

**数字先行，“智”汇引领——
2018 智能制造创新大赛
参赛指南**

主办单位：汉诺威米兰展览（上海）有限公司

智汇工业（www.ilinki.net）

支持单位：中国机电一体化技术应用协会

科技自动化联盟

天津市自动化与信息化技术创新战略联盟

教育部高校毕业生就业协会大学生创业分会

中国成人教育协会企业教育专业委员会

指定网站：<http://imic.ilinki.net/>

指定邮箱：service@ilinki.net

数字先行，“智”汇引领——2018 智能制造创新大赛

参赛指南

一、大赛背景

数字先行，“智”汇引领——2018 智能制造创新大赛

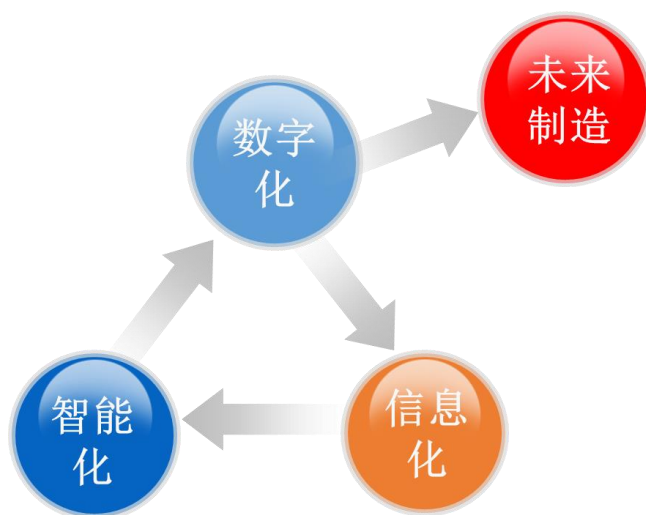
智能制造已成为全球制造业发展趋势，是新一轮工业革命的核心技术，同时也是《中国制造 2025》的制高点、突破口和主攻方向。发展智能制造，对推动产业提质增效、转型升级，实现制造强国战略目标具有决定性的意义。

数字先行，“智”汇引领——2018 智能制造创新大赛由汉诺威米兰展览（上海）有限公司与智汇工业（www.ilinki.net）联合发起，旨在面向工业企业、科研院所及相关专业院校的广大参赛者提供一个智能制造领域智能化、信息化、数字化创新技术成果及技术经验展示交流、资源对接平台，希望通过大赛发现、培育一批走在智能制造前列的创新人才，进一步助力未来制造，推动中国智能制造的发展。

二、比赛方案

（一）2018 智能制造创新大赛主题

智能化、信息化、数字化，助力未来制造



(二) 组织机构

2018 智能制造创新大赛 下设大赛组织委员会，负责本届大赛的组织管理工作。另外，大赛设专家委员会，负责大赛评审及指导工作。

(三) 参赛细则

比赛主题：智能化、信息化、数字化，助力未来制造

比赛形式：团体赛。参赛队伍可从官方报名并下载统一表格，提交参赛项目概念描述，参赛内容要求包括但不限于：结合智能制造创新主题，方案构想及目的、方案设计、模型设计等部分，由评审委员会进行初选。在既定时间内，组委会将会公布入选分赛区的参赛项目名单，入选分赛区的团队需准备实际作品模型 Demo 在现场展示，并在分赛区论坛上做参赛作品主题演讲。每个分赛区优秀作品 1-2 名进入总决赛现场进行展示，入围决赛团队未经批准不得更换作品主题。

本次大赛设华北分赛区、华中分赛区、华南分赛区及总决赛（华东）四个赛区，**每个参赛团队仅限在一个赛区报名**，各赛区参赛主题要求及赛事时间如下表格，入围分赛区及总决赛的项目需将作品以实际 Demo 形式现场呈现，大赛组委会提供为进入分赛/总决赛的团队提供 **3-4 平米** 展示区（含参赛作品宣传背景板统一标准喷绘），参赛团队根据组委会提供的展示区大小准备参与展示的 Demo。

各赛区参赛主题及参赛时间地点：

赛区	参赛主题	参赛作品展示&演讲
5.9-5.11 华北赛区	驱动系统及零部件、机械基础设施感应技术、控制系统、工业自动化软件等	展示时间：5.9-5.11 展示地点：北京展览馆——2018 北京国际工业智能及自动化动力传动展 演讲时间：5.11 上午 9:00-12:00
6.5-6.8 华中赛区	工业机器人本体，核心部件及其他智能装备、工业自动化核心智能硬件、工业自动化智能制造技术及检测相关、智能制造整体解决方案基于工业 4.0 的整体解决方案	展示时间：6.5-6.8 展示地点：武汉国际博览中心——2018 中国（武汉）国际自动化与机器人展览会 演讲时间：6.7 上午 9:00-12:00
6.27-6.29 华南赛区	驱动伺服、智能装备、工业机器人、智能控制系统、机械传动系统、机器视觉、工业物联网等	展示时间：6.27-6.29 展示地点：深圳会展中心——2018 华南国际工业自动化展览会 演讲时间：6.29 上午 9:00-12:00
9.19-9.23 华东赛区&总决赛	综合以上三个赛区主题内容	展示时间：9.19-9.23 展示地点：国家会展中心(上海)——2018 中国国际工业博览会 演讲时间：9.21 上午 9:00-12:00

***更多内容请参见大赛官网**

参赛对象：参赛以团队报名，每个团队 1-3 人赛，要求参赛团队具备较强的技术创新能力，参赛对象包括但不限于企业代表：企业、高校、创业团队：

智能制造企业：智能制造领域供应商、系统集成商、平台服务商、创业企业；

高校代表：高校教师、学生团队，年龄 18 岁以上。

参赛要求：本次大赛自愿报名参加，为鼓励优秀方案和技术交流，各参赛队伍提交的技术方案及文档将提供给大赛组委会用于宣传、分享等。

相关费用：本次大赛分赛和决赛期间涉及人员差旅、作品 Demo 托运费等由参赛单位自行解决。

（四）奖项设置

大赛分为按照提交作品类型分为**创新产品设计类**和**创新解决方案类**两个组别，分别评出一等奖、二等奖、三等奖及优秀奖，大区赛组委会为获奖团队提供荣誉表彰、宣传推广及奖品奖励。

*有关奖项设置视实际参赛规模调整。

（五）大赛流程

1、华北赛区

（1）报名：

报名华北赛区的团队请于 4 月 26 日前将《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》通过电子邮件发送至组委会邮箱 service@ilinki.net；

（2）入围：大赛组委会将于 4 月 30 日前在大赛官网公布入围华北赛区的参赛团队名单；

（3）准备：入围华北赛区的参赛团队于 5 月 4 日前与组委会确认准备完成现场参赛所需准备的文档资料及现场展示的实际作品 Demo；

（4）开赛：参赛团队于 5 月 9 日-5 月 11 日在北京展览馆——2018 北京国际工业智能及自动化动力传动展现场展示作品 Demo 并于 5 月 11 日上午论坛期间进行参赛演讲；大赛组委会将于 5 月 14 日在大赛官网公布华北赛区成绩。

2、华中赛区

（1）报名：

报名华中赛区的团队请于 5 月 18 日前将《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》通过电子邮件发送至组委会邮箱 service@ilinki.net；

（2）入围：大赛组委会将于 5 月 20 日前在大赛官网公布入围华中赛区的参赛团队名单；

（3）准备：入围华中赛区的参赛团队于 5 月 25 日前与组委会确认准备完成现场参赛所需准备的文档资料及现场展示的实际作品 Demo；

（4）开赛：参赛团队于 6 月 5 日-6 月 8 日在武汉国际博览中心——2018 中国（武汉）国际自动化与机器人展览会现场展示作品 Demo 并于 6 月 7 日上午论坛期间进行参赛演讲；大赛组委会将于 6 月 11 日在大赛官网公布华中赛区成

绩。

3、华南赛区

(1) 报名：

报名华南赛区的团队请于5月25日前将《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》通过电子邮件发送至组委会邮箱 service@ilinki.net ；

(2) 入围：大赛组委会将于5月30日前在大赛官网公布入围华南赛区的参赛团队名单；

(3) 准备：入围华南赛区的参赛团队于6月8日前与组委会确认准备完成现场参赛所需准备的文档资料及现场展示的实际作品 Demo；

(4) 开赛：参赛团队于6月27日-6月29日在深圳会展中心——2018 华南国际工业自动化展览会现场展示作品 Demo 并于6月29日上午论坛期间进行参赛演讲；大赛组委会将于7月2日在大赛官网公布华南赛区成绩。

4、华东赛区&总决赛

(1) 报名：

报名华东赛区的团队请于7月6日前将《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》通过电子邮件发送至组委会邮箱 service@ilinki.net ；

(2) 入围：大赛组委会将于7月20日前在大赛官网公布入围华东赛区的参赛团队名单；

(3) 准备：入围华东赛区的参赛团队及其他三个赛区入围总决赛的参赛团队于7月27日前与组委会确认准备完成现场参赛所需准备的文档资料及现场展示的实际作品 Demo；

(4) 开赛：参赛团队于9月19日-9月23日在国家会展中心（上海）——2018 中国国际工业博览会现场展示作品 Demo 并于9月21日上午论坛期间进行参赛演讲；

(5) 颁奖典礼：大赛组委会将于9月21日上午论坛上组织颁奖活动，并于9月25日前在官网公布华东赛区&总决赛成绩。

三、评审说明

(一) 评审组织

由智能制造领域科研院所、知名企业、高等院校等权威专家组成评审委员会。设评审组长一名，负责各赛区专家组成人员的聘任和评分标准的制定。

(二) 评审方式

报名团队提交参赛作品方案文档，评审委员会制定评分标准并根据作品的应用性和创新性进行审核，得分高者获得获得分赛区的参赛资格；进入分赛区和总决赛的团队，作品评分包括两部分组成：

(1) 各赛区作品现场展示时观众投票分；

(2) 主题演讲专家评审现场评分；
最终结果由参赛团队所得总分决定。

(三) 仲裁

为保证本次大赛的竞赛过程与评奖工作的公正性，组建仲裁委员会，在分赛与决赛期间均接受监督，对本次大赛过程的公正性与评奖结果坚持执行异议制度。本次大赛仲裁委员会人员由组委会、大赛管理组、专家委员会抽调人员组成。

异议须由参赛队以书面形式提出，签署本人姓名，注明参赛队伍所在单位、通信地址。大赛组委会必须对提出异议的参赛团队及所在单位严格保密。

大赛组委会将充分尊重比赛结果和评奖结果，如在比赛中出现异议由仲裁委员会协调解决。

四、组委会联系方式

联系人：胡女士、甄女士

电 话：10-62314658，17301246735

邮 箱：service@ilinki.net

地 址：北京市海淀区学院路 30 号方兴大厦 9 层

备 注：

报名需提交：见附件《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》电子档一份；

报名邮件主题以“单位-团队名称-参赛领域”命名，提交至组委会指定邮箱
service@ilinki.net ；

2018 智能制造创新大赛

参赛方案书

参赛单位★				
参赛单位网站				
通讯地址★	省	市	区/县	
团队成员 1★ (队长)	姓名		电话	
	邮箱		职位	
团队成员 2★	姓名		电话	
	邮箱		职位	
团队成员 3★	姓名		电话	
	邮箱		职位	
指导教师 (仅院校 团队填写)	姓名		院系	
	固定电话		手机	
	手机		专业或研究方向	
报名赛区★	<input type="checkbox"/> 华北赛区 <input type="checkbox"/> 华中赛区 <input type="checkbox"/> 华南赛区 <input type="checkbox"/> 华东赛区			
报名组别★	<input type="checkbox"/> 创新产品设计类 <input type="checkbox"/> 创新解决方案类			
参赛项目名称★				
项目简介★	项目方案构想及目的	产品设计/解决方案的基本构想及目的		
	创新描述	针对产品设计/解决方案的创新点进行描述		

	项目方案设计 及模型设计	产品设计/解决方案描述必须包括以下几方面：设计思路、设计原理、实现过程涉及到的技术、模型设计等，必要时请给出相关图示说明
	Demo 现场 展示需求	比如：Demo 大小样例，参与展示对现场环境的要求等

★为必填选项

注：

- 1、以团队为单位提交《2018 智能制造创新大赛参赛方案书》可通过电子邮件报送至大赛组委会邮箱 service@ilinki.net，也可以通过大赛官网 (www.ilinki.net) 进行在线报名信息填报；
- 2、各赛区报名截止时间不同，请参赛团队务必仔细阅读《2018 智能制造创新大赛参赛指南》。