## 2018年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

（原全国大学生工业自动化挑战赛）

##  协作机器人赛项（筹） 决赛说明

##### 培训

1. 在正式比赛前，大赛组委会会为决赛参赛队提供为期2天的协作机器人的相关技术培训（理论与实操）。通过培训参赛队学习、掌握协作机器人的特点、使用方法等。

##### 比赛环节

**注意：比赛全程过程中，参赛队员或指导老师不得向评审专家或其它参与评价的人员透露自己学校身份信息，否则最终成绩扣除10%。**

**【现场实施环节】**

1. 分组检录。
2. 赛前10分钟，各组参赛人员、专家、工作人员佩戴胸牌，在各组主裁引导下进入现场实施室就位准备比赛。
3. 赛前5分钟，主裁宣读《现场实施环节赛场秩序》：
4. 比赛期间，赛场禁止喧哗，禁止随意窜行，将手机全部调为静音状态，照相机禁止闪光。
5. 赛前3分钟，主裁宣读《现场实施环节竞赛规则》，分发赛题，然后各参赛队依次开始进行比赛。
6. 《现场实施环节竞赛规则》：
7. 本环节为现场实施环节，各参赛队根据抽签顺序，依次进行比赛。
8. 比赛开始，主裁下发赛题，赛后回收，不允许带出场外。
9. 每队共有2个小时的时间在现场提供的协作机器人上进行规定任务的实施、实现、演示。
10. 完成调试后，参赛队示意主裁或评审专家，请求进行演示，主裁或评审专家根据演示的情况，进行打分，并记录运行时间。
11. 每个队伍只有一次演示的机会，在申请演示之前，可进行多次修改、调试。
12. 参赛队需要在110分钟（含110分钟）内申请演示并开始进行演示，否则按0分计。
13. 每组完成比赛后，计分员将各队成绩录入网站，并张贴每组成绩。
14. 所有队伍比赛全部结束之后，将各队比赛成绩录入网站，由主裁会同专家集体合议，根据现场实施环节的得分评选本次比赛的奖项名单。
15. 现场裁判、评审专家有权对突发状况采取符合竞赛精神和竞赛公平性的必要解决措施。