

关于举办 2021 年全国大学生冰壶 人工智能挑战赛的通知

各有关高校：

为了进一步激发大学生在人工智能领域的创新意识，培养创新能力，鼓励人工智能爱好者自主创新，哈尔滨工业大学联合中国仿真学会将于 2021 年 8 月至 11 月期间举办全国大学生冰壶人工智能挑战赛。现将有关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：哈尔滨工业大学、中国仿真学会

承办单位：哈尔滨工业大学航天学院、哈尔滨工业大学人工智能研究院、中国仿真学会仿真方法与建模专业委员会

协办单位：哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司

二、比赛类别

1. 数字冰壶比赛（线上）

2. 桌上冰壶比赛（线下）

三、参赛对象

全国高校在校大学生均可组队报名参赛，每支队伍不超过 5 人，数字冰壶比赛和桌上冰壶比赛可以兼报。

数字冰壶比赛经模拟测试赛，原则上同一所高校至多有二支报名队伍拥有初赛资格。

桌上冰壶比赛经专家评审，原则上同一所高校至多有二支报名队伍拥有初赛资格。

四、比赛说明

4.1 数字冰壶比赛

4.1.1 比赛时间

2021 年 6 月 24 日-7 月 7 日，发布比赛细则，比赛报名；

2021 年 7 月 15 日-8 月 7 日，模拟测试赛；

2021 年 8 月 8 日-8 月 15 日，初赛；

2021 年 8 月 16 日-8 月 22 日，决赛；

4.1.2 奖项设置

一等奖 3 项（冠军、亚军、季军）

奖金：冠军 4000 元，亚军 2000 元，季军 1000 元。

二等奖 5 项（第四名-第八名）

奖金：无

4.1.3 比赛流程

数字冰壶比赛分为初赛和决赛两个阶段。初赛通过抽签将队伍进行分组，采取单循环方式确定进入决赛的 8 支队伍。进入决赛的队伍进行交叉淘汰赛，优胜者获得冠军。

初赛前组委会将组织每周一次对所有报名队伍进行模拟测试赛，并公布模拟测试成绩排行榜，模拟赛成绩不作为初赛的依据（当一所高校报名队伍 2 支以上时，将对同一所高校最后一次提交的 AI 做一次单循环来选出该校进入初赛的队伍）。

比赛细则见《2021 年全国大学生数字冰壶人工智能挑战赛数字冰壶比赛细则》（附件 1）。

4.2 桌上冰壶比赛

4.2.1 比赛时间

2021 年 6 月 24 日-7 月 30 日，发布比赛细则，比赛报名；

2021 年 9 月 1 日，参赛方案专家评审；

2021 年 11 月 27 日，初赛；

2021 年 11 月 28 日，决赛。

4.2.2 奖项设置

一等奖 3 项（冠军、亚军、季军）

奖金：冠军 20000 元，亚军 10000 元，季军 5000 元。

二等奖 5 项（第四名-第八名）

奖金：各 1000 元。

4.2.3 比赛流程

桌上冰壶比赛分为初赛和决赛两个阶段。初赛通过抽签将队伍进行分组，采取单循环方式确定进入决赛的 8 支队伍。进入决赛的队伍进行交叉淘汰赛，优胜者获得冠军。

初赛前组委会将组织一次参赛方案专家评审，主要考察对指定桌上冰壶机器人的改装方案、运动控制方案、图像处理方案、比赛决策方案等方面，以专家评审的打分成绩选取具备初赛资格的队伍。

比赛细则见《2021 年全国大学生数字冰壶人工智能挑战赛桌上冰壶比赛细则》（附件 2）。

五、报名方式

本次比赛不收取任何费用，交通费和食宿自理。

登录 <https://aichallenge.embedded-ai.org/> 进行注册报名，报名表见《2021 年全国大学生冰壶人工智能挑战赛报名表》（附件 3）。

相关内容及规则由大赛组委会和技术委员会负责解释。

六、联系方式

联系人：姜宇

联系电话：18903662191

邮箱：hitnvlab@hit.edu.cn。

- 附件：1. 2021 年全国大学生数字冰壶人工智能挑战赛数字冰壶比赛细则
2. 2021 年全国大学生数字冰壶人工智能挑战赛桌上冰壶比赛细则
3. 2021 年全国大学生冰壶人工智能挑战赛报名表

