

第一届“众汇杯”创新机械与机构设计大赛

关于举办第一届“众汇杯”创新机械与机构设计大赛通知：

新一轮技术革命和工业发展迅速前进，智能化机械设备、创新式空间机构设计已成为数字化制造发展的重要载体。国家高度重视智能制造和空间机构设计，并将其作为工业转型升级的核心。秉承“用匠心铸就国之重器，用创新驱动高质量发展”的初心，贯彻落实《“十四五”智能制造发展规划》中所指出的实现数字化、智能化对未来制造业的发展起到决策性作用的理念。为加快培养创新创业人才，激发社会创新创业热情，加速构建现代化产业体系，推动中国制造业向更高质量、更高效率发展。

经研究决定，定于 2025 年 1 月至 4 月举行第一届“众汇杯”创新机械与机构设计大赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

智能创造，机械赋能。

二、组织结构

主办方：“众汇杯”创新机械与机构设计大赛组委会、海南创祿科技有限责任公司、厦门汇智天诚研究院有限公司。

三、参赛及作品要求

（1）参赛对象：面向国内外全日制专科、全日制本科、全/非全日制研究生。此外，接收已毕业八年内创新团队科技项目；

（2）本次大赛必选提交的文件有：大赛申报书（见附件）、完整说明书/调研报告、路演 PPT。非必选材料：零件图、装配图、专利证明和相关佐证材料；

（3）参赛队员不限专业，可单人参赛或自由组队，每支参赛队伍人数最多不超过 6 人，允许跨校组队，允许跨年级组队，证书上包含所有队员及所在学校名称；

（4）每支参赛队伍最多允许有两名指导教师，参赛队员报名须保证个人信息准确有效；

（5）比赛期间，若有特殊情况需要修正更换队员及指导老师个人信息，请联系组委会老师审核，更改信息发送至文末邮箱。开赛后非特殊情况，信息不予更改。

四、赛道类别

1.新工科类项目：人工智能、云计算、集成电路、网络与信息安全、大数据、军民融合、物联网技术、轨道交通装备、通用航空装备、石油工程装备等领域，符合新工科建设理念和

要求的新型机械或机构装置。

2.新医科类项目：医疗器械装备、现代医疗技术、智能医疗设备、智能医学、生物技术新型医科等领域，符合新医科建设理念和要求的新型机械或机构装置。

3.新农科类项目：现代种业、智慧农业、智能农机装备、农业大数据、森林康复、农业碳汇等领域，符合新农科建设理念和要求的新型机械或机构装置。

4.新电气能源类项目：电力电子、电网技术、电能诊断技术、新型发电、新能源技术等领域，符合电气能源类建设理念和要求的新型机械或机构装置。

参赛项目团队应认真了解和把握“四新”发展要求，结合以上分类和项目实际，合理选择参赛项目类别。参赛项目不只局限于“众汇杯”项目，鼓励各类创新创业项目参赛，根据“四新”建设内涵和产业发展方向选择相应类型。

五、比赛流程

本次比赛设置区域赛和决赛两个环节。

本次比赛设立五个赛区：

华北赛区：包括黑龙江省、吉林省、辽宁省、内蒙古自治区、河北省、山西省、山东省、北京市、天津市；

华中赛区：包括湖南省、湖北省、河南省、江西省、江苏省、浙江省、上海市；

华南赛区：包括广东省、广西壮族自治区、海南省、福建省，以及港澳台地区；

西北赛区：包括陕西省、甘肃省、新疆维吾尔自治区、青海省、宁夏回族自治区；

西南赛区：包括四川省、重庆市、贵州省、云南省、西藏自治区。

（一）区域赛阶段

1月5日起至3月30日提交作品收录各团队参赛作品，专家进行初步网络评审，参赛者必须提交大赛申报书（见附件）、完整说明书/调研报告、路演PPT。专利证明、零件图、装配图和相关佐证材料（非必选）；其中说明书/调研报告参赛作品应包括创意点、应用前景、技术说明等。

晋级队伍根据比赛网评成绩确定赛区一等奖、二等奖、三等奖。获得区域赛一等奖项可晋级决赛阶段。本次比赛不设立优胜奖及参与奖。

（二）决赛阶段

预计4月10日左右公布区域赛结果，具体决赛信息等待qq群公布。决赛阶段为团体赛形式，由第一轮晋级团队参加。入选团队在答辩现场竞技（具体比赛地点待入围群通知，暂定线上腾讯会议路演），参赛者须通过现场路演汇报的形式，全方位呈现作品实现过程及

最终作品，评选出总决赛一等奖、二等奖、三等奖及特等奖。

六、比赛时间

2025 年 1 月—2025 年 4 月；

1 月 5 日起至 3 月 30 日提交作品；

4 月 10 日左右公布区域赛成绩；

决赛时间暂定为 4 月 12 日，具体决赛信息等待 qq 群公布；

5 月安排电子版证书及奖金发放。

七、奖励办法

（一）经大赛组委会评审入围决赛的参赛队按照比例分别获得特等奖、最佳创意奖、区域一等奖、区域二等奖、区域三等奖、国家一等奖、国家二等奖、国家三等奖；

获奖类型	获奖级别	获奖比例	奖励办法
特等奖	特等奖	2 项	电子获奖证书、10000 元奖金（税后）
	最佳创意奖	5 项	电子获奖证书、5000 元奖金（税后）
区域奖	区域一等奖	10% (总作品数量)	电子获奖证书
	区域二等奖	25% (总作品数量)	电子获奖证书
	区域三等奖	35% (总作品数量)	电子获奖证书
全国奖	全国一等奖	10% (晋级作品数量)	电子获奖证书
	全国二等奖	30% (晋级作品数量)	电子获奖证书
	全国三等奖	60% (晋级作品数量)	电子获奖证书

（二）若创业团队项目需要知识产权服务、公司管理服务 etc 可联系合作方，合作方均为优质企业。

八、相关条款

1. 参赛项目须真实、健康、合法，无任何不良信息。参赛项目不得侵犯他人知识产权；所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权；抄袭、盗用、提供虚假材料或违反相关法律法规，一经发现即刻丧失参赛相关权利并自负一切法律责任。

2. “众汇杯”创新机械与机构设计大赛组委会对大赛提交的作品，有进行商展、宣传等权利。

3.本规程的最终解释权归“众汇杯”创新机械与机构设计大赛组委会所有。

九、参赛费用

该比赛不需要任何参赛费用。

十、其他事项

（一）本次大赛动态、通知、报名、组织方案以及相关技术文件请登录赛汇网官网查询下载，比赛群内消息如有异议，以官网文件为准。

（二）本次大赛后续通知、函件均以大赛组委会名义发布和出具。

“众汇杯”创新机械与机构设计大赛组委会

2025年1月1日

