

中国电子学会

关于举办 2022 世界机器人大赛锦标赛 (北京)的通知

世界机器人大赛 (World Robot Contest) 自 2015 年起已成功举办了 7 届, 共吸引了全球 20 余个国家近 20 万名选手参赛, 是国内外影响广泛的机器人领域官方专业赛事, 被各大主流媒体广泛赞誉为机器人界的“奥林匹克”。世界机器人大会 (World Robot Conference) 由“世界机器人大会论坛、世界机器人博览会、世界机器人大赛”三大板块组成, 世界机器人大赛作为大会的重要组成部分是“世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛”的赛事之一, 并已连续入围了教育部办公厅公布的“2020—2021 学年”和“2021—2022 学年”面向中小学生的全国性竞赛活动名单。

2022 世界机器人大赛由选拔赛 (WRCT)、总决赛 (WRCF)、锦标赛 (WRCC) 组成, 围绕科研类、技能类、科普类三大竞赛方向, 设共融机器人挑战赛、BCI 脑控机器人大赛、机器人应用大赛、青少年机器人设计大赛共四大赛事, 下设 50 余个赛项 100 余个竞赛组别, 2022 世界机器人大赛锦标赛 (北京) 将于 2022 年 8 月 18 日-22 日在北京举办。

一、竞赛名称

中文全称：2022 世界机器人大赛锦标赛（北京）

英文全称：World Robot Contest Championships 2022

- Beijing

二、竞赛内容

（一）共融机器人挑战赛

1. 创新创意组

1.1. 协作机器人

1.2. 特种机器人

1.3. 智能感知

1.4. 智能人机交互

1.5. 其他

2. 协作机器人组

3. 特种机器人组

4. 智能感知组

4.1. 视觉感知

4.2. 听觉感知

5. 智能人机交互组

5.1. 技术赛

5.2. 青年论文答辩

6. 创新成果展示

(二) BCI 脑控机器人大赛

1. 技能赛

1. 1. SSVEP 赛项

1. 2. P300 赛项

1. 3. 运动想象赛项

1. 4. 青少年脑机接口赛项

1. 4. 1. 脑力达人

1. 4. 2. 脑力小巨人

1. 4. 3. 冰岛救援

1. 4. 4. 超脑竞速

1. 5. 中老年人及残障人士脑机接口赛项

2. “腾讯云”杯技术赛

2. 1. SSVEP 赛项

2. 2. ERP 赛项

2. 3. 运动想象赛项

2. 4. 情绪识别赛项

2. 5. 图灵脑机测试赛项

2. 6. MATLAB 青年组赛项

3. 青年论文答辩

4. 创新成果展示

(三) 机器人应用大赛

1. 技能组

1. 1. 工业机器人工程应用与创新赛项

1. 2. 国际尖兵挑战赛项

1. 3. 全国无人机应用职业技能赛项

1. 4. 工业机器人视觉编程与应用赛项

1. 5. 协作机器人应用与创新赛项

1. 6. AIWill 无人机挑战赛赛项

2. 工业设计组

2. 1. BoxBot 机器人格斗赛项

2. 2. 智能移动机器人应用与开发赛项

(四) 青少年机器人设计大赛

1. A 类赛项

1. 1. MakeX 机器人挑战赛项

1. 2. VEX 系列赛项

1. 3. ENJOY AI 系列赛项

1. 4. 九宫 (IER) 智能挑战赛项

1. 5. AIWill 机器人挑战赛项

1. 6. Super AI 超级轨迹赛项

1. 7. TAI 挑战赛项

2. B 类赛项

2. 1. Robo Genius 系列赛项

2. 2. DOBOT 智造大挑战赛项

2. 3. NeuroMaster 脑科学人工智能挑战赛项

- 2.4. RA 科技挑战赛项
- 2.5. BoxBot 机器人格斗赛项
- 2.6. ATC 探索者科技挑战赛项
- 2.7. AI 创无界 CREATE JR 赛项
- 2.8. FTF 青少年无人机赛项
- 2.9. YAI 赛项
- 2.10. 智胜风暴—人工智能机器人赛项

3. 线上赛项

- 3.1. ENJOY AI Online 3D 虚拟机器人赛项
- 3.2. Super AI 超级轨迹虚拟机器人赛项
- 3.3. TGE 引擎虚拟机器人挑战赛项
- 3.4. 元宇宙三维编程挑战赛项
- 3.5. 算法编程设计专项赛项
- 3.6. BoxBot 机器人格斗设计赛项

以上各赛项竞赛规程等具体信息，将在世界机器人大赛官方网站公布。

三、竞赛安排

竞赛时间：2022年8月18日-22日

竞赛地点：北京·亦创国际会展中心

2022 世界机器人大赛锦标赛（北京）竞赛安排		
日期	时间	内容
8月17日	全天	参赛选手报到
8月18日	09:00-17:00	竞赛 特色活动
8月19日	09:00-17:00	竞赛 特色活动
8月20日	09:00-17:00	竞赛 特色活动
8月21日	09:00-17:00	竞赛 特色活动 颁奖典礼
8月22日	09:00-17:00	特色活动

四、竞赛报名

（一）参赛资格

本次大赛参赛群体将全面覆盖学校、科研机构、企业、单位以及社会大众，涵盖全年龄层次。请各参赛团队登录世界机器人赛官网，具体查询各赛事参赛资格审查标准。

（二）报名方式

请登录世界机器人赛官网或世界机器人大赛官方微信公众号，查询具体报名细则，按要求进行报名。

五、竞赛联系人

（一）官方网站

www.worldrobotconference.com/html/jiqirendasai/

(二) 官方微信公众号



(三) 分项赛事联系人

1. 共融机器人挑战赛、BCI 脑控机器人大赛

联系人：吴沁蕾

联系电话：010-68600682

联系邮箱：wuqinlei@cie-info.org.cn

2. 机器人应用大赛

联系人：李立

联系电话：010-68600664

联系邮箱：lili@cie-info.org.cn

3. 青少年机器人设计大赛

联系人：田思源

联系电话：010-68600681

联系邮箱：tiansiyuan@cie-info.org.cn

2022 世界机器人大赛组委会秘书处

(中国电子学会代章)

2022 年 7 月 1 日

