

# 第八届湖南省大学生机械创新设计大赛

## 暨第八届全国大学生机械创新设计大赛湖南赛区预赛

### 通 知

(第 1 号)

湖南省各有关高等学校:

按第八届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知(第 1 号通知)要求。经湖南省教育厅组建的湖南省大学生机械创新设计竞赛组委会研究决定,开展第八届湖南省大学生机械创新设计大赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛湖南赛区预赛,现将第八届大赛有关事项通知如下:

#### 一、大赛的目的

全国大学生机械创新设计大赛包括各高校选拔赛、赛区预赛及全国决赛等赛程,目的在于引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新设计意识、综合设计与制造能力及团队协作精神;加强学生动手能力的培养和工程实践的训练,提高学生针对实际需求通过创新思维,进行机械设计和工艺制作等实际工作能力;吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动,为优秀创新型人才培养创造条件。

#### 二、大赛的主题与内容

第八届全国大学生机械创新设计大赛的主题为“关注民生、美好家园”,内容为“1)解决城市小区中家庭用车停车难问题的小型停车机械装置的设计与制作;2)辅助人工采摘包括苹果、柑桔、草莓等 10 种水果的小型机械装置或工具的设计与制作”。

所有参加预、决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符,与主题和内容不符的作品不能参赛。对本届大赛主题和内容的进一步说明等见随本通知一起发出的《第八届全国大学生机械创新设计大赛参赛须知》、关于第八届全国大学生机械创新设计大赛内容的界定和说明(发布稿)。

#### 三、组织与领导

第八届湖南省大学生机械创新设计大赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛湖南赛区预赛组委会负责本次大赛的组织领导工作。湖南省大赛暨赛区预赛评审委员会由湖南大赛组委会聘请省内外高校与企业机械学科专家组成,负责本次大赛的作品甄别和评审工作。

本次大赛由湖南工程学院承办,大赛日常工作由大赛组委会秘书处承担。

湖南省内各高校应成立学校的组委会,组织本校大学生广泛参与大学生机械创新设计竞赛活动并举行选拔赛,推荐优秀作品参加本次大赛。湖南省大赛组委会将向各参赛

学校委派专家，检查督促各校选拔赛工作。

在本届大赛中，继续设立慧鱼创新（创意）设计比赛的专项竞赛组（简称慧鱼组）。参加慧鱼组比赛的作品由所在学校汇总，由学校统一向全国慧鱼组竞赛组委会报名。

#### 四、参赛条件与方式

1. 参赛条件：全国在校本、专科大学生（含 2018 届毕业生）均可以个人或小组的方式，通过学校推荐报名参加，每个参赛队学生人数不得多于 5 人，指导教师不多于 2 人，且限制每位教师指导的作品进入赛区预赛的数量不超过 2 项。参赛队由所在学校统一向湖南省大赛组委会报名。各校参加赛区预赛的作品数参照全国大学生机械创新设计大赛的要求，结合湖南省具体情况，本科院校的参赛作品为 7-15 项，专科院校为 2-7 项，同时具有本科和专科的院校按本科计。

2. 参赛方式：参赛队学生按大赛通知精神和大赛主题与内容的要求进行准备，全面完成作品的设计与制作，将作品带到比赛现场进行运行演示和答辩。各参赛队须向湖南省大赛组委会提交：

(1) 第八届大赛作品报名表（见附件一，包含纸质、电子文档）。

(2) 设计图纸（包括装配图、主要部件装配图、重要零件图）和完整的设计说明书（包括纸质和电子文档）。

(3) 作品的实物样机或放缩的实物样机。

(4) 介绍作品功能的视频录像（5 分钟之内，限 mpg 或 rmvb 格式）。

#### 五、大赛相关进程的时间安排

1. 2017 年 9 月发布第八届湖南省大学生机械创新设计大赛暨第八届全国大学生机械创新设计大赛湖南赛区预赛通知。

2. 湖南省各高校推荐到省赛的作品必须经校内选拔赛产生，在 2018 年 3 月中旬前认真组织并完成校内选拔赛工作，2018 年 3 月底前按湖南省大赛组委会的要求报送参加湖南省大赛作品报名表和校内预赛情况说明（包括校内组织预赛的组织机构、选拔程序、参赛人员及作品数等）。

3. 湖南省大赛拟定于 2018 年 4 月中下旬在湖南工程学院主校区举行，5 月 20 日前按全国组委会的要求向全国组委会报送湖南赛区预赛结果。

4. 全国组委会将于 2018 年 6 月上旬进行作品初评，并在 2018 年 6 月 15 日前公布参加全国决赛的作品名单。全国决赛将于 2018 年 7 月 20 日前后在浙江工业大学（地点：浙江杭州市）举行，具体时间将在大赛第 2 号通知中明确。

#### 六、评奖

1. 湖南省大赛组委会负责本次大赛的评奖工作。评奖等级及各奖项获奖比例按省大赛章程，设立一、二、三等奖和优秀奖，并设立“优秀组织奖”对大学生机械创新设计竞赛活动和选拔赛组织出色的学校给予表彰。

2. 湖南省大赛评审结束后，由省大赛组委会按全国大赛有关通知要求，向全国大赛组委会推荐参加全国决赛的参赛队名单及有关资料。

## 七、经费

1. 参赛单位自行筹集经费。可邀请社会各界以协办的身份共同组织本次竞赛活动。
2. 适当收取每个参赛队大赛报名费，报名费数额由赛区组委会根据实际情况决定。
3. 预赛报名费由学校承担，不向参赛学生收取任何费用。

## 八、其他事项

1. 全国大学生机械创新设计大赛组委会秘书处联系人及联系方式：

王晶教授 陕西省西安市，西安交通大学工程坊（710049），电话：029-82664764  
(o)，Email: [jwang@mail.xjtu.edu.cn](mailto:jwang@mail.xjtu.edu.cn)

刘江南教授 湖南长沙市岳麓区麓山南路，湖南大学机械与运载工程学院(410082)，  
电话：13974821372，Email: [liujiangnan@hnu.edu.cn](mailto:liujiangnan@hnu.edu.cn)

谢进教授 四川省成都市，西南交通大学机械学院（610031），电话：028-87602869  
(o)，Email: [xj\\_6302@263.net](mailto:xj_6302@263.net)

2. 湖南省大赛组委会秘书处联系人及联系方式：

魏克湘教授，湖南工程学院机械工程学院，电话：13217324819，Email：  
[kxwei@hnie.edu.cn](mailto:kxwei@hnie.edu.cn)

王高升老师，湖南工程学院机械工程学院，电话：15907320738，Email：  
[wgs@hnie.edu.cn](mailto:wgs@hnie.edu.cn)

3. 有关第八届全国大学生机械创新设计大赛的进一步信息将陆续发文通知，并在全国大赛专门网站（[http:// www.umic.edu.cn](http://www.umic.edu.cn)）发布。

请湖南省各高等学校认真筹备、精心组织好大学生机械创新设计活动，做好宣传和发动工作，鼓励学生积极参与第八届全国大学生机械创新设计大赛，并正确理解竞赛的目的，协调好竞赛活动与学校正常教学秩序之间的关系。

第八届湖南省大学生机械创新设计大赛 组委会  
暨第八届全国大学生机械创新设计大赛湖南赛区预赛

组织工作委员会 2017年9月16日