



第20届中国青少年机器人 (宁夏赛区) 竞赛总述

主讲：赵加兴

宁夏青少中心机器人项目主管、高级工程师
中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛督裁长

总述内容

- 一、中国青少年机器人竞赛介绍
- 二、上届竞赛回顾
- 三、本届竞赛概述
- 四、本届培训研讨会活动说明



一、中国青少年机器人竞赛介绍

- 中国青少年机器人竞赛是国内参赛规模最大、级别最高的赛事。
- 中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛，是中国青少年机器人竞赛在宁夏地区的选拔赛。
- 从2018年起，竞赛纳入到宁夏青少年科技创新大赛中，比赛由自治区科协、教育厅、科技厅、环境厅、共青团共同主办。



宁夏青少年机器人竞赛在四项常规赛项、2项宁夏附属赛基础上，增设2项世界青少年机器人邀请赛项目。



宁夏赛区官方网站

http://ningxia.xiaoxiaotong.org/

点此搜索



宁夏回族自治区青少年科技创新活动服务平台



ningxia.xiaoxiaotong.org

新冠夺金 再创辉煌——第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛宁夏代表团成绩优异

8月11日-17日，由中国科协 and 重庆市人民政府主办的第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛在重庆市成功举办。由18支参赛队、71名师生组成的宁夏代表团顽强拼搏，不断突破，最终荣获1项冠军、3项金奖、5项银奖和10项铜奖的历届最好成绩，在...

首页

组织机构

文件通知

新闻报道

网上申报

品牌活动

科普图库

创新论坛

创新研究院

在线申报

用户名:

密码:

登录

注册

公告栏

文件通知

MORE

- 关于公布2019年青少年高校科学营宁夏分营优秀组织单位及个人名... 2019/12/5
- 关于公布第六届全区中小学科普及竞赛展演活动获奖剧目剧本、... 2019/12/3
- 关于举办第20届中国青少年机器人(宁夏赛区)竞赛骨干教练员培训... 2019/11/29
- 关于征集第35届宁夏青少年科技创新大赛参赛作品的通知 2019/11/19
- 关于第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛... 2019/11/15
- 2019年青少年高校科学营宁夏分营优秀组织单位及个人公示名单 2019/11/5

下载

MORE

- 第35届宁夏青少年科技创新大赛规则
- 2019年青少年全国创意编程与智能设计...
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛参赛资料
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛申报指南
- 第19届中国青少年机器人(宁夏赛区)竞...
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛规则

MORE

新闻报道

MORE

- 宁夏青少年科技活动中心在2019年全国青少年科技竞赛活动组织工... 2019/12/3
- 宁夏科技馆(宁夏青少年科技活动中心)荣获第十届全国青少年科... 2019/10/30
- 智能时代 逐梦成长——宁夏代表队在第五届全国青少年创意编程... 2019/10/22
- 打牢基础 助力创新——2019年全区青少年科技创新大赛骨干教师... 2019/9/30
- 激发兴趣 点燃梦想——2019年中国科协大手拉小手科普报告希望... 2019/9/30
- 展科技魅力、普科学知识——第六届全区中小学科普及竞赛中期... 2019/8/30

地市快讯

MORE

- 2019年中国科协大手拉小手科普报告希望行宁夏巡讲走进彭阳 2019/9/30
- 科技强国 科普惠民——大武口区2019年科技周活动暨隆湖中学科... 2019/5/27



全国赛官方网站

第19届
中国青少年机器人竞赛
主题与规则权威详解
中国科协青少年科技中心
点击学习



• 了解中国青少年机器人竞赛

最新动态

第20届中国青少年机器人竞赛规则

关于举办第20届中国青少年机器人竞赛暨2020世界青少年机器人邀请赛的通知

关于暂停举办FLL机器人工程挑战赛的公告

第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛获奖名单



二、上届竞赛回顾



2019年3月29日—31日，第34届宁夏青少年科技创新大赛在宁夏理工学院成功举办。自治区科协党组书记、主席陈红缨，石嘴山市市委副书记王建、自治区科技厅副厅长桑长清、自治区团委副书记王彦庚、石嘴山市市委常委、副市长丁秀强、自治区生态环境厅副巡视员刘粟民、自治区教育厅基础教育处调研员尚继军出席开幕式。

全区五个市共有264支队伍入围全区决赛。最终有161支队伍获得奖项，其中一等奖27支，二等奖54支，三等奖80支。



| 项目 | 组别 | 银川 | 石嘴山 | 吴忠 | 固原 | 中卫 | 区直属学校 | 上届冠军队 | 承办地市 | 合计 |
|-------------|----|----|-----|----|----|----|-------|-------|------|-----|
| VEX机器人工程挑战赛 | 小学 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| | 初中 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| | 高中 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| FLL机器人工程挑战赛 | 小学 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| | 初中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| | 高中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 机器人综合技能比赛 | 小学 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| | 初中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| | 高中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 教育机器人工程挑战赛 | 小学 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 初中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 高中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| 机器人创意比赛 | 小学 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 15 |
| | 初中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 15 |
| | 高中 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 15 |
| 机器人普及赛 | 小学 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 初中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 高中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| 虚拟机器人比赛 | 小学 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 初中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| | 高中 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| 总计 | | 69 | 60 | 63 | 60 | 60 | 25 | 25 | 28 | 318 |



| 参赛项目 | 组别 | 区赛成绩 | 区赛名次 | 国赛成绩 | 教练员 | 学校/队名 | 区赛备注 |
|------|-----|--------|------|------|---------|----------|------|
| FLL | 1小学 | 263 | 1 | 三 | 成佳晖 | 四象联队 | 上届冠军 |
| | 2初中 | -2 | 1 | 三 | 陶传美 | 石嘴山市实验中学 | |
| | 3高中 | 22 | 1 | 三 | 杨建荣 李荣军 | 银川一中 | |
| VEX | 1小学 | 7 | 1 | 二 | 杨 雯 | 利通区开元小学 | |
| | 2初中 | 8 | 1 | 三 | 马 敏 | 石嘴山市第八中学 | |
| | 3高中 | 8 | 1 | 三 | 赵晓乐 周吉萍 | 吴忠市高级中学 | 上届冠军 |
| WER | 1小学 | 1170 | 1 | 三 | 陈敬轩 | 二人成虎 | 上届冠军 |
| | 2初中 | 1520 | 1 | 三 | 井永玲 蔡建树 | 银川景博学校 | 上届冠军 |
| | 3高中 | 1310 | 1 | 三 | 马振涛 | 灵武市一中 | |
| 创意 | 1小学 | 89.00 | 1 | 三 | 甘璐 陆彦芳 | 拯救者 | |
| | 2初中 | 87.67 | 1 | 三 | 何晓萍 撒登海 | 吴忠市第三中学 | 上届冠军 |
| | 3高中 | 89.33 | 1 | 一 | 闻立鹏 | 平罗中学 | |
| 综合 | 1小学 | 1098 | 1 | 二 | 黄存勇 马树伟 | 中卫市第二小学 | |
| | 2初中 | 1826 | 1 | 一 | 王建智 王世武 | 中卫五中 | |
| | 3高中 | 1896 | 1 | 二 | 王新强 | 宁夏中卫中学 | 上届冠军 |
| | 3高中 | 1717 | 2 | 一 | 康健彪 | 宁夏西吉中学 | |
| 普及 | 1小学 | 1.28 | 1 | | 杨怀清 景维刚 | 平罗县城关八小 | |
| | 2初中 | 4.41 | 1 | | 杨富贵 | 隆德县第二中学 | 上届冠军 |
| | 3高中 | 5.5 | 1 | | 王新强 | 宁夏中卫中学 | |
| 虚拟 | 1小学 | 570.76 | 1 | | 周智 吕秀梅 | 中卫市第一小学 | |
| | 2初中 | 533.92 | 1 | | 杨艳红 袁金花 | 银川市第八中学 | 上届冠军 |
| | 3高中 | 503.03 | 1 | | 陆春海 | 宁夏中卫中学 | 上届冠军 |



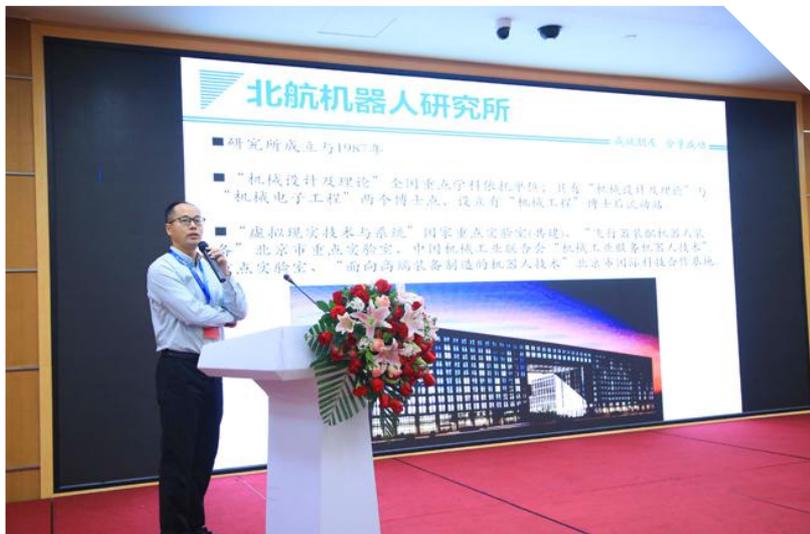
■ 第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛



8月11日-17日，由中国科协和重庆市人民政府主办的第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛在重庆市成功举办。

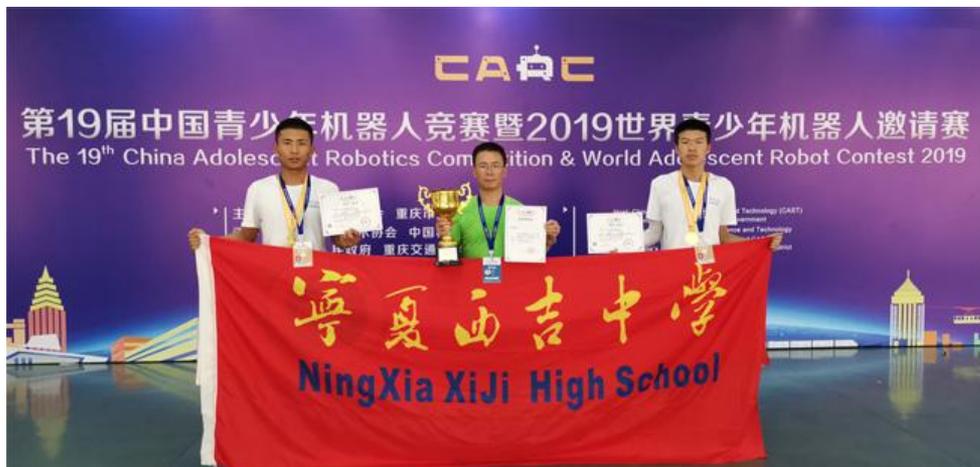
本届竞赛共有来自全国各地521支参赛队、1435名学生参加第19届中国青少年机器人竞赛的现场竞技；来自亚洲、非洲、欧洲、北美洲和大洋洲等地31个国家和地区共113支队伍、319名学生参加了2019世界青少年机器人邀请赛，竞赛规模进一步扩大，国际化水平显著提升。





本届竞赛首次采取“赛+展+会”的模式，倾力打造青少年机器人竞赛嘉年华和青少年科技教育交流平台。竞赛同期首次举办机器人教育产业展览和主题论坛。竞赛期间，将举办中外参赛学生“友谊之夜”等活动，增进中外青少年科技爱好者交流。





由18支参赛队、71名师生组成的宁夏代表团顽强拼搏，不断突破，最终荣获1项冠军、3项金奖、5项银奖和10项铜奖的历届最好成绩，在全国35个代表团成绩排名中跃居第12名，位列西北地区第一。



| 排名 | 奖项名称 | 备注 | 参赛队 | 第一轮 | 第二轮 | 第三轮 | 总分 |
|----|------|----|-----------------------|-----|-----|-----|------|
| 1 | 一等奖 | 冠军 | [JG29]宁夏西吉中学综合技能队 | 519 | 670 | 665 | 1854 |
| 2 | 一等奖 | 亚军 | [JG33]中国儿童中&教院附中&铁二中 | 520 | 580 | 654 | 1754 |
| 3 | 一等奖 | 季军 | [JG12]合肥八中队 | 515 | 535 | 656 | 1706 |
| 4 | 一等奖 | | [JG20]福建省南安市华侨中学 | 578 | 544 | 544 | 1666 |
| 5 | 一等奖 | | [JG03]四川省邻水中学综合技能A队 | 566 | 521 | 521 | 1608 |
| 6 | 一等奖 | | [JG35]柳州高级中学 | 434 | 489 | 669 | 1592 |
| 7 | 二等奖 | | [JG23]陕西省咸阳市实验中学综合技能队 | 468 | 511 | 520 | 1499 |
| 8 | 二等奖 | | [JG21]哈三中桥壹队 | 474 | 529 | 424 | 1427 |
| 9 | 二等奖 | | [JG31]开拓者 | 479 | 499 | 369 | 1347 |
| 10 | 二等奖 | | [JG09]宁波市鄞州中学综合技能队 | 381 | 458 | 491 | 1330 |
| 11 | 二等奖 | | [JG14]乌鲁木齐市第四十一中学 | 419 | 500 | 481 | 1286 |
| 12 | 二等奖 | | [JG28]北京教育学院附属中学 | 424 | 441 | 384 | 1249 |

不要再以宁夏经济欠发达、教育资源匮乏当成借口，网络时代，只要专注并深耕，没有不可能！





11月27日，在吉林省长春市举行的2019年全国青少年科技竞赛活动组织工作研讨活动上，宁夏青少年科技活动中心荣获机器人竞赛项目全国14佳“优秀组织单位”，项目主管荣获“优秀组织工作者”。



三、本届竞赛概述

■ 2020年度竞赛工作时间线



■ 相关文件和资料

宁夏回族自治区青少年科技创新活动服务平台

ningxia.xiaoxiaotong.org

新冠夺金 再创辉煌——第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛宁夏代表团成绩优异

8月11日-17日，由中国科协和重庆市人民政府主办的第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛在重庆市成功举办。由18支参赛队、71名师生组成的宁夏代表团顽强拼搏，不断突破，最终荣获1项冠军、3项金奖、5项银奖和10项铜奖的历届最好成绩，在...

文件通知 MORE

- 关于公布2019年青少年高校科学营宁夏分营优秀组织单位及个人名... 2019/12/5
- 关于公布第六届全区中小学校科普剧竞赛展演活动获奖剧目剧本、... 2019/12/3
- 关于举办第20届中国青少年机器人(宁夏赛区)竞赛骨干教练员培训... 2019/11/29
- 关于征集第35届宁夏青少年科技创新大赛参赛作品的函** 2019/11/19
- 关于第19届中国青少年机器人竞赛暨2019世界青少年机器人邀请赛... 2019/11/15
- 2019年青少年高校科学营宁夏分营优秀组织单位及个人公示名单 2019/11/5

新闻报道 MORE

- 宁夏青少年科技活动中心在2019年全国青少年科技竞赛活动组织工... 2019/12/3
- 宁夏科技馆(宁夏青少年科技活动中心)荣获第十届全国青少年科... 2019/10/30
- 智能时代 逐梦成长——宁夏代表队在第五届全国青少年创意编程... 2019/10/22
- 打牢基础 助力创新——2019年全区青少年科技创新大赛骨干教师... 2019/9/30

下载 MORE

- 第35届宁夏青少年科技创新大赛规则**
- 2019年青少年全国创意编程与智能设计... 2019/10/22
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛参赛资料**
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛申报指南**
- 第19届中国青少年机器人(宁夏赛区)竞... 2019/11/15
- 第34届宁夏青少年科技创新大赛规则

在线申报

用户名:

密码:



宁夏青少年科技活动中心文件

关于征集第 35 届宁夏青少年科技创新大赛 参赛作品的函

各市县（区）科协、教育局，自治区教育厅直属学校：

为深入贯彻落实党的十九大报告提出的科教兴国、人才强国和创新驱动发展战略，全面培养具有社会主义核心价值观、富有创新精神、勇于探索实践的社会主义接班人，宁夏科技馆（宁夏青少年科技活动中心）作为第 35 届宁夏青少年科技创新大赛的主要承办单位之一，计划于 2020 年 3 月下旬在吴忠市举办该项赛事。为做好赛前各项筹备工作，广泛动员全区中小學生、科技辅导员积极申报参赛作品，现将大赛相关事宜通知如下：

一、大赛地点和时间

地点：吴忠市

时间：2020 年 3 月下旬（暂定）

二、大赛内容

大赛分为竞赛项目和评比展示项目。竞赛项目包括：青少年科技创新成果竞赛、科技辅导员科技教育创新成果竞赛，青少年机器人竞赛；评比展示项目包括：青少年科技实践活动比赛、少年儿童科学幻想绘画比赛和青少年科学影像比赛。

三、参赛名额

本届大赛只对少年儿童科学幻想绘画比赛限定报送作品名



文件下载

第35届宁夏青少年科技创新大赛规则

2019/12/8 本文被浏览过1次

● 说明

1. 右击带下划线文字，选择“目标另存为”可下载浏览。
2. 相关资料陆续上传，请持续关注。

● 《全国青少年科技创新大赛章程》

● 青少年机器人竞赛规则

[第1章 总则](#)

[第2章 机器人创意比赛主题与规则](#)

[第3章 机器人综合技能比赛主题与规则](#)

[第4章 教育机器人工程挑战赛主题与规则](#)

[第5章 VEX机器人工程挑战赛主题与规则](#)

[第6章 WRO常规赛主题与规则](#)

[第7章 MakeX机器人挑战赛主题与规则](#)

[第8章 机器人普及赛主题与规则](#)

[第9章 虚拟机器人比赛规则](#)

[第10章 组别总冠军学校评选规则](#)

[第11章 优秀教练员评选规则](#)

[第12章 优秀学校评选规则](#)

(作者:)

第34届宁夏青少年科技创新大赛规则

2018/11/8 宁夏青少年科技活动中心 本文被浏览过6217次

● 说明

1. 右击带下划线文字，选择“目标另存为”可下载浏览。
2. 相关资料陆续上传，请持续关注。

● 《全国青少年科技创新大赛章程（2019年修订）》

● 青少年机器人竞赛规则

[第1章 总则](#)

[第2章 机器人创意比赛主题与规则](#)

[机器人创意赛宁夏赛区补充说明](#)

[第3章 机器人综合技能比赛主题与规则](#)

[机器人综合技能宁夏赛区比赛补充说明](#) (3月27日更新)

[第4章 教育机器人工程挑战赛主题与规则](#)

[教育机器人宁夏赛区比赛补充说明](#)

[第5章 VEX机器人工程挑战赛主题与规则](#)

[VEX机器人赛宁夏赛区比赛补充说明](#)

[第6章 FLL机器人工程挑战赛](#)

[第1节 主题与规则](#)

[FLL机器人工程挑战赛宁夏赛区补充说明](#)

[第2节 团队合作要求](#)

[第3节 技术问辩要求](#) (宁夏赛区暂不要求)

[第4节 课题研究要求](#) (宁夏赛区暂不要求)

[第7章 机器人普及赛主题与规则](#)

[第8章 虚拟机器人比赛规则](#)

[第9章 组别总冠军学校评选规则](#)

[第10章 优秀教练员评选规则](#)

[第11章 优秀学校评选规则](#)

注：第19届中国青少年机器人竞赛规则



总 则

1. 竞赛简介

青少年机器人竞赛以培养青少年的创新意识和实践能力、提高青少年的科学素质为目的，是一项将知识积累、技能培养、探究性学习融为一体，面向广大青少年机器人爱好者的科学普及性活动。

2. 竞赛获奖比例

本届竞赛所有竞赛单元获奖比例统一为：

一等奖——10%，颁发证书

二等奖——20%，颁发证书

三等奖——30%，颁发证书

3 报名注意事项

3.1 每名参赛学生只允许申报一个比赛项目。

3.2 各比赛项目每支参赛队上报学生人数要求

| 项目 | 综合技能比赛 | 创意比赛 | VEX挑战赛 | 教育机器人挑战赛 | WRO常规赛 | MakeX挑战赛 | 机器人普及赛 | 虚拟机器人赛 |
|----|--------|------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
| 上限 | 2 | 3 | 4 | 2 | | | 2 | 1 |
| 下限 | | | | | | | | |

3.3 各比赛项目每支参赛队教练员上报人数最多为2人。

3.4 竞赛按组别进行，不允许学生跨组别申报参赛。

3.5 原则上要求，每所学校或校外机构每个项目只能上报一支代表队，若某个项目上报参赛队总数低于分配名额，该项目将允许一所学校上报多支代表队。

4 相关说明

4.1 比赛期间，只允许使用本校机器人设备，如果使用其它学校的机器人设备，一经发现将取消该校比赛成绩。

4.2 比赛期间，教练员或参赛学生亲友只允许在观摩区观看比赛，禁止进入比赛场地内，若不听裁判劝阻进入赛场，取消相关参赛学生所在代表队成绩。

4.3 比赛期间，严禁教练员与场内比赛学生交谈，如若违反，取消相关参赛学生所在代表队成绩。

4.4 比赛期间不准参赛学生出比赛场地，特殊情况，请说明原因由工作人员带出、带入。

4.5 比赛期间，裁判委员会对规则中未说明事项，以及有争议事项，均拥有最终解释权和裁定权。

4.6 各单项竞赛中获第一名的参赛队（除普及赛、虚拟机器人比赛），将有资格代表宁夏参加中国青少年机器人竞赛。

4.7 关于裁判的任何问题必须由一名学生代表在两场比赛之间向裁判长提出。

4.8 若其他章与本章有不统一之处，则以此总则内容为准。

4.9 未尽事宜由竞赛组委会解释。

截图(Alt + A)



■ 竞赛注意事项

3 竞赛常见问题及措施

1. 参赛队在进入赛场前，机器人并没有完全按要求拆开机器人，在一定程度上占用了比赛时间。

措施：作为教练员应在平时的训练中锻炼队员的组装能力，提前在场外提示队员拆散机器人。

2. 学生竞赛中不会安装软件和驱动程序，尤其是小学生，软件版本不配套，耽误比赛时间，增大了裁判员的工作量。

措施：训练队员自己安装软件及驱动，训练队员安装完软件后要下载简单程序进行测试，检查是否安装正确。



3. 学生在竞赛过程中忘带元器件以及其他仪器。

措施：教练员应该注重培养学生自我检查器件的能力，如电池、下载线等。

4. 参赛队不阅读试题，只看场地图，所写程序往往不符合要求。

措施：训练参赛队员阅读试题的能力，提示队员比赛时一定要认真阅读试题。

5. 部分省份没有按照竞赛要求组织竞赛，比如入场没有严格检查器材是否拆散。

措施：教练员应组织针对性的练习，省赛时应严格把关，国赛才能取得好成绩。



2.4 选题

参赛队应从要完成的任务着手，选择一个人或机器人难以单独完成的任务，设计并搭建一台能与人协作或者与另一台机器人协作共同完成该任务的机器人。

参赛队应明确机器人需要具备的三个根本属性：(1)具有实施操作的本体结构；(2)具有智能和感知能力；(3)具有作业功能。为了人与机器人或机器人与机器人之间的协作，他们之间的交互能力也是不可或缺的。

创意不宜以主题背景编造故事或者情节，这样做反而会弱化机器人的创新点，要着力表现机器人特殊的要素、内涵、结构以及内在蕴含的科学原理。

参赛队员应该在充分理解比赛主题涵义和选题范围的基础上，经过课题研究，确定作品的制作方案后，再进入课题的实施阶段。一定要让自己所遴选的项目在主题和演示内容方面紧扣主题，贴合主题。在此前提下，围绕自己最有心得的，或者最感兴趣的机器人（或机器人系统）形式抒发创意，表达创新。作品可大可小，结构体系不必过于复杂，针对性较强即可。另外，创新点不必贪多，突出一个或两个深入研究即可，避免陷入编排故事、构造情节的误区。

本比赛不提倡同一个作品同时报送多个竞赛项目，也不提倡将往届比赛的获奖作品（尤其是一等奖）没有较大幅度的改进创新再次报送本竞赛。



资格审查中的问题

- ❑ 代表队名称包括培训机构名称；
 - ❑ 申报系统中填写的学校名称与盖章单位不一致（学校改名、培训机构盖章、集体项目成员来自不同学校）；
 - ❑ 申报随队教练员为未成年人；
 - ❑ 上传申报表损坏、上传照片为非证件照；
 - ❑ 申报表未签字或签字无法辨识；
- ✓ 申报完成后申报信息不可更改，获奖证书上教练员姓名以申报信息为准；
- ✓ 在不影响比赛的情况下，允许参赛队内部分学生弃权，但不可以更换队员。



■ 国赛相关计划

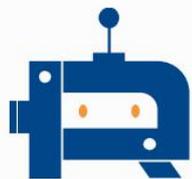
- ✓ **时间、地点：**2020年8月，河北省廊坊市
- ✓ **赛项：**
 - ✓ 全国竞赛（4个赛项）：综合技能、创意、VEX、教育机器人；
 - ✓ 邀请赛：WRO常规赛（小学组、初中组）、MakeX（小学组、中学组）、VEX IQ（小初组）、FTC（中学组）4个赛项；
- ✓ **20周年系列活动：**
 - ✓ 回顾展
 - ✓ 评选表彰优秀教练员、裁判员
 - ✓ 论坛交流



- 申报阶段增加基层优秀组织单位推荐和评选，组织工作者研讨会期间的优秀组织单位和组织工作者仅限省级；
- 竞赛期间组委会为参赛队协调赛场周边酒店，参赛队住宿费用自理；
- 配合做好竞赛20周年系列活动；
- 共性问题：宣传推广工作有待加强，特别是关于代表人物的深度报道；



■全国组委会下一步工作设想



下一步工作设想

- ✓ 调整赛项结构：常规赛+专项赛
- ✓ 理顺邀请赛选拔机制
- ✓ 逐步开放器材限制



四、本届培训研讨会活动说明

■活动内容

1. 第20届中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛项目规则讲解
2. 第19届中国青少年机器人竞赛金牌教练员经验分享
3. 创意编程与智能设计大赛项目讲解
4. 机器人设备展示
5. 地市组织工作者研讨
6. 机器人普及赛更新主题讨论



活动日程

| 时 间 | 活动内容 | 地 点 | |
|----------------|-------------|------------------|--------|
| 12月11日 (周三) | 15:00-15:30 | 竞赛总述 | 酒店主会议厅 |
| | 15:30-16:50 | 创意赛讲解 | |
| | 16:00-17:00 | 普及赛方案确认会 | 酒店会议室 |
| | 17:00-18:30 | 智能设计讲解 | 酒店主会议厅 |
| | 17:30-18:30 | 地市组织工作者研讨 | 酒店会议室 |
| | 18:30-20:30 | 晚餐 | 酒店餐厅 |
| 12月12日 (周四) | 8:00-8:30 | 签 到 | 酒店主会议厅 |
| | 8:30-9:50 | 综合技能赛讲解 | |
| | 10:00-11:20 | 教育挑战赛讲解 | |
| | 11:30-13:00 | 午 餐 | 酒店餐厅 |
| | 14:00-15:20 | Make-X讲解 | 酒店主会议厅 |
| | 15:30-16:20 | 创意编程讲解 | 酒店主会议厅 |
| | 16:30-17:20 | 机器人虚拟赛 | |
| | 17:30-18:00 | 综合技能赛全国冠军队教练经验分享 | |
| | 18:00-18:30 | 创意赛全国金牌队教练经验分享 | |
| | 18:40-20:00 | 晚餐 | 酒店餐厅 |
| 12月13日 (周五) | 8:00-8:30 | 签 到 | 酒店主会议厅 |
| | 8:30-9:20 | 机器人普及赛讲解 | |
| | 9:30-10:20 | WRO常规赛讲解 | |
| | 10:30-11:20 | VEX工程挑战赛讲解 | |
| | 11:30-12:00 | 五市领队领结业证 | |
| | | 机器人厂商设备展示 | 酒店会议室 |
| | 12:00-13:00 | 午 餐 | 酒店餐厅 |
| | 14:00前 | 离会 | |

