

北京学生科技节办公室

京少宫函〔2026〕24号

关于举办2026年北京市学生 机器人智能大赛的通知

各区教委、燕山教委、开发区社会事业局相关科室；北京市少年宫；宋庆龄青少年中心；中国儿童中心：

“2026年北京市学生机器人智能大赛”是第四十四届北京学生科技节系列活动之一，由北京市教育委员会主办，北京市少年宫、北京理工大学基础教育管理中心联合承办，北京理工大学支持。活动旨在弘扬科学精神，提高科学素质，培养学生创新实践能力及团队合作精神，并为学校开展机器人活动搭建成果展示与交流平台，推动机器人教育的普及与发展。

现将2026年北京市学生机器人智能大赛活动方案印发，请各有关单位依照活动方案中的要求，指定专人担任区领队，负责本区活动开展和组织工作，并按照活动方案要求为本区各代表队统一办理报名。

各区要根据本区实际，拟定本区工作方案并通知学校，同时在组织区级活动中，把活动安全作为首要任务，严格落实学生在活动中的安全工作，并做好区级活动的宣传、组织和实施等

工作。区级活动结束后，区领队要按要求提交活动成绩汇总、活动总结等相关资料。

附件：1. 2026年北京市学生机器人智能大赛活动方案
2. 2026年北京市学生机器人智能大赛项目主题与规则

北京学生科技节办公室
(北京市少年宫代章)

2026年7月6日

附件1

2026年北京市学生机器人智能大赛 活动方案

一、活动宗旨

北京学生机器人智能大赛旨在以创新实践活动为载体，为学生营造轻松、自由、开放的活动氛围，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，提高学生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。

二、组织机构

主办单位：北京市教育委员会

承办单位：北京市少年宫、北京理工大学基础教育管理中心

支持单位：北京理工大学

主承办方共同成立活动组委会，设组委会办公室，负责活动的组织管理和统筹，组委会办公室设在北京市少年宫科技活动部。

各区依据本区实际情况建立工作系统，负责本区参赛队的选拔、报名、赛后证书分发及需要协助活动组委会开展的各项工作。

三、活动对象

本次活动面向全体北京市在校中小學生。各级教育、妇联及共青团等单位所属校外教育机构、全日制中小學校可作为参赛单

位组队参赛。

四、活动项目简介及组队要求

以下说明仅是各活动项目的概况描述，详细规则以组委会发布的活动总则及各项目活动规则为准。

(一) 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(4-6年级)、初中、高中三个学段，参赛队由2-4名学生及1-2名辅导教师组成。

(二) 合纵联横挑战赛

合纵联横挑战赛今年的主题是步步登高和推陈出新，步步登高面向小学学段(4-6年级)，推陈出新面向初中、高中两个学段，参赛队由2-4名学生及1-2名辅导教师组成。

(三) 少儿工程创意赛

学生使用自己熟悉的机器人器材，按照主题制作完成机器人作品，并进行现场展示及问辩。面向小学(1-3年级)，参赛队由2-3名学生及1-2名辅导教师组成。

(四) 智慧机械挑战赛

根据规则，学生自主设计搭建机器人(器材不限)并编制基础程序。活动现场抽签决定需完成任务以及任务中的变量，参赛队现场对机器人进行调整并由自动程序控制机器人完成任务。面向小学(4-6年级)、初中、高中三个学段，参赛队由2-3名学生及1-2名辅导教师组成。

(五) 智能机器人线上挑战赛

学生在虚拟仿真机器人平台设计、搭建、编程、控制机器人完成规定任务。面向小学、初中、高中三个学段，此项目为个人赛，由1名学生及1名辅导教师组成。

五、活动时间和地点

(一) 活动时间：

线下活动计划于11月举办，线上活动计划于11月上旬开展。（组委会将及时通过活动组织渠道告知参赛单位，请及时关注相关信息。）

(二) 教师培训时间地点：

7月17日14:00-17:00北京少年宫地下一层多功能厅

(三) 线下活动地点：

北京理工大学(良乡校区)及北京理工大学附属实验学校(良乡)。

六、活动办法

(一)北京市学生机器人智能大赛由活动组委会组织实施，各区根据本区实际情况开展区级活动。

(二)参与市级活动的团队项目以校外教育机构、全日制中小学校为单位组织本单位学员或本校学生组队参与，各区统一报名。中国儿童中心、中国宋庆龄青少年科技文化交流中心、北京市少年宫可直接报名。

(三)市级活动名额分配详见《2026年北京市学生机器人

智能大赛各区及相关单位代表队名额分配表》(附件)。参与活动的单位在每个活动项目的每个组别中只能报1个代表队，且代表队的组别须符合学校的学段(小学只能报小学组、九年一贯制学校只能报小学组和初中组、完全中学只能报初中组和高中组，以此类推)。

(四)代表队选手组成应属同一学段，不能跨学段组队参赛。小学组参赛选手要求四年级(含)以上(少儿工程创意赛、线上挑战赛除外)。参与活动的代表队及代表队员不可兼项。

(五)智能机器人线上挑战赛采用初赛和复赛的赛制，初赛阶段不限定报名名额，初赛后根据比赛成绩选拔不少于初赛人数17%的选手进入复赛。

(六)市级活动将按照各项目活动规则进行。

七、奖项设置及奖励办法

(一)线下活动项目依照规则，按项目、组别分别评选一、二、三等奖，获奖数量以实际参与比赛的队伍数量为准。获奖比例为一等奖12%，二等奖18%，三等奖30%，如遇获奖队伍数量非整数，则采用向上取整的方式计算获奖队伍数量。

(二)线上活动项目根据实际参与复赛的选手数量按组别分组评选一、二、三等奖，获奖比例为一等奖12%，二等奖18%，三等奖30%，如遇获奖学生数量非整数，则采用向上取整的方式计算获奖学生数量。

(三)活动将同时向获奖学生的辅导教师颁发优秀辅导教师

证书。

八、工作要求

(一)请各区依本区实际情况建立工作系统，安排专人担任区领队，负责本区活动开展和组织工作，审核参与学生资格，协助做好市级活动中本区代表队的沟通及组织管理工作。各区要根据本区实际，拟定本区工作方案并通知学校，避免简单转发市级活动通知方案的情况。

(二)各单位要严格落实意识形态工作责任制，把握方向、强化意识形态管理，对活动主题、内容、作品等进行严格审核，确保活动内容符合国家法律法规和党的教育方针，坚持正确的育人导向，弘扬科学精神和社会主义核心价值观。

(三)各区请于2026年10月24 日12:00前将本区所有参与单位的报名信息填报完毕(具体填报方式另行通知)。请各区领队务必做好报名材料整理审核工作，所有报名材料务必填写完整真实，否则视为无效。

(四)组织开展了区级选拔活动的区，请在提交市级活动报名材料的同时将区级选拔活动的成绩汇总、活动总结及区级活动现场照片(不少于6张)一并提交活动组委会办公室。

(五)各区要重视安全工作，加强安全教育，明确安全责任，制定安全预案，确保区级活动的安全。督促各参与活动单位在日常教学及活动中培养学生的安全意识，养成使用安全护具的工作习惯。

九、其他事宜

获奖名单将在北京市教育委员会体育卫生与艺术教育处网站(<http://jw.beijing.gov.cn/tmc/>) 上公布。

与活动相关的规则、补充通知以及其他未尽事宜，请随时关注活动发布的补充信息。

联系人：胡冰

联系电话：87550325

电子邮箱：sjwkptj@163. com

附件

2026年北京市学生机器人智能大赛
各区及相关单位代表队名额分配表
(市级线下活动)

区	机器人工程 挑战赛	合纵联横 挑战赛	少儿工程 创意赛	智慧机械 挑战赛	金鹏团额 外名额
东城区	18	12	5	5	2
西城区	25	22	12	8	5
朝阳区	32	23	11	7	4
海淀区	20	33	13	10	7
丰台区	8	9	6	4	1
石景山区	6	3	3	3	0
门头沟区	5	3	3	3	0
房山区	5	3	3	3	0
通州区	13	6	6	5	1
顺义区	3	5	3	3	0
昌平区	7	4	5	4	1
大兴区	13	3	3	3	1
怀柔区	5	4	3	3	0
平谷区	3	3	3	3	0
密云区	3	3	3	3	0
延庆区	3	3	3	3	0
燕山 经开区	4 7	3 6	3 4	3 5	0 0
中国儿童中心	3	3	工	3	0
北京市少年宫	3	3	1	3	0
宋庆龄青少中心	3	3	1	3	0
合计	189	157	95	85	22

注：1. 以上数量是该项目各区的名额总数，项目内组别之间分配由各区自行安排。
2. 给全市22个金鹏科技团机器人分团设立额外名额，可以任选比赛项目，不占本区名额总数。

