**设计引领·跨界创新**

**2019中国(长沙)国际工程机械设计大赛**

参

赛

手

册

中国·长沙

二〇一九年三月

# 大赛目的与宗旨

工程机械行业是我国装备制造业领域增长最快的产业之一，行业规模总量已跃居世界首位，而长沙则是享誉全国的“工程机械之都”。作为全球工程机械企业竞技的新舞台，长沙国际工程机械展在服务工程机械交易合作、促进长沙工程机械产业链发展方面发挥了重要作用。

为了进一步落实创新驱动发展战略，助力我国工程机械装备建链、补链、强链，吸引更多年轻人才关注长沙国际工程机械展、投身工程机械产业，在2019年长沙国际工程机械展同期，结合工程机械企业需求，举办以“设计引领·跨界创新”为主题的“首届2019中国(长沙)国际工程机械设计大赛”（以下简称“大赛”），并将该赛事今后长期作为长沙国际工程机械展的活动内容之一。

通过大赛的举办，进一步促成政府、高校、企业、媒体、设计、艺术等方面形成合力，促进工程机械行业创新升级，为长沙的工程机械产业集群发展贡献设计智慧及成果。

目 录

[一、 大赛组织机构](#_Toc5045_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc5045_WPSOffice_Level1)

[二、大赛主题](#_Toc20076_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc20076_WPSOffice_Level1)

[三、参赛对象](#_Toc1983_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1983_WPSOffice_Level1)

[四、参赛方式](#_Toc16625_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc16625_WPSOffice_Level1)

[四、评审规则](#_Toc18255_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc18255_WPSOffice_Level1)

[五、奖励条件](#_Toc14859_WPSOffice_Level1) [6](#_Toc14859_WPSOffice_Level1)

[六、赛程安排](#_Toc15683_WPSOffice_Level1) [8](#_Toc15683_WPSOffice_Level1)

[七、相关活动](#_Toc6788_WPSOffice_Level1) [8](#_Toc6788_WPSOffice_Level1)

[八、其他说明](#_Toc8819_WPSOffice_Level1) [9](#_Toc8819_WPSOffice_Level1)

[九、报名及联系方式](#_Toc28226_WPSOffice_Level1) [10](#_Toc28226_WPSOffice_Level1)

# 大赛组织机构

主办单位：中国机械工业联合会

　 　 亚太总裁协会

　 　 中国工程机械学会

　 　 湖南省工业和信息化厅

　 　 湖南省商务厅

　 　 中国国际贸易促进委员会湖南省分会

长沙市人民政府

支持单位：湖南省住房和城乡建设厅

　 　 湖南省交通运输厅

　　　 中国建筑业协会石化建设分会

　　　 中国化工施工企业协会

　　 　中国石油工程建设协会

　　　 中国电力建设企业协会

　　　 中国冶金建设协会

　　　 中国建筑业协会核工业建设分会

### 承办单位：[长沙市工业和信息化局](http://www.baidu.com/link?url=WYJ6TCI5gL3Bwl8EV33XnUsdI2auNioDt_CdVuEZ1wa6iFL4I3acA66KDX66OxXlCc3Zgl6ynqAWmHzixk05gb57dzIXwFTo5GTzEzWzAQ31EdBkIO4tXrbT7V21GAsU8Vnq4jTk9KTEupITEs1ZXLOu8q39YVbkr3sw4Sc6ESaz1zqv-MbcZwuZEiDYK9bI6TFIhlpb66UblRMRynXCJq" \t "https://www.baidu.com/_blank)

长沙市会展工作管理办公室

长沙经济技术开发区管理委员会

协办单位：长沙市商务局

中国国际贸易促进委员会长沙支会

长沙高新技术产业开发区管理委员会

执行单位：长沙市工业设计协会

特别合作单位：三一重工 中联重科 山河智能 铁建重工

中国（长沙）创新设计产业园

# 

# 二、大赛主题

设计引领 · 跨界创新

# 三、参赛对象

大赛参赛对象分为邀请组和线上组。

**邀请组：**面向全国知名高校的工业设计、机械设计等相关专业学科邀请参赛对象。进行定向、定类、命题设计，让参赛选手在设计实践中探求工程机械装备创新升级的新思维、新理念和新方法。

**线上组：**面向全社会职业设计师、高等院校师生、设计机构等。可以个人、团队或企业名义参赛。根据大赛主题、评审原则自由选题，按组委会的要求于线上提交设计作品。

# 四、参赛方式

## （一）邀请组

### 1、组织方式

（1）由组委会发出邀请，选择符合参赛要求的4家工程机械企业为特别合作单位，每家企业4支设计团队，由高等院校师生组队参赛，以工程机械产品为设计范围，由4家工程机械企业各自提供设计基础资料并定制该企业的设计任务书，经由大赛组委会按设定规则进行大赛的组织实施工作。

（2）以组委会邀请和自愿报名两种方式，组织境内外知名的设计专家担任导师，组织国内知名高校的工业设计、机械设计等专业的本科生、研究生组成参赛团队。

（3）邀请的院校或自愿报名的院校只能组建1个设计团队，每个设计团队针对命题，应至少出1套完整的设计方案。

（4）组委会为本次大赛配备2名资深专家作为驻企导师，另每家工程机械企业配备两名设计辅导员和1名企业导师。设计辅导员由职业设计机构负责人担任，企业导师由所驻企业选送。设计团队进驻的企业、设计辅导员指导的队伍均由组委会指定。

（5）组委会将邀请媒体对整个大赛过程进行全程跟踪报道。

（6）各参与高校可根据自身特点邀请相关机械设计、产品设计、品牌设计、工业设计系等相关专业协同组团参赛。

### 2、参赛要求

每个参赛团队由所在高校配备1名指导老师，参赛成员最多不超过5名（含指导老师），全国相关院校的工业设计、机械设计、品牌设计、交互设计、自动化等相关专业的本科生、研究生均可报名。1个院校只能组建1个团队参赛，至少出1套完整设计方案，按大赛计划和要求参加各个环节的评审汇报。

## 线上组

### 1、组织方式

（1）线上组参赛选手可以个人或团队参赛，每人或每个团队提交作品数量不限，每个团队参赛人数不超过5人。

（2）参赛选手根据组委会提供的大赛主题、评审原则自行选择创作参赛作品。

（3）参赛作品应是参赛选手独立完成，或在指导下完成的原创作品，与已发表的作品相同或相近的作品不得参赛。参赛选手需对作品的真实性和原创性负责，如参赛选手因剽窃作品，窃取商业秘密等行为所引起的法律责任由参赛选手自负，并且组委会有权在任何阶段单方面取消其参赛及获奖资格。

### 2、参赛要求

（1）参赛作品提交资料格式为压缩包，文件名为“作品名+参赛选手或团队姓名”。报名表与参赛作品一同发送。

（2）作品提交形式：外观、功能方面较完整的设计效果图2张（除了六面视图和立体外，应尽量考虑提供能清楚反映创新设计要点的其他视图，如分解视图、创新说明图等，方案要考虑可行性、成本、工艺等落地细节）。

效果图内容包括：主题、彩色设计效果图、基本外观尺寸图及中文说明。

展板图文件格式为JPG，A1幅面（594mm X 841mm），分辨率300dpi以上，版面均为竖向排版。

中文说明：可图文并茂，总字数控制在500字以内，说明设计主题及理念创新点、市场前景等。

注：参赛作品图上不得出现作者所在单位、姓名、联系方式等任何与作品本身无关的信息，不符合者一律取消参赛资格。

（3）主办单位将无偿使用本稿件出版非用于商业用途的作品集，若在版权方面有其他诉求，请在报送作品时提出明确说明，组委会将在专题网站及官方网站无偿展播。

（4）不退还报送的资料，请报送方自行留底。

# 四、评审规则

## （一）评审方法

**大赛评委会：**由工程机械、工业设计、工程技术和成果转化有关专家组成，采取统一的评审标准进行评审。

**邀请组：**评审分为初评和终评，初评时不打分，只提改进设计意见。终评时采取答辩+打分制，所有评委具有平等的评审权利，工程机械企业推选的企业导师作为当然评委参与所在企业的评选。

**线上组：**所有评委根据收集的设计作品按照设计原则要求共同评选，实行一次评审。

## (二)设计原则

大赛以工程机械产品为对象，对产品的实用功能、外观设计、创意构想、结构设计、仿生设计、产品发明等方面进行创意和创作。

**大赛主要从创新性、实用性、经济性、环保性等四个方面对参赛作品进行评价。**　　1、创新性：有效利用新[技术](http://www.21-sun.com/tech/" \t "http://news.21-sun.com/detail/2011/04/_blank)、新材料、新工艺；概念独特新颖、创新突出；提供新的问题解决方案，能够引领未来[新型](http://product.21-sun.com/brand/xx79/" \t "http://news.21-sun.com/detail/2011/04/_blank)工业前景下的信息化、智能化产品及服务的设计发展趋势。  
　　2、实用性：以人为中心的设计、充分考虑人机工程关系；形式与功能的完美结合；材料运用及结构构造合理、适合批量生产制造 。  
　　3、经济性：高性价比、适合市场需求、有助企业提高效益、提升产品品牌价值，有利于产业未来的发展。

4、环保性：绿色、低碳、节耗、新能源；生态兼容性、对社会及环境的洞察力与思考力；适应于可持续发展的原则。

# 五、奖励条件

## **（一）奖项设置**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **组别** | **奖项名称** | **获奖名额（名）** | **奖金金额（元）** | **获奖物料** | **备注** |
| 邀请组 | 金奖 | 4 | 10000 | 证书奖杯 | 每家制造企业设金奖一名 |
| 邀请组优秀奖 | 12 | 5000 | 证书奖杯 | 每家制造企业设优秀奖三名 |
| 优秀指导奖 | 16 | / | 证书奖杯 | 邀请组院校导师 |
| 线上组 | 线上组优秀奖 | 20 |  | 证书 |  |

## **（二）奖励办法**

**1、邀请组**

1. 金奖获得者将受邀参加2019中国（长沙）国际工程机械展览会长沙大奖颁奖仪式；所有获奖者将受邀参加中国（长沙）创新设计与工程机械高峰论坛。
2. 获得金奖的作品，将推荐参评2019年中国优秀工业设计奖。
3. 金奖获得者均授予“长沙市工业设计协会荣誉会员”。

（4）金奖获得团队的主创设计师（限1人）授予“长沙市2019年度新锐设计师”称号（在年底的“湖南设计之夜”颁发）。

（5）金奖获得队伍的学生优先获得所在企业的实习资格。

**2、线上组**

综合得分前20名，授予优秀奖证书。其中，综合得分前5名的选手授予“长沙市工业设计协会荣誉会员”，（如团队参赛，限主创设计师1人）授予“长沙市2019年度新锐设计师”称号（在年底的“湖南设计之夜”颁发），并将邀请将作为下一届大赛种子选手。

注：本次大赛的奖励办法最终解释权归大赛组委会所有。

## **（三）知识产权归属**

1、邀请组：邀请组的参赛作品的知识产权归所在企业所有，参赛者享有署名权。如参赛作品进入到再设计、生产、销售等商业转换阶段，同等条件下优先考虑与参赛团队合作并另行签订商业开发协议。大赛组委会对参赛作品享有除商业用途之外的使用权。

2、线上组：

（1）线上组参赛选手作品的知识产权归选手个人所有，但赋予大赛组委会对参赛作品除商业用途之外的使用权，组委会不再支付稿酬。参赛选手应签订承诺书，同意组委会有权在各类媒介上对参赛作品图片等进行非商业性宣传、展示、出版等的权利。

（2）如线上组参赛作品进入到再设计、生产、销售等商业转换阶段，同等条件优先与组委会合作并另行签订商业开发协议。

# 六、赛程安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **赛程阶段** | **时间安排** | **活动地点** | **备注** |
| 大赛新闻发布会 | 3月21日下午  16:00-17:30 | 中国（长沙）创新设计产业园10栋1楼会议中心 |  |
| 线上组作品征集 | 3月21日-5月5日 | 线上征集 |  |
| 邀请组驻企设计 | 5月1日-13日 | 三一重工  中联重科  山河智能  铁建重工 | 概念设计：5月1日-8日  初评：5月9日  优化设计：5月10日-13日 |
| 大赛评审 | 5月14日 | 中国（长沙）创新设计产业园10栋1楼会议中心 | 现场终评 |
| 颁奖仪式 | 5月14日 | 长沙瑞吉酒店 | 仅颁发金奖，优秀奖将于5月15日下午颁发。 |
| 创新设计与工程机械高峰论坛 | 5月15日 | 长沙国际会展中心W3-W4连接厅 |  |
| 优秀作品展 | 5月15日-18日 | 长沙国际会展中心 |  |

# 七、相关活动

1. 大赛启动仪式暨新闻发布会
2. 大赛终评及颁奖典礼
3. 中国（长沙）创新设计与工程机械高峰论坛
4. 大赛优秀作品展

# 八、其他说明

1、参赛选手在报名时应当提供真实的个人资料，大赛组委会对作者身份的真实性不作实质性的审查，参赛选手提交的大赛材料，组委会将履行保密义务，但是个人资料失实将会失去其作品获奖、发表等机会。

2、大赛组委会承诺评优表彰与推介活动遵守国家有关法律法规，执行国家、行业有关标准、规范、规程，遵循“公开、公平、公正”原则，坚持高标准、严要求，严禁弄虚作假，徇私舞弊，严禁借机向参赛人员摊派。

3、大赛组委会一经发现申报材料不实、剽窃、抄袭、违反评选纪律行为，有权立即取消其参赛资格，撤销所获奖项并要求返还奖品或奖金，同时对潜在可能发生的侵权责任保留请求赔偿的权利。

4、大赛组委会对参赛项目不收取任何报名费和评审费，活动前期的所有运行费用由组委会承担。

5、大赛组委会将对所有参赛作品择优选择参加2019长沙国际工程机械展览会展出。

6、由于突发事件或其他主办方无法控制的原因，影响到大赛的管理、安全、评审或公正性，大赛组委会有权推迟或取消大赛部分或全部比赛。

7、如参赛选手因为参赛事宜或参赛作品发生任何争议，首先应当与大赛组委会协商解决。

8、未尽事宜另行通知，大赛组委会保留最终解释权。

# 九、报名及联系方式

## **大赛线上组报名方式：**

 1、登录大赛合作网站极地网（www.geede.cn）下载对应的参赛报名表，按要求完整、准确、真实地填报相关信息，签字或盖章（无需报名费）。

2、将填写完毕的参赛报名表扫描件或拍摄清晰的照片，与参赛作品一起投递至报名邮箱changshagysj@163.com，以收到组委会确认电子回执为准。

3、参赛者须在2019年5月5日17:00前，提交报名表及参赛作品，延迟将视作报名失败。

4、参赛作品稿件一律不予退还，请参赛选手自行备份。

**为做好大赛组织工作，本届大赛设“组委会办公室”**

办公室电话：0731-8228 3903

办公室地址：湖南长沙雨花区振华路579号

中国（长沙）创新设计产业园12栋2楼

联系人：周欣鑫

联系电话：187 7488 7976

联系邮箱：changshagysj@163.com

大赛合作网站：

极地网：[www.geede.cn](http://www.geede.cn)

长沙市工业设计协会官网：[www.cs-ida.cn](http://www.cs-ida.cn)

**封底**

**大赛组委会办公室**

办公室电话：0731-8228 3903

办公室地址：湖南长沙雨花区振华路579号

中国（长沙）创新设计产业园12栋2楼