

天津市滨海新区科学技术协会

天津市设计学学会

津设学字〔2016〕3号

关于举办“‘装备中国’2016年‘滨海杯’ 高端装备创新设计大赛”的通知

各有关单位：

为实施创新驱动工程，落实《中国制造 2025》规划中的有关精神，提升高端装备研发与生产企业的创新设计能力和产品综合质量，促进创新设计成果转化，由天津市科协主办，滨海新区科协联合天津市设计学学会等单位共同承办“‘装备中国’2016年‘滨海杯’高端装备创新设计大赛”，作为2016年天津（滨海）创新设计周中的重要活动。

请有关单位加强宣传，积极动员，按照《“装备中国”2016年“滨海杯”高端装备创新设计大赛细则》的要求认真组织好

参赛工作。

大赛组委会办公室设在天津市南开区红旗路 196 号天津市设计学学会秘书处。

“装备中国”2016年“滨海杯”高端装备创新设计大赛组委会

天津市滨海新区科学技术协会 天津市设计学学会

2016 年 5 月 3 日

“装备中国” 2016 年 “滨海杯” 高端装备 创新设计大赛 细则

一、大赛简介

装备制造是制造业的核心，是国家工业发展的基础。高端装备是装备制造业中的高端领域，是新兴产业中的支柱产业。《中国制造 2025》中已将高端装备列为我国制造业重点发展领域。天津是我国北方制造业中心、全国先进制造研发基地，工业门类齐全，制造业基础雄厚，为高端装备的研发试验与成果转化提供了强有力的产业支撑。通过举办“装备中国” 2016 年“滨海杯” 高端装备创新设计大赛，充分展示并交流装备产品创新设计领域的新理念、新方法与新技术，突出设计作为产品创新源头的重要性，提升装备的综合质量和品牌价值，吸引优质设计资源向装备制造企业聚集，搭建面向全国高端装备创新设计的产学研交流合作平台，服务天津市装备制造业的升级与转型，为实施创新驱动工程提供助力。

二、大赛主题

创新设计助推装备升级

三、组织机构

主办单位：天津市科学技术协会

承办单位：天津市滨海新区科学技术协会、天津市设计学学会

协办单位：天津市机电工业科技信息研究所、天津市焊接研究所、天津市石化通用机械研究所、天津市机械工程学会机械设计学会等

媒体支持：《机械设计》杂志、《焊接技术》杂志、设计在线网站等

四、参赛范围

高端数控机床、工业智能机器人、大型工程机械、特种车辆、航空航天装备、海洋装备、农机装备、林业装备、先进轨道交通装备、锻压装备、电力装备、高端 3D 打印设备、高端工业通用减速机、焊接专机以及其他面向行业需求的专用设备、复杂仪器仪表等产品的创新设计，以及厂房、车间、特种作业空间的人-机-环境系统设计等。

五、参赛类别与要求

A. 产品类。

参赛对象：具有独立法人资格的装备研发制造企业、科技研发与专业设计公司、科研院所等。

参赛要求：企业拥有产品的自主知识产权，技术与设计理念先进、设计流程规范、设计图纸齐全、生产工艺精良，符合上述参赛范围的产品或样机均可参赛。初赛仅提供如下材料：（1）参赛申报书 1 份，A4 规格电子版，编制格式与内容要求见附件 1；（2）A3 设计展示版面 1 幅（包括外观照片或效果图、结构设计图、主要尺寸图、人机分析图以及必要的设计理念、功能分析等

图文阐释，jpg 格式，350 dpi)。进入决赛后组委会另行通知材料修改或补充要求。

评审标准：整体创新性、技术先进性、操作宜人性、市场适应性、视觉美观性，每项指标各占 20%。

B.概念设计类。

参赛对象：高校在校大学生、研究生、教师；非营利机构的专业技术及设计人员等。

参赛要求：概念设计是产品开发中最富创造性、最饱含创意成分的阶段，参赛者需根据参赛范围，紧密围绕大赛主题，重点突出设计中技术的人性化应用，特别体现人因、交互、绿色、智能等先进设计理念，进行原创性概念设计，设计作品未公开发表且未生产实施，知识产权归个人所有，无产权纠纷。初赛仅提供如下材料：（1）参赛申报书 1 份，A4 规格电子版，编制格式与内容要求见附件 2；（2）A3 设计展示版面 1 幅（包括外观效果图、结构设计图、主要尺寸图、人机分析图以及必要的设计理念、功能分析等图文阐释，jpg 格式，350 dpi)。进入决赛后组委会另行通知材料修改或补充要求。

评审标准：整体创新性、概念新颖性、人机合理性、技术可行性、视觉美观性，每项指标各占 20%。

六、奖项设置

金奖 2~4 项，奖金 20,000 元，奖杯、证书；

银奖 4~6 项，奖金 6,000 元，奖杯、证书；

铜奖 6~8 项，奖金 3,000 元，奖杯、证书；

优秀奖 20 项，证书、纪念品；

入围奖 80 项，证书。

另设“最佳组织奖”、“最佳指导教师奖”若干项；概念设计类奖金为税前金额，由相关企业以购买其作品知识产权的形式支付；企业产品类不设置奖金。

七、时间安排

2016 年 5 月 3 日 大赛启动；

2016 年 7 月 30 日 投稿截止；

2016 年 8 月 20 日 公布初评入围名单；

2016 年 8 月 30 日 终评结束；

2016 年 9 月 24 日 颁奖典礼（颁奖典礼将在 2016 年全国工业设计教育研讨会暨国际工业设计高峰论坛中隆重举办）。

七、展览与出版

大赛优秀作品将于 2016 年 9 月 23 日—27 日在 2016 年天津（滨海）创新设计周中进行展览，届时组织大赛成果推介会以及企业合作对接等系列活动。获奖产品或作品由组委会根据参赛者意愿，向《机械设计》等国家级期刊推荐发表，涉及的出版费用自理。

八、投稿方式

网站投稿系统测试中，暂采用电子邮箱方式投稿。参赛者按大赛要求及规定的截至时间将电子版参赛稿件发送至

tjad8006@163.com 中，收到工作人员人工回复后，投稿成功。
电子文件大小不超过 10M。投稿系统稳定后，另行通知。

九、联系方式

地址：天津市南开区红旗路 196 号天津市设计学学会秘书处

电话：022-58603348 传真：022-27350969

邮箱：tjad8006@163.com

十、其他

大赛组委会对参赛作品拥有展览权、印刷权和宣传权。

附件 1：产品类参赛申报书

附件 2：概念设计类参赛申报书

本细则最终解释权归“装备中国”2016 年“滨海杯”高端
装备创新设计大赛组委会所有。

抄送：天津市科学技术协会。

天津市滨海新区科学技术协会 天津市设计学学会 2016 年 5 月 3 日印发
