**教育机器人工程挑战赛补充说明**

**比赛流程补充：**

1、比赛当天上午举行初中、高中组别比赛，下午举行小学组别比赛。预设任务比赛前有1小时的准备时间,附加任务比赛前有30分钟的准备时间，参赛队可根据现场环境修改机器人的结构和编写程序。

2、教育机器人工程挑战赛按小学、初中、高中各组别分别进行。比赛不分初赛、复赛，预设任务赛2场，附加任务赛2场。每场比赛时间为150秒。每场比赛均予记分。所有场次的比赛结束以后，以每支参赛队所有场得分之和作为该队的总成绩，最后按总成绩对参赛队进行排名。

3、初、高中组别共抽取 **6** 个任务，小学组共抽取 **3** 个任务。

**注：小学组抽取一层、二层、中间各一个，合计三个任务。**

 **初中、高中组抽取一层、二层、中间各两个，合计六个任务。**

4、每支参赛队可以携带1-3台机器人（最多不能超出3台）用于本届竞赛。在预设任务比赛中，每支参赛队可以搭建1-2台机器人（最多不能超出2台）；在附加任务比赛中，每支参赛队可以搭建1-2台机器人（最多不能超出2台），完成预设任务的机器人可参加附加任务比赛，机器人的零部件可用于组装完成附加任务的机器人。附加任务：单台机器人的垂直投影不可超出基地与模型合并范围。

5、有些任务需要将模型带回基地才算得分，其必须同时满足：

（1）机器人自主返回基地的标准；

（2）该模型的投影部分或完全在机器人的投影区域内,或机器人与该模型直接接触。