

# 山东省教育学会

---

## 关于举办第十九届全国中小学信息技术创新与实践大赛（山东赛区）暨第二届山东省人工智能教育展评活动的通知

各地市组委会、有关单位：

为深入贯彻党的教育方针，落实国家创新驱动发展战略，面向青少年学生开展人工智能科学普及，培养其创新精神与实践能力，全面提升信息素养；同时做好国家科学技术奖励工作办公室批准设立的“恩欧希教育信息化发明创新奖”（国科奖社证字第0164号）2021年度面向青少年学生的评奖工作，根据《教育部办公厅关于公布2020-2021学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2020〕23号），决定举办第十九届“全国中小学信息技术创新与实践大赛”（简称NOC大赛，NOC为Novelty、Originality、Creativity的缩写）。

根据全国组委会批复，其山东省组委会设在山东省教育学会信息技术教育教学专业委员会，负责统筹山东赛区的组织管理工作，具体工作由山东省组委会秘书处承担（见附件1）。请各地市组委会（见附件2）协调有关部门组织本区域内中小学生本着自愿的原则积极参加。为扩大活动覆盖面，调动参与积极性，决定同期举办山东省第二届人工智能教育展评活动。

---

经省组委会研究，山东赛区决赛（活动）拟于 2021 年 6 月中下旬举办（具体地点另行通知）；请各地市组委会依据大赛内容和规则（见附件3）于 2021 年 6 月 10 日前将本市省赛“参赛信息汇总表”电子版（见附件4）报送至省组委会邮箱 sd\_noc@126.com，逾期不予受理。联系人，李老师 13455171211。

- 附件：1. 第十九届NOC大赛山东省组委会名单  
2. 第十九届NOC大赛山东省地市组委会名单  
3. 第十九届NOC大赛山东赛区比赛内容  
4. 省赛参赛信息汇总表

山东省教育学会  
信息技术教育专业委员会  
2021年4月29日



## 附件1

### 第十九届NOC大赛山东省组委会名单

#### 主 任

李兴保 山东省教育学会信息技术教育教学专委会理事长、曲阜师范大学传媒学院原党委书记

#### 副主任

陈言俊 山东大学创新创业学院 院长顾问

赵 亮 山东省教育学会信息技术教育教学专委会 秘书长

#### 委 员

冯英涛 哈工大（威海）继续教育学院 院长

杨冠楠 山东省科技馆 副馆长

陈桂友 山东大学机械与控制学院 教授

苏冠群 山东省人工智能协会 秘书长

赵可云 曲阜师范大学传媒学院 副院长

孙建德 山东师范大学信息科学与工程学院 副院长

#### 秘书处

孙建德（兼任秘书长）、李猛、孟敬、鲁燃、吴贵军

## 附件2

第十九届 NOC 大赛山东省地市组委会名单

| 地市  | 单位名称            | 联系方式            |
|-----|-----------------|-----------------|
| 济南市 | 济南市教育学会         | 周燕 13919175432  |
| 青岛市 | 青岛市装备与信息技术中心    | 黄建勇 18561906086 |
| 潍坊市 | 潍坊市教育信息化研究院     | 吴贵军 13589167532 |
| 聊城市 | 聊城市电化教育馆        | 于连民 17865881733 |
| 济宁市 | 济宁市电化教育馆        | 卢庆燕 18853775516 |
| 临沂市 | 临沂市电化教育馆        | 程宝玉 13869980277 |
| 滨州市 | 滨州市电化教育馆        | 刘振宇 13505433127 |
| 东营市 | 东营市青少年科技辅导员协会   | 张兴波 13705467735 |
| 威海市 | 哈工大（威海）、威海市教育学会 | 刘国丹 15906301069 |
| 烟台市 | 腾讯云（烟台）数字学院     | 高金雷 13626455531 |
| 菏泽市 | 菏泽市科学技术协会       | 张立新 18105300909 |
| 枣庄市 | 枣庄市人工智能学会       | 焦开 18678266655  |
| 德州市 | 德州市创客协会         | 张永钧 13805343330 |
| 日照市 | 日照市电化教育馆        | 王平升 13386339988 |
| 泰安市 | 泰安市电子学会、泰安市科技馆  | 张 锐 18615389695 |

## 附件3

### 第十九届NOC大赛山东赛区比赛内容

#### 一、比赛项目

##### （一）国赛项目

##### 1. 创意编程类

软件创新编程，编程猫创新编程，核桃编程马拉松，西瓜创客智慧编程，童程未来人工智能编程

##### 2. 创新创意类

3D智能作品创作，数字艺术作品创作，北斗时空智能作品创作

##### 3. 智能竞技类

智造未来，人形机器人任务挑战，水中机器人协同竞技，智能园艺家，智能餐饮机器人，机器人越野，WER工程创新，FEG智能车竞技，机器人太空任务挑战，TAI智能车挑战，狙击精英，多元智能竞技（Cube智慧流水线、工程任务挑战、模块化机器人、火星移民、AI平衡车、校园No.1）

（以上规则，详见全国NOC大赛网站：[s.noc.net.cn](http://s.noc.net.cn)）

##### （二）省赛项目

中小学组：创意智造，火星探险，逻辑搭建，DOBOT智造大挑战，MakeX机器人挑战赛，无人机技能挑战赛，Scraino王者对抗赛，低碳环保普及赛，3D One云梯挑战赛，我的教室党史馆，智享生活

中职组：自动驾驶创新型赛，3D One云梯挑战赛，火星探险，我的教室党史馆

（以上规则，详见省赛网站：<https://noc.3000iot.com/>）

## 二、报名方式

（一）各地市组委会需要组织当地选拔赛，按要求进行决赛报送工作的赛项包括：智造未来，人形机器人任务挑战，水中机器人协同竞技，智能园艺家，智能餐饮机器人，机器人越野，WER工程创新，FEG智能车竞技，TAI智能车挑战，机器人太空任务挑战，数字艺术作品创作，多元智能竞技，创意智造，火星探险，逻辑搭建，DOBOT智造大挑战，MakeX机器人挑战赛，无人机技能挑战赛，Scraino王者对抗赛，低碳环保普及赛，我的教室党史馆，自动驾驶创新型赛，3D One云梯挑战赛，智享生活。

（二）各地市组委会需要组织参赛选手通过全国NOC大赛网站进行线上报名、选拔的赛项包括：

软件创意编程，编程猫创新编程，核桃编程马拉松，西瓜创客智慧编程，童程未来人工智能编程，3D智能作品创作，北斗时空智能作品创作，狙击精英。

## 三、赛程安排

第十九届NOC大赛山东赛区由地市选拔赛和山东赛区总决赛组成。地方选拔赛于大赛通知发布后，由各地市组委会根据实际情况，于省总决赛报名前完成。时间安排为：

1. 2021年4月，发布省赛通知。
2. 2021年4月-5月中旬，组织省市师资培训、裁判认证。
3. 2021年5月-6月10日，各地市组委会组织地市选拔赛，报送省赛参赛信息汇总表。
4. 2021年6月中下旬，山东赛区总决赛（具体时间、地点另行通知）

## 四、奖励办法

（一）山东赛区决赛阶段的奖项设置分为一等奖、二等奖、三等奖及优秀指导教师奖。山东赛区总决赛获奖证书由主办单位颁发。

1. 优秀指导教师授予所指导学生在山东赛区总决赛获得一等奖的指导教师。

2. 山东赛区各级奖项数量根据获奖比例确定。

3. 山东赛区成绩仅公布奖项，不公布原始分数。

4. 参赛选手不予评奖情况以各赛项规则为准。

（二）本届大赛设组织工作先进单位和组织工作先进个人奖，授予为大赛组织工作作出积极贡献的各地方组织单位和个人，择优推荐参加全国评审。

（三）本届大赛将遴选部分优秀参赛作品纳入山东省项目式学习案例集，向社会公布。

（以上参赛及奖励办法由山东省组委会负责制定、修订和解释。山东省组委会保留最终解释权与更改之权利）

## 五、组织原则

### 1. 强化疫情防控管理

各地市组委会在组织现场选拔赛时，要坚持把疫情防控摆在首位，在取得本地疫情防控部门及教育行政部门批准的前提下，按照“谁组织、谁管理、谁负责”的原则，落实主体责任，制定应急预案，明确疫情防控和安全突发事件应急措施和处置流程。要控制好现场聚集规模，做好流程管理，将防控措施贯穿选手报

名、组织、签到、竞赛、离场等各环节，采取有针对性的措施，加强疏导，指导选手做好防护。

## **2. 坚持公益性、“零收费”原则**

不得向学生、学校收取任何费用；不得以任何方式转嫁竞赛活动成本；不得通过面向参赛学生组织培训、冬令营、夏令营等方式变相收取费用；不得推销或与一些公司挂钩变相推销资料、书籍、商品等；不得借竞赛之名开展等级考试违规收取费用；竞赛结果不作为中小学招生入学加分依据；坚持自愿原则，不强迫、诱导学校、学生或家长参加大赛。

附件4

省赛参赛信息汇总表

地市：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

| 序号 | 赛项名称 | 参赛单位 | 参赛成员 | 指导教师 | 联系方式 |
|----|------|------|------|------|------|
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |
|    |      |      |      |      |      |

(以上填写信息务必完整、准确)