

天津市教育委员会

津教高函〔2021〕6号

关于举办“启诚杯”第十届天津市大学生 人工智能电脑鼠竞赛的通知

各普通本科高校、民办高校、独立学院、驻津院校：

为进一步深化实践教学改革，培养大学生的创新能力、实践能力、团队协作精神，我委决定举办“启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

主办单位：天津市教育委员会

承办单位：南开大学

协办单位：天津市通信学会高等教育委员会

赞助协办：天津启诚伟业科技有限公司

竞赛成立组委会，成员由天津市教委、高校代表及相关专家组成。组委会下设秘书处，办公地点设在南开大学。竞赛组委会名单见附件1。

二、参赛对象与要求

（一）参赛对象

天津市各高校具有正式学籍的全日制在校本科生均可参赛。为推动人工智能电脑鼠竞赛蓬勃发展，拟邀请北京、河北等省份相关高校组织本校学生参加天津市大学生人工智能电脑鼠竞

赛。

（二）参赛要求

1. 参赛学生须经学校统一报名。

2. 以团队为单位参赛，每队 3 人，每队可设指导教师 1-2 名，指导教师不得担任本次竞赛的评委。

三、竞赛时间及报名方式

（一）竞赛时间

“启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛分为初赛和决赛两个阶段进行。

1. 初赛时间：2021 年 4 月 24 日（暂定）。

2. 决赛时间：2021 年 4 月 25 日（暂定）。

（二）报名方式

各参赛学校应设赛事联系人 1 名，负责联络组织、并请于 2021 年 4 月 10 日前将本校赛事联系人的信息表发送至竞赛官方邮箱（Wanghao801226@nankai.edu.cn）。

各参赛学校联系人确定后，请统计本校初赛参赛队伍人员信息，填写组委会制定的初赛报名信息表，在 2021 年 4 月 10 日前发送至竞赛官方邮箱（Wanghao801226@nankai.edu.cn）。

四、竞赛方式

（一）初赛

古典电脑鼠赛项

1. 初赛将以 1/4 迷宫场地为竞赛场地，全迷宫场地均分为 4 块 1/4 场地，采用同一迷宫，互不相通、互不干扰。按照抽取的顺序号，同时进行初赛。

2.采用全自动高精度激光对射计时装置。每队电脑鼠在迷宫中的最大运行时间为 3 分钟，运行次数不限，碰触次数必须小于 3 次。计分系统记录该电脑鼠从起点到终点最短的一次用时作为最终排障时间。（注：□碰触 3 次该鼠初赛强制结束。□初赛的排障时间只记录从起点到终点的时间，不受迷宫时间、碰触次数的加权影响。）

3.各参赛队按抽签顺序依次进入赛场，每队只允许一名参赛队员进行现场操作。

4.比赛期间不准携带任何通讯工具、移动存储器、照相器材等与竞赛无关的用品，严禁拍照、摄像。竞赛过程将全程录像并进行线上直播。

5.所有成功到达终点的参赛队，以最短排障时间作为最终成绩，并按照升序进行排序，取前 70%入围决赛。

半尺寸电脑鼠赛项

初赛由各参赛院校自行组织安排。

（二）决赛

1.决赛分为古典电脑鼠赛项和半尺寸电脑鼠赛项，采用线上线下相结合方式进行。

2.各参赛队按抽签顺序依次进入赛场，参赛队根据抽签顺序进行比赛，每队只允许一名参赛队员进行现场操作。

3.为保证大赛公平、公开、公正，参赛队须在比赛开始前完成竞赛设备调试并上交至指定地点。

4.比赛期间参赛队员不准携带任何通讯工具、移动存储器、照相器材等与竞赛无关的用品，严禁拍照、摄像。竞赛过程将

全程录像并采用线上直播。

5. 决赛将以 IEEE 16×16 全迷宫为竞赛场地，进入决赛的各参赛队在统一标准的迷宫中进行比赛。

采用全自动高精度激光对射计时装置。每队电脑鼠在迷宫中的最大运行时间为 3 分钟，运行次数不限，碰触次数必须小于 3 次。计分系统记录该电脑鼠从起点到终点最短的一次用时作为最终排障时间。（注：□碰触 3 次该鼠初赛强制结束。□初赛的排障时间只记录从起点到终点的时间，不受迷宫时间、碰触次数的加权影响。）

6. 决赛竞赛过程将全程录像并进行现场直播，提升大学生参与度和赛事影响力。

五、奖项设置

（一）分别设置一、二、三等奖，获奖比例分别为参赛队数的 10%、15%、20%。

（二）对积极组织学生参赛、致力于扩大竞赛受益面、竞赛组织工作严谨、竞赛成绩良好的学校，颁发优秀组织奖（不超过 3 个）。

（三）对于在比赛中出现采用同款电脑鼠且程序完全相同的参赛队，视为违规行为，将取消参赛资格，并通报至所在学校。

（四）本次竞赛凡同一所院校、同一竞赛命题，荣获一等奖队数不超过 2 队。

（五）对赞助企业颁发企业杰出贡献奖。

（六）竞赛组委会择优推荐，决赛成绩优异的获奖参赛队，

有机会入选世界智能大会进行展示。竞赛其它具体事项由组委会另行通知。

六、公示、申诉与仲裁

竞赛结束后，竞赛成绩将在南开大学教务处网站公示，公示期为 5 个工作日。公示无异议后将由市教委公布竞赛结果。

参赛队伍若对本队成绩或其他参赛队成绩有质疑，须在公示期结束前，通过参赛学校向大赛组委会提出书面申诉，材料需递交竞赛组委会办公室。申诉材料须有充分的事实依据，不能提供事实依据或事实依据不充分的，组委会不予受理。申诉一经受理，大赛组委会对事实进行调查，给出调查结果和仲裁意见，同时将调查结果报送市教委备案。

七、联系人及联系方式

竞赛办公室联系人：

王志红 13752510639，宋姗 13002223321。

竞赛指定邮箱：Wanghao801226@nankai.edu.cn。

组委会官方 QQ 群：783103875。

竞赛官方网址：<http://nkdxdzgx.betop.bentang.cc/>。

- 附件：1. “启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛组委会名单
2. “启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛学校联系人信息表
3. “启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛初赛报名信息表

4. “启诚杯”第十届天津市大学生人工智能电脑鼠竞赛比赛规则

