**2021年机器人幼儿创意工程赛主体与规则**

丹河新城是晋城高质量转型的战略承载，也是晋城融入中原城市群的“前沿跳板”。这里承载着构建城市框架、完善城市功能、导入特色产业、吸引人才聚集等功能。根据规划，2—3年内将建设成为集产城相融、人文一体的智慧新城、生态新城、宜居新城。以“商务商业中心、康养中心、双创中心、政务中心”四大核心功能为一体，呼应郑东新区的山西“新特区”，成为晋城市的新地标。

丹河新城的建设离不开规划。各位小朋友们，你们能开动创新思维、充分发挥自己的想象力，规划一个新城区么？

比赛任务

一、比赛主题：

丹河新城设计

二、赛制安排

(1)本赛事参赛报名队伍不足6支，则取消比赛。

(2)每支队伍由2—3名选手组成。

(3)参赛选手为幼儿园儿童。

三、任务介绍：

（1）比赛搭建的内容共包括三个部分；居住区，功能区和休闲区。居住区以居民楼为主，功能区以基础公共设施为主，包括但不限于学校、医院等，休闲区以丹河湿地公园为主题。具体各项分值见评分表，此项满分60分。

（2）城市布局应当合理。小朋友们的设计应当合理利用有限的资源，将居住区,功能区以及休闲区等进行有效合理的分配。此项满分20分。

（3）在比赛结束后，每队将有不超过5分钟的时间对自己的作品进行讲解。此项满分20分。

（4）每队将获得一块1.5\*1.5米的搭建区域。设计的作品不得超出搭建区域。超出搭建区域的部分不计分。

四、比赛器材：

（1）比赛要求使用乐高德宝系列或者可以和德宝系列兼容的材料，不可使用任何外接动力系统（例如电机，遥控器等）。

（2）任意器材为散件，不得使用具备特定模型的玩具套装（人物、动物模型除外）。

（3）参赛队伍需自行携带搭建所需的器材（包括底板）。

（4）比赛器材在开始前必须是原始状态，不得出现已经搭建好的模型。

（5）所使用的器材不得使用胶水，螺丝等材料来进行固定。

（6）选手不得使用任何形式的搭建卡，图片或说明书。

五、禁止事项：

出现以下情况将取消选手的参赛资格：

（1）参赛选手恶意破坏其他队伍的参赛模型或故意影响其他队伍搭建的。

（2）使用危险物品或将危险物品携带进入场内的。

（3）对评委或工作人员有不当言论或行为的。

（4）其他评委认为会影响比赛公平或正常进行的行为。

六、比赛流程

搭建：现场选手不超过3人一组在规定时间内进行创意搭建，自备充足的材料。搭建完成后，每队选一人作为代表留在场地内对作品进行讲解。

搭建时间90分钟，讲解时间不超过5分钟。在活动期间，教练员以及家长不得进入场地，也不得在附近进行大声喧哗。

比赛结束后，现场评选出所有队伍的名次。

幼儿搭建比赛评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **三大区域评分 满分60分** | | | | | | | |
| 区域 | 建筑结构分 | | 建筑色彩分 | | 建筑创意分 | | 总计 |
| 1.居住区 |  | 4-7分 |  | 4-7分 |  | 3-6分 |  |
| 2.功能区 |  | 4-7分 |  | 4-7分 |  | 3-6分 |  |
| 3.休闲区 |  | 4-7分 |  | 4-7分 |  | 3-6分 |  |
| 总计 | | | | | | | |
| **整体布局评分 满分20分** | | | | | | | |
| 项目 | 规划整齐有序 | | | 规划合理 | | | 总计 |
| 布局规划 |  | | 5-10分 |  | | 5-10分 |  |
| 总计 | | | | | | | |
| **作品介绍分 满分20分** | | | | | | | |
| 项目 | 讲解一般、清晰 | | 讲解详细，语言流畅 | | 讲解全面，语言生动 | | |
| 作品介绍分 |  | 6-10分 |  | 11-15分 |  | | 16-20分 |
| 总计 | | | | | | | |
| 最终得分 | | | | | | | |
|
| **注 三大区域得分及整体布局评分为各个项目分数之和。例如 居住区的得分=建筑结构得分+建筑色彩分+建筑创意分；而三大区域评分为居住区得分+功能区得分+休闲区得分；而作品介绍份采用阶梯制评分，只会在讲解一般、清晰，讲解详细，语言流畅以及讲解全面，语言生动三个选项内获得一次分数，此项分数不会累计计算。** | | | | | | | |
|