附件1

通州区中小学生机器人竞赛方案

一、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。

二、组织实施单位

通州区青少年活动中心

通州区通运小学

三、竞赛时间：2023年4月8日（周日）8:00-16:00

竞赛地点：北京市通州区通运小学

四、时间安排

（一）报名时间：2023年3月24日前由各校领队将报名表发送到指定邮箱：ymfeiyang@163.com 。每个项目每个学段限报2支队伍。

（二）报名表核对时间：请于2023年3月27日在通州区科技教师QQ群（群号217592209）查收。

（三）领队会时间：2023年4月6日下午14:00

 地点：通州区通运小学

（四）竞赛时间：4月8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岁的队员和一名成年教练组成。作品和展板提前做好参加竞赛。

（二）VEX-VRC机器人工程挑战赛

竞赛任务2023赛季全球公开赛任务一致。面向小学、初中、高中三个学段，参赛队由4名学生及1-2名辅导教师组成。赛制采用1vs1的形式。

（三）VEX-iq

竞赛任务与2023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。赛制采用1vs1,的形式。

（四）运河-红色之旅

竞赛面向小学、初中、高中学生。每个赛队由2名学生和一名教练组成。积分赛，取三轮总成绩。

（五）鲸鱼普及赛—夏季奥运会（2021年主题）

竞赛面向小学、初中、高中学生。每个赛队由2名学生和一名教练组成。积分赛，取三轮总成绩。每场比赛时间为 150 秒钟。

（六）小鲸造---森林运动会

竞赛面向小学1—3年学生。每个赛队由2名学生和一名教练组成。单场竞赛180秒，2轮比赛，2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）鲸鱼普及赛—冬季奥运会（2022年主题）

竞赛面向小学、初中、高中学生。每个赛队由2名学生和一名教练组成。积分赛，取三轮总成绩。每场比赛时间为 150 秒钟。

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、二等奖并颁发证书。

（二）辅导参赛队荣获一、二等奖的辅导教师。

（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”