**第十五届辽宁省青少年机器人竞赛**

**WER工程创新赛规则补充说明**

* **赛场环境**

冷光源、低照度照明、无磁场干扰。但是赛场容易收到不确定因素的影响，比如场地平整度，光照条件的变化等，请各个参赛队设计机器人时考虑应对措施。

* **机器人**
  1. 机器人长宽高为30\*30\*30范围内；
  2. 机器人只有在完全离开基地后，才可以完成任务；
  3. 机器人只允许使用6个电机或者舵机；
  4. 机器人不得使用集成传感器；
  5. 机器人必须使用塑料材质的拼插式结构，不得使用辅助连接或者紧固材料。
* **比赛任务**

1. 卫星通信站模型位置方向固定；
2. 网络安全中心、数据传输、大数据处理中心、文件解密模型位置可以在可变位置一、二、三、四上；
3. 清除病毒、收集数据及配对秘钥任务都放在二层场地上，方向和位置会有变化；
4. 其他任务会在任何上下台的可变位置上，并且方向会发生变化；
5. 高中组会出现1-2个附加任务；

任务模型的位置、方向均在比赛当天公布，一经公布，不再变化。

* + **赛制**

比赛共进行三轮，时间150秒，三场得分之和作为总成绩。

* + **注意事项**
    1. 参赛队伍可以携带笔记本电脑、机器人、维修工具、备用零件用品进入赛场，不得上网和下载任何程序，不得使用相机、手机等电子设备，比赛现场封闭。
    2. 赛前两个小时调试准备，裁判员会将由比赛选手抽取的任务模型分布图发给各个参赛队。调试方式采用按队伍序号，每队150秒时间进行轮换。
    3. 为了竞争得利而分离部件属于犯规，得分无效。
    4. 比赛过程中场地上任务模型不允许人工恢复或者移动，否则按重启处理。
    5. 机器人进入对方场地，记一次重启。
    6. 机器人完成任务过程中恶意破坏任务模型，任务不得分。
    7. 每次比赛的计分表都需要参赛选手签字，签字过后一概不究。
    8. 严禁故意触碰其他参赛选手机器人及计算机设备、不允许拷贝他人程序、不允许串组、不允许代替其他队伍进行比赛，一经裁判员发现，取消相关竞赛选手比赛资格，严重违纪造成恶劣影响者禁赛三年。