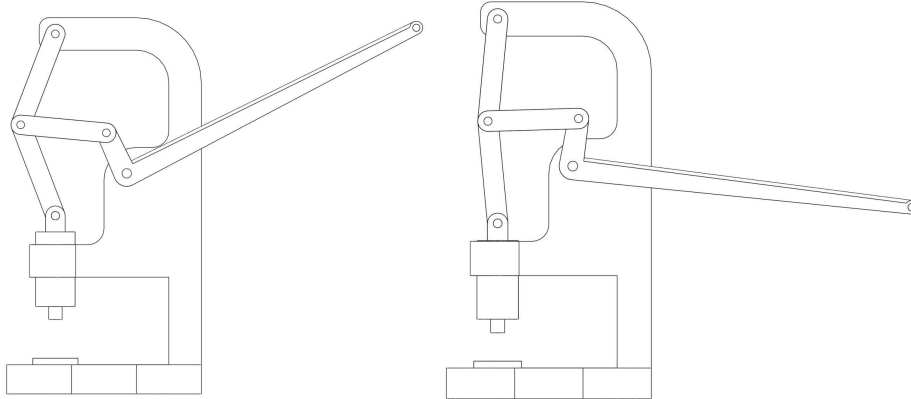


### 强基解析

1.C【解析】多种烹饪方式是描述功能的多样性，和技术的综合性无关。

2.B【解析】座椅支持前后、左右调整，是为了适应普通人种种不同的身高、体型，没有考虑特殊人群的需求。

3.B【解析】

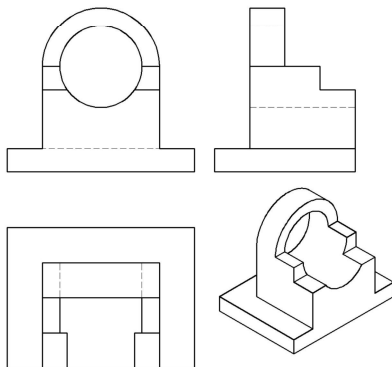


4.C【解析】钻孔时不需要倾斜对准钻头。

5.B【解析】木工工具一般较为锋利，不允许将刀口方向朝操作者方向，操作①和②中的凿刀刀口，均朝向操作者，十分危险。

6.D【解析】选项 C，当电磁铁处于合适位置时，只需要连杆 1 就可以悬挂电机 B、连杆 3 等所有装置，此时去掉连杆 2，也不会对机构的平衡产生影响。故此时连杆 2 可能既不受拉也不受压；选项 D，当连杆 3 和连杆 1、2 不处于同一平面时，连杆 1 和连杆 2 均受扭转。

7.D【解析】



8.B【解析】优秀的系统应该基本良好的硬件故障冗余，即系统当中的某个要素故障，不应対系统的整体工作产生过多影响，故选项 B 错误。

9.C【解析】“每台安检机都具备人工智能判图功能”，从这句描述中可以看出，控制器应在每一台安检机中。信息交换中心类似于计算机中的路由器，不应作为系统的控制器。

10.A【解析】未测量待测对象前，“OFF”挡屏幕应熄灭；二极管档和“20K  $\Omega$ ”应显示“1”。故选 A。

11.B【解析】蜂鸣器报警后，温度下降，三极管 V2 和 V1 自锁，蜂鸣器继续鸣叫报警。

12.C【解析】第三个电路的功能应为，按下开干灯延时亮起，松开开关灯马上熄灭。

13. (1) A (2) C (3) A<sub>2</sub>分 (4) B、A 顺序不可颠倒 (5) B、D

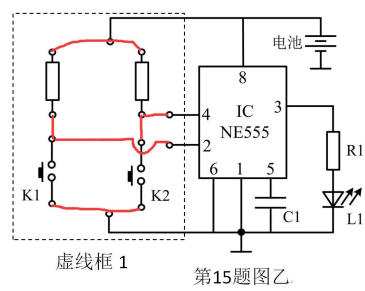
【解析】(3) 水果在清洗池经过一轮清洗后，需要通过传送带上的喷淋装置进行二次喷淋清洗。图 B 和图 C，左侧喷淋过的脏水，会沿着传送带向右侧流淌，污染清洗过的水果。故传送带应该左低右高设计。

(4) 传送带是柔性装置，应选择橡胶较为合适；喷淋喷头采用杉木或者高碳钢容易腐蚀。

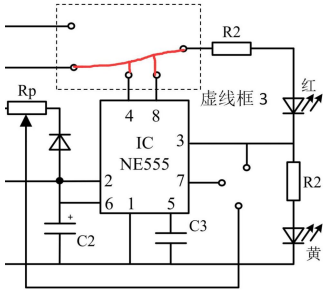
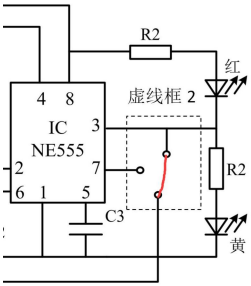
14. (1) B (2) A<sub>2</sub>分 (3) (4)



15. (1) (2)



第15题图乙



(3) ACD 全对 2 分漏选 1 分，错选 0 分

(4)