附件1

“弘扬运河文化，传承红色基因”

第四届通州区青少年运河文化创客挑战赛

活动方案

一、活动主题

弘扬运河文化，传承红色基因

二、活动宗旨

悠悠运河水，浓浓赤子情。千百年来，大运河以其宽厚的胸怀，滋润了沿岸广袤的土地，也承载着漫长悠远的历史文化。运河文化已延续千年，本次青少年人工智能挑战赛活动以弘扬运河文化为主旨，人工智能应用技术为技术支撑，以创新动手实践活动为载体，让青少年学生制作具有智能功能的运河文化作品。通过活动探索与尝试在青少年学生中培养人工智能新思维，推广全民智能教育的新方法，让通州区的中小学生在轻松、自由、开放的氛围中，张扬个性、展示创新成果。

三、组织机构

主办单位：北京市通州区教育委员会

承办单位：北京市通州区青少年活动中心

北京市通州区张家湾中学

四、活动对象

通州区在校中、小学生、职业学校学生

五、活动项目

（一）小学组：漕运命脉——运河全景纸电路创意赛

（二）初中组：船舶重工——运河船只巡游创意制作赛

（三）高中组：国家公园——文化传承主题项目创意赛

六、时间安排

（一）报名表提交：4月7日- 4月14日

（二）赛前领队会议：4月24日下午2:00，地点：青少年活动中心正义楼一楼会议室。

（三）比赛时间：6月3日

（四）比赛地点：北京市通州区张家湾中学

七、活动要求

（一）比赛以学校为单位报名，每组4名参赛选手，小学组参赛队伍及比赛区域以第三届（2022年8月）抽签结果为准。

（二）参赛队需根据比赛项目，在赛前进行调查体验活动，比赛当日以海报的形式呈现一份调查体验报告，报告尺寸为60cm\*40cm，KT版形式展现。

（三）参赛队以组为单位，各组参赛队利用组委会发放的材料现场制作比赛规定的项目。完成规定项目后进行现场答辩，答辩时上交报告申报表（见附件3）、设计图纸（见附件4）由专业评审老师进行评审。

（四）比赛前组委会将组织每队的指导老师进行调查体验、纸电路、船模制作、图像识别编程的培训，并按照组别介绍比赛规则及评分标准。

八、报名方式

2023年4月7日-4月14日将报名表（见附件5）的电子版，于发送到邮箱tzyhtzs@126.com。

九、奖励办法

（一）本次竞赛设团体一、二等奖，优秀奖；最佳创意奖；最佳创作奖；最佳团队奖。

（二）团体一、二等奖、优秀奖获奖作品的指导教师颁发相应指导奖。

十、联系人

联系人： 周老师

联系电话： 13810191802