**首届中国高校智能机器人创意大赛决赛通知**

2018-04-20 15:27

各省、自治区、直辖市高教学会，各高等学校：

为进一步推进学生创新意识和创造能力培养，强化学生动手能力和工程实践能力，有效推动新工科人才培养，2017年12月29日中国高等教育学会发布了《关于举办首届中国高校智能机器人创意大赛的通知》，开赛以来受到全国高校师生的广泛关注和积极响应。经大赛组委会研究决定，本次决赛由浙江省余姚市人民政府承办。现将决赛的有关事宜通知如下：

**一、大赛主题**

主题一（创意类）：智能机器人——让生活更美好

设计开发服务日常生活的智能机器人，该智能机器人将作为一种新型的未来家用电器，进入千家万户。  
　　主题二（竞技类）：魔方机器人——挑战极限  
　　设计制作魔方机器人，综合运用机械、电子、信息和自然科学知识，实现比人“计算”更快、“翻动”更加灵活迅速的目标。魔方机器人限采用双手臂，手指限采用二指或五指的形式，手腕容许有转动和摆动（或移动），手臂为固定。

参赛学生可根据自己的专业特长和兴趣爱好，在两个主题中任选一个作为参赛主题。

**二、组织机构**

大赛由中国高等教育学会、教育部工程图学课程教学指导委员会、中国高校智能机器人创意大赛组委会共同主办，浙江大学机器人研究院、中国高等教育学会工程教育专业委员会承办。本次决赛由浙江省余姚市人民政府承办。

**三、参赛要求**

　　参赛对象：全国高校在校专科生、本科生、研究生（含 2018 届毕业生）均可以个人或团队的方式，通过学校推荐报名参赛。每个参赛队学生人数不能超过 3 人，指导教师不能超过 2 人。

**四、决赛队伍选拔**

本次大赛采用预赛、决赛赛制。预赛阶段（2018年3月10日-2018年4月10日）大赛组委会共收到全国150所高校提交的609件作品。2018年4月13-15日，大赛专家委员会组织专家对参赛作品进行评审，最终评选出165件作品参加决赛。具体名单详见附件1、附件2。

**五、决赛具体安排**

**1.参赛队报到**

时间：5月6日：8:30-15:00

地点：浙江 余姚市 长三角机器人博览城三楼

**2.参赛学校领队会议**

时间：5月6日：15:30-17:00

地点：浙江大学机器人研究院（地址：余姚市冶山路479号科创中心）。

**3.作品布展与调试**

创意作品布展时间：5月6日：8:30-19:00

魔方机器人调试时间：5月6日：8:30-19:00

所有决赛参赛作品均应在5月6日19:00前在浙江余姚市长三角机器人博览城三楼完成布展或调试（博览城闭馆时间：19:30）。参赛的魔方机器人将封存在馆内比赛现场（魔方机器人若需要用笔记本或计算机，考虑物品安全，笔记本或计算机可以不封存，自行保管），至5月7日竞赛开始时启封。5月6日19:00前未进入比赛现场进行封存的魔方机器人将被取消5月7日的决赛资格。

**4.决赛时间地点**

决赛时间：2018年5月7日

决赛地点：浙江 余姚市 长三角机器人博览城三楼

地址：余姚北站（高铁站）南广场西侧，详见附件3。

**五、报到提交的材料**

**“主题一”提交材料**　　（1）作品介绍600-800字，Word电子版，版面格式见附件4；作品图片电子版2幅（A4大小），图片精度350dpi - 600dpi，格式为jpg、tif。

此外，欢迎提供作品的动画或实物视频（限90秒内，mpg 或rmvb格式，文件大小不超过50M）。

（2）作品介绍PPT（电子版），长度适合5分钟介绍。

（3）作品设计创意介绍，纸质版10份（限A4纸5页以内，不含封页和封底）

大赛为每个创意作品参赛队提供一个展位，展位设有创意作品布展区，示意图见附件5。布展区中间空白区域为“创意作品展示区”。参赛队可自行布展，布展形式不限，布展材料由参赛队自带，报到时自行张贴在空白区；学校名称的样式由各校自行设计，打印，报到时自行张贴；编号由组委会统一负责制作张贴。

电子版材料按“作品编号+学校名称+学生姓名”压缩打包命名。材料一律不退还，请各参赛队自行留存原始材料。每个学校提交的所有作品（包括创意和魔方）请写在同一张光盘（或U盘）中。

**“主题二”提交材料**　　（1）参赛作品（实物模型）翻魔方的一次完整视频（限90秒内，限mpg 或rmvb 格式，文件大小不超过50M）；  
　　（2）作品介绍600-800字，Word电子版，版面格式见附件4。作品图片电子版2幅（A4大小），图片精度600dpi，格式为jpg、tif。

（3）作品介绍PPT（电子版），长度适合5分钟介绍。

（4）作品设计说明书，纸质版10份（限A4纸10页以内）

电子版材料按“作品编号+学校名称+学生姓名”压缩打包命名。材料一律不退还，请各参赛队自行留存原始材料。每个学校提交的所有作品（包括创意和魔方）请写在同一张光盘（或U盘）中。

**请所有参赛队伍严格按照以上规范提交材料。**

**六、决赛作品的评审**

创意作品的参赛队必须到现场公开展示作品，进行决赛，经现场展示、问辩、答辩，由专家组评选出各等级奖项

魔方机器人作品参赛队必须到现场参加翻魔方决赛，决赛程序和裁判规则见附件6。

**七、奖项设置**

决赛设立特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，主题一与主题二分别评审。   
　　特等奖  10万，  1项或可空缺；  
　　一等奖  5万 ， 3项或5%；  
　　二等奖  2万，  6项或15%；  
　　三等奖  1万，  20项或30%；  
　　入围奖  0.3万 ，奖励参加决赛且符合大赛规则的决赛队。

同时，设立“优秀组织奖”奖项，对在大赛组织和决赛中表现突出的单位给予表彰奖励；设立“全国大学生智能机器人创意设计大赛杰出贡献奖”，对在大赛工作中做出突出贡献的个人给予表彰奖励。

**为便于奖金发放，请每个参赛队按附件7式样准备一份奖金发放凭证材料，于5月6日报到时提交会务组。**

**八、交通与住宿**

大赛不统一安排住宿和交通。请参赛队就近住宿，住宿、交通费用自理。请各参赛组提前预订酒店，周边酒店信息及预订酒店反馈表见附件8。

**九、决赛参赛回执**

因场地限制，决赛参赛学校领队限1人，每个参赛队学生限3人，指导教师限1人，发放入场证及决赛材料。参赛队**以学校为单位**，填写决赛回执（附件9），并于5月1日前发送至：[CSEE2016@126.com](mailto:CSEE2016@126.com)。

**十、其它**

1.决赛时提交的现场布展材料、评审的纸质材料、电子版材料一律不退，请自行请各参赛队自行留存原始材料。

2.决赛时的实物模型，除部分优秀作品留用展示外，其它的在大赛结束后请自行带回。留用展示的作品，组委会于赛后与作者商议。

3.参赛作品必须为原创，且不侵犯他人知识产权，已经公开或申请专利的，请注明。

4.建议参赛队尽快进行作品的专利申请，以保护作品的知识产权。

5.大赛主办方无偿享有对参赛获奖作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编、出版的权利，作者拥有署名权。

**十一、组委会联系人及联系方式**

中国高校智能机器人创意大赛组委会秘书处 沈静媛老师

电话：0571-88981252，电子邮箱: [CSEE2016@126.com](mailto:CSEE2016@126.com),

通讯地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号浙江大学紫金港校区图书信息C楼1201。

大赛的官方网址：

中国高等教育学会      <http://www.hie.edu.cn/>  
　　工程教育专业委员会  <http://www.csee.engineer/>

　　浙江大学机器人研究院  <http://rob.zju.edu.cn/>

[附件1：创意决赛队名单.xlsx](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/10f3774096e2d88df89a801151b43f82.xlsx)

[附件2：魔方机器人决赛队名单.xlsx](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/6785a5d4d4d38ce5c653374d856de230.xlsx)

[附件3：机器人博览城位置地图.pdf](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/ba96ad38afd0ed87d75c01663f93ed24.pdf)

[附件4：作品介绍（排版样稿）.doc](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/14acb646aa19932e8c8fc1755929b36f.doc)

[附件5：创意作品布展区示意图.rar](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/9d69a0201d1bb9a07e3f313ba408f11f.rar)

[附件6：魔方机器人决赛程序和裁判规则.docx](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/0648a6e2218aa530aa2ca8c00bf3b74b.docx)

[附件7：奖金发放凭证模板.doc](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/171447e5b3706f50726d9523da2b8933.doc)

[附件8：中国高校智能机器人创意大赛住宿酒店参考.xls](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/3ff3fb33647d550b26985d86a8f5644e.xls)

[附件9：决赛参赛回执.doc](http://rob.zju.edu.cn/public/uploads/files/20180420/8ba1432fd5966bf5d1061fe851469609.doc)

中国高等教育学会

教育部工程图学课程教学指导委员会

中国高校智能机器人创意大赛组委会

　　中国高等教育学会工程教育专业委员会代章

  　　               2018年4 月20日