

全国中小学体育教学指导委员会

关于举办“神通杯”第一届全国学校联盟 小学机器人知识大赛的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

为深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，贯彻落实习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话和关于教育的重要论述，以及对学校体育工作的新要求，全国中小学体育教学指导委员会聚焦“教”“练”“赛”，会同神州通信集团有限公司举办“神通杯”第一届全国学校联盟小学机器人知识大赛（以下简称大赛）。此次大赛坚持公益性，面向全国小学生开展，将进一步普及机器人素质教育教学活动，检验机器人素质教育成果，助推德智体美劳全面发展的育人体系早日形成。

大赛竞赛规程及联系方式详见附件，请各单位认真组织，精心筹备，确保大赛如期顺利进行。

附件：“神通杯”第一届全国学校联盟小学机器人知识大赛
规程

全国中小学体育教学指导委员会
2020年8月5日



附件

“神通杯”第一届全国学校联盟 小学机器人知识大赛规程

一、举办时间

2020 年 12 月 1 日—2021 年 10 月 17 日

二、组织单位

（一）主办单位

全国中小学体育教学指导委员会

神州通信集团有限公司

（二）承办单位

全国学校体育联盟机器人工作委员会

黑龙江省机器人运动协会

（三）协办单位

全国学校体育联盟机器人工作委员会各级联络办公室

神州网（www.snzo.cn）

全国学校联盟网（www.cqesa.com）

龙运网（www.hljrobot.cn）

三、参加对象

各省、自治区、直辖市，新疆生产建设兵团区域内小学学生。

四、活动要求

（一）开闭幕式。此次大赛分为区（市）县级赛事、地（市）州级赛事、省（自治区、直辖市）级赛事和在北京举办的全国总决赛四级。其中区（市）县级、地（市）州级赛事活动采用线上方式开展，不设立开、闭幕式环节；省（自治区、直辖市）赛事活动、全国总决赛赛事可采用线上或者线下方式开展，如采用线上方式原则上不设立开、闭幕式环节（具体举办方式视疫情情况而定）。

（二）活动组织形式

本次大赛设置个人赛和团队赛，分为 A 组（小学 1—3 年级）、B 组（小学 4—6 年级）两个组别，其中团队赛由 3 名选手组成。各级组委会负责所在区域赛事宣传推广、咨询服务、赛事组织、赛事管理等具体工作，其中区（市）县级赛事应于赛前 15 天向社会、师生、家长公布赛事举办场次、地点、时间、晋级产生办法等信息，同时在全国学校联盟官网进行公示。

1.区（市）县组委会通过线上竞赛方式，在 2020 年 12 月 1 日至 2021 年 5 月 30 日期间完成优胜选手和优胜队伍遴选，组成本级代表团或代表队，参加所在地（市）州级竞赛。此轮竞赛采用线上方式，参赛选手可以不受所在区域限制，选手自愿选择赛区参赛。如同时取得两个或两个以上赛区晋级资格的，参赛选手必须明确选择一个赛区，根据获得的成绩及名次

参加下一轮赛事。如未按规定选择的，视为自动弃权，取消晋级资格。

2. 地（市）州组委会通过线上竞赛方式，在 2021 年 6 月 15 日至 7 月 30 日期间完成优胜选手和优胜队伍选拔，组成本级代表团或代表队，参加所在省（自治区、直辖市）级竞赛。

3. 省（自治区、直辖市）组委会视疫情情况，通过线上或者线下竞赛方式，在 2021 年 8 月 15 日至 9 月 30 日期间完成优胜选手和优胜队伍选拔，参加全国总决赛。

4. 全国赛事组委会视疫情情况，通过线上或者线下竞赛方式，在 2021 年 10 月 15 日至 17 日期间开展总决赛。按《竞赛规程》的有关规定，第一优胜者作为国家优胜选手、国家优胜团队等荣誉。

五、赛事内容与分值

（一）竞赛分值

1. 每场赛事总分为 100 分，由才艺展示、专业知识、赛事知识、应用知识四部分构成。其中才艺展示部分 10 分，仅在参赛选手参加区（市）县级比赛时考核，并计入此后晋级赛总分；专业知识、赛事知识、应用知识部分分值 90 分。

2. 才艺展示技能在每场竞赛中确定一项，由选手或团队自行选择。专业知识、赛事知识、应用知识竞赛试题由知识库自动生成确定。比赛分为个人赛 A 组（小学 1—3 年级）和 B 组

(小学4—6年级)、团队赛A组(小学1—3年级)和B组(小学4—6年级)。个人赛、团队赛A组设置判断题和单选题,其中判断题10道(每题3分),单选题20道(每题3分),满分为90分。个人赛、团队赛B组设置判断题5道(每题2分)、单选题10道(每题2分)、多选题10道(每题2分)、阅读理解题5道(每题8分),满分为90分。

3.线下比赛阶段,由组委会主要负责人或指定负责人宣读个人选手和团队选手获得赛事成绩及名次,选手获得的赛事成绩和名次将在全国学校联盟官网(www.cqesa.com)进行实名公示。线上比赛阶段选手成绩在网站及竞赛平台直接公布。

(二) 赛事项目内容

1.才艺展示包括音乐、舞蹈、书法、绘画、主持、曲艺、魔术、杂技、表演、朗诵等知识内容,由个人选手和团队选择表演内容,在组委会指定的赛场进行展示。由当场裁判委员会或裁判小组予以评分。才艺展示部分占竞赛成绩的10%,满分10分。

2.专业知识包括机器人定义(以联合国标准化组织关于机器人的定义为准)、机器人名称(以小学机器人系列教材《陆地机器人》、《空中机器人》,北京大学机器人学基础系列教材(一)《机器人概论》确定的机器人名称定义为准)。题型包括单选题、多选题、判断题、阅读理解等,专业知识竞赛部

分内容占竞赛总成绩的 30%，满分 30 分。

3.赛事知识包括国内赛事知识（CRC 赛事相关的各类知识构成国内赛事知识内容）、国际赛事知识（美国 FLL 赛事、VEX 赛事、世界 WRO 赛事、日本 NHK 赛事、韩国 ROBOT 赛事等国际赛事知识内容）、法律法规知识（《中华人民共和国体育法》、《中国素质体育机器人运动通用竞赛规则》、《运动员技术等级管理办法》、《体育竞赛裁判员管理办法》、《体育教练员职务等级标准》、《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国义务教育法》、《全国学校体育联盟（机器人）章程》、奥林匹克运动会等法律法规知识内容）。赛事知识部分内容占竞赛总成绩的 30%，满分 30 分。

4.应用知识包括陆地机器人应用领域赛事知识、空中机器人应用领域赛事知识、国防机器人应用领域赛事知识（均以小学机器人系列教材《陆地机器人》、《空中机器人》，北京大学机器人学基础系列教材（一）《机器人概论》等教材为准）。题型包括单选题、多选题、判断题、阅读理解等，应用知识部分内容占竞赛总成绩的 30%，满分 30 分。

六、报名方式

所有参赛人员自 2020 年 10 月 1 日起至 2021 年 4 月 30 日前登陆大赛官网填报提交参赛信息（www.cqesa.com）。线下比赛阶段，各项目运动队在比赛开始前 2 天报到，比赛结束后

1 天离会。参赛选手报到时，须核验本人第二代居民身份证原件、省级以上电子学籍打印证明、保险单据、健康证明、自愿参赛责任及风险告知书，否则不予参赛。

七、经费保障

本届全国学校联盟小学机器人知识大赛经费由神州通信集团有限公司负责（注：各级代表团往返交通费、伙食费自理除外）。每轮赛事优胜者和优胜团队将获得大赛组委会颁发的荣誉证书、奖学金（税前）、短期公费留学资格等奖励，具体如下。

（一）区（市）县级

- 1.个人组（A、B）标准：优胜者 1000 元
- 2.团队组（A、B）标准：优胜团队 3000 元

（二）地（市）州级

- 1.个人组（A、B）标准：优胜者 1500 元
- 2.团队组（A、B）标准：优胜团队 4500 元

（三）省（自治区、直辖市）级

- 1.个人组（A、B）标准：优胜者 2000 元
- 2.团队组（A、B）标准：优胜团队 6000 元

（四）全国总决赛

- 1.个人组（A、B）标准：第一名优胜者获得中国国际青少年机器人公费短期留学资格；第二名、第三名优胜者均获得中

国国际青少年机器人公费短期留学抽签资格，凡中签者均获得公费短期留学资格。

2.团队组（A、B）标准：第一名优胜团队获得中国国际青少年机器人公费短期留学资格；第二名、第三名优胜团队均获得中国国际青少年机器人公费短期留学抽签资格，凡中签者均获得公费短期留学资格。

此外，每轮赛事获得前三名的优胜者和优胜团队，均可获得本级赛事组委会颁发的荣誉证书。

八、其它有关事宜

（一）组委会职能。按照大赛《竞赛规程》的有关规定，在全国中小学体育教学指导委员会的领导下，全国赛事组委会充分发挥职能作用，领导指导、交流协调各级组委会开展与大赛相关的各相关工作，确保大赛顺利举办，保质保量完成《竞赛规程》规定的各项赛事任务。各级组委会下设宣传推广部、安全保障部、裁判委员会、仲裁委员会等相关部门，各部门在本级组委会直接领导下，独立、公正、高效地开展赛事组织、咨询查询、宣传报道、赛事保障、裁判、仲裁等工作。参赛选手、参赛队伍、代表团、教练员等与赛事技术相关的投诉受理处理等工作，均由本级赛事组委会下设的仲裁委员会负责，仲裁委员会根据投诉者的申诉，实事求是、客观公正，依据大赛《竞赛规程》的有关规定，严肃认真地开展调查复查等工作。

根据调查复查结果，以适当等形式通知申诉者。

（二）办理保险规定。凡涉及线下比赛阶段，由组委会负责统一办理和购买各参赛选手、教练员的人身意外伤害保险（含往返赛区途中及比赛期间）。

（三）代表团团旗规定。各代表团自备团旗，其中颜色自定，规格为 2×3 米。代表团团旗除标明规程规定的代表团名称外，不得出现其它标志。

（四）服饰要求。各代表团统一着装。

（五）本规程解释权属教育部全国中小学体育教学指导委员会和全国组委会解释。未尽事宜，另行通知。

全国统一服务电话：95130333

联系人及联系方式：

1.孟凡杰（负责赛事组织）

座机：010-82251809 手机：13601159421

2.张鑫（负责技术保障）

座机：010-82251809 手机：15699818080