附件1

通州区中小学生机器人智能大赛方案

一、主办单位：通州区教育委员会

承办单位：通州区青少年活动中心

　　 通州区第一实验小学杨庄校区

二、竞赛时间：2023年10月14日（周六）8:00-16:00

竞赛地点：通州区第一实验小学杨庄校区

三、活动宗旨

坚持科技活动服务学校，服务学生成长的原则。为学校开展机器人教育教学搭建成果展示与交流平台。通过活动，培养学生严谨、细致的作风及多学科知识融合运用能力、逻辑思维能力、解决问题的创新与决策能力，培养团队合作精神和竞争意识，提高学生的科学素养和人文精神。

四、时间安排

（一）报名时间：2023年9月20日前由各校领队将报名表发送到指定邮箱。每个项目每个学段限报2支队伍。

（二）报名核对时间：9月27日在通州区科技教师QQ群（群号217592209）查收报名表，核对报名信息。

（三）领队会时间： 10月9日下午14:00

地点：通州区第一实验小学杨庄校区

（四）竞赛时间：10月14日8:00-16:00

五、竞赛项目简介及参赛方法

（一）少儿创意赛

每个队伍由4名6-10岁的队员和一名辅导教师组成。作品和展板需在赛前制作完成，直接参加竞赛。

（二）VEX-VRC机器人工程挑战赛

竞赛任务与2023至2024赛季全球公开赛任务一致。面向小学、初中、高中学生，参赛队由4名学生及1-2名辅导教师组成。

（三）VEX-iq

竞赛任务与2023至2024赛季全球公开赛任务一致。面向小学、初中两个学段，参赛队由2名学生及1-2名辅导教师组成。

（四）运河-新城建设

竞赛面向小学、初中、高中学生。每个赛队由2名学生和1名辅导教师组成。积分赛，取三轮总成绩。

（五）鲸鱼普及赛—夏季运动会（2023年主题）

竞赛面向小学、初中、高中学生。每个赛队由2名学生和1名辅导教师组成。积分赛，取三轮总成绩。每场比赛时间为150秒钟。

（六）小鲸造---小鲸游古都

竞赛面向小学1—3年学生。每个赛队由2名学生和一名辅导教师组成。单场竞赛180秒，不少于2轮比赛，取几轮竞赛成绩之和为总成绩。竞赛开始前有一个小时的调试时间。

（七）机器人工程挑战赛

使用自己熟悉的机器人器材在规定时间内完成现场给定的任务命题。面向小学、初中、高中学生，参赛队由4名学生及1-2名辅导教师组成。

（八）超级轨迹赛—星际联盟

竞赛面向小学、初中、高中学生，每个赛队由 1-2名学生和 1-2 名辅导教师组成。单轮⽐赛时间为180 秒。

六、评奖办法

（一）各竞赛项目依照规则,按小学、初中、高中组分别评选一等奖（20%）、二等奖（30%）、优胜奖（30%）并颁发证书。

（二）参赛队荣获一、二等奖颁发辅导教师奖。

（三）按参赛规模、成绩评出优秀组织奖。

七、联系人及联系方式

联系人及电话：李 杰13611066789（微信号）

备注：相关项目规则等信息请关注“通州区科技教师QQ群：217592209”