

# “2021 世界机器人大赛— BCI 脑控机器人大赛” 青年优秀论文 和优秀项目征集说明

## 一、征集说明

### (一) 优秀论文

1. 论文需为原创性论文，应突出该领域的创新成果，且内容具有较重要的学术价值或应用推广价值；
2. 在脑-机接口领域的基础理论或应用研究中取得重要成果，或在关键技术或应用技术创新等方面成果显著；
3. 第一作者发表论文时年龄不超过 40 周岁；
4. 应满足下列条件之一：
  - (1) 进入“2021 世界机器人大赛—BCI 脑控机器人大赛”技术赛决赛的参赛团队论文。
  - (2) 往届“世界机器人大赛—BCI 脑控机器人大赛”的优秀参赛团队论文。
  - (3) 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间在中国通过博士学位论文答辩并从事脑-机接口领域研究的学位论文。
  - (4) 2020 年 1 月 1 日以后在学术期刊或者学术会议上公开发表的脑-机接口研究论文。
  - (5) 未在国内外公开发行的刊物或会议上发表或宣读过的原创性脑-机接口研究论文。

5. 论文征集将分为初选和终选两部分，进入终选的论文将在大赛决赛现场进行答辩（7分钟讲解和3分钟问答）。

## **（二）优秀项目**

优秀项目征集对象面向所有从事脑-机接口技术研究的科研院所、企事业单位和个人，所征集的项目包括但不限于已有计划进行融资或已经完成种子轮、天使轮、A轮等融资的脑-机接口方面的技术和应用成果。所征集的优秀项目将在大赛现场进行创新成果展示，并推荐参加“投创之星”活动等。

## **二、征集方式**

### **（一）优秀论文**

1. 由相关学术组织、高校、科研单位推荐并提交论文。
2. 由正高级职称脑-机接口领域专家推荐。
3. 符合要求的论文第一作者可以自荐提交论文。

### **（二）优秀项目**

1. 通过团队自荐的方式提交相关资料。

## **三、奖项设置**

1. 设“2021世界机器人大赛—BCI脑控机器人大赛”青年优秀论文奖和青年优秀论文提名奖，设青年优秀论文一等奖，二等奖，三等奖各若干，青年优秀论文提名奖若干。

2. 获奖论文将收录进“2021世界机器人大会”论文集。
3. 优秀项目将在世界机器人大赛现场进行创新成果展示，并推荐参加“投创之星”活动等。
4. 为获奖企事业单位和个人颁发相关荣誉证书。

#### **四、参赛流程**

参加本次征集活动的高校、科研院所、企事业单位或个人需按照要求提交如下相关材料：

##### **(一) 优秀论文**

1. 论文全文 1 份；
2. 由单位推荐的论文，需填写提交“青年优秀论文奖推荐表”（详见附件 1）并有单位负责人签字；
3. 由专家推荐的，需填写提交“青年优秀论文奖推荐表”（详见附件 1）并需有专家签字；
4. 自荐的论文，需填写提交“参评论文第一作者登记表”（详见附件 2）；
5. 论文内容相关讲解视频，视频规格：比例 16:9，分辨率 1080P，时长大小不限。
6. 其他有关证明材料；

##### **(二) 优秀项目**

1. 优秀项目征集表 1 份（详见附件 3）  
需填写优秀项目征集表，并写明项目介绍、项目进展情况、

项目应用前景等内容。经世界机器人大赛专家委员会评审推荐的优秀项目将受邀在世界机器人大赛现场进行创新成果展示。

## **五、提交方式**

参加本次征集活动的高校、科研院所、企事业单位或个人需按照以上要求将相关资料通过电子邮件的形式提交，邮件主题为“单位或个人名称+青年优秀论文/优秀项目”，邮箱地址为“BCIRobotcontest@163.com”。

提交截至日期：2021年7月11日

## **六、联系方式**

联系人：吴沁蕾

联系电话：010-68600682

联系邮箱：ciewuqinlei@163.com

联系人：吴昊霖

联系电话：010-62792834

联系邮箱：wuhaolin@tsinghua.edu.cn

世界机器人大赛组委会秘书处

2021年5月