

“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛文件

第二届“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛

全国总决赛规程

各参赛院校、参赛团队：

第二届“信捷杯”全国大学生智能制造创新大赛自启动以来，得到全国各高校的积极响应与广泛参与。经区域赛的激烈角逐，众多优秀团队脱颖而出，成功晋级总决赛。为保障总决赛的顺利举办，现将总决赛赛项规程相关事宜通知如下，请各参赛单位认真研读，做好参赛准备。

本次大赛总决赛将继续秉持“以赛促学、以赛促教、以赛促创、以赛促融”的宗旨，为参赛选手搭建更高水平的竞技平台，进一步激发大学生的创新思维与实践能力，推动智能制造领域专业人才的培养工作。

一、组织结构

主办单位：信捷杯全国大学生智能制造创新大赛组委会

技术支持单位：中国自动化学会

承办单位：无锡信捷电气股份有限公司、江南大学、无锡市滨湖区人民政府

二、总决赛报到事项

晋级总决赛的参赛队伍，由指导导师带领，携带个人证件(有效身份证和学生证)以及比赛期间的个人保险购买证明(可以电子版，含往返交通期间)，前往承办校于2026年8月7日报到。



技术创新设计赛项（信捷电气“数智融合”创新赛）

参加技术创新设计赛项的队伍，至少有一名指导老师和至少一名参赛选手到比赛现场，携带创新作品和U盘（存储用于讲述的相关文件）；详细要求见附件1：技术创新设计（信捷电气“数智融合”创新赛）赛项规程。

“趣味对抗” 创新赛赛项

参加技术创新设计赛项的队伍，至少有一名指导老师和至少一名参赛选手到比赛现场；详细要求见附件2：“趣味对抗” 赛项规程。

系统综合应用赛项

参加系统综合应用赛项的队伍，至少有一名指导老师和至少一名参赛选手到比赛现场，选手需携带个人笔记本电脑（不要携带台式机）、穿绝缘鞋。详细要求见附件3：系统综合应用赛项规程。

参赛队伍报到时间为2026年8月7日的9点至16点，推荐从学校东门进校（江苏省无锡市滨湖区蠡湖大道 1800 号）。

步行入校的人员可刷身份证进校门；

驾驶私家车入校的人员届时将在比赛通知群内发布二维码，用于登记入校车辆信息。校内限速30km/h,超速将有处罚，校内不允许鸣笛和违规停车。



三、大赛时间、地点整体规划

日期	时间	事项	地点
2026 年 8 月 7 日	09:00-16:00	参赛队伍报到；	江南大学 (蠡湖校区)
	16:00-18:00	领队会议及抽签；参观比赛场地	江南大学 (蠡湖校区)
2026 年 8 月 8-9 日	07:30-18:00	开幕式、技术创新设计（信捷电气“数智融合”创新赛）赛项、“趣味对抗”赛项、系统综合应用赛项比赛；闭幕式	江南大学 (蠡湖校区)
2026 年 8 月 10 日	全天	返程	江南大学 (蠡湖校区)

四、全国总决赛奖项设置

全国总决赛将评选产生金牌（占比5%）、银牌（占比15%）及铜牌（若干）。获奖队伍及指导教师将获得大赛组委会颁发的获奖证书与奖金。奖金设置如下：全国金牌（RMB10000元/队）、全国银牌（RMB5000元/队）、全国铜牌（RMB3000元/队）。



五、其他说明

- 1、本次比赛不收取任何参赛费用，参赛师生需自行承担往返交通费。
- 2、食宿方面：食宿费用自理，酒店选择可在群文件中查看推荐列表。
- 3、创新赛项作品方面：比赛需展现创新作品成果（硬件制作或软件开发），若需自制硬件参赛作品，材料及电气产品等费用自理。
- 4、咨询联系人： 张老师 13057225613 朱老师 18151531737
- 5、赛事官网：<https://match.xinje.com/>
- 6、决赛通知群：QQ群962129015
- 7、官方邮箱：edu@xinje.com

附件1：技术创新设计（信捷电气“数智融合”创新赛）赛项规程

附件2：“趣味对抗” 赛项规程

附件3：系统综合应用赛项规程

信捷杯全国大学生智能制造
创新大赛组委会（盖章）
2026年7月15日



附件1：技术创新设计（信捷电气“数智融合”创新赛）赛项规程

一、作品提交

（一）提交时间：

团队需在 2026 年 7 月 19 日 24:00 前在相关平台完成最终版易拉宝作品提交，作品方案需在 2026 年 7 月 31 日 24:00 前进行提交。其间可多次修改提交，评审以最后版本为准，提交时间截止后不接受修改，比赛现场不接受作品方案更新。

（二）提交内容：

技术创新设计（信捷电气“数智融合”创新赛）赛项，所有参赛队伍均须制作线下展示易拉宝，易拉宝放在工位旁边，进行简单介绍。易拉宝统一从总决赛 QQ 群文件下载官方模板制作，易拉宝内容包含：背景介绍(解决的痛点概述)；核心技术点介绍(某某硬件的优化，某软件的算法等)；实现的功能介绍；优势介绍等。

易拉宝提交二维码：



作品方案需要包括 Word 文档、PPT 演示文稿、作品视频、（格式为 MP4，配语音和字幕，时长控制在 5 分钟以内）几个部分，文档和 PPT 需要保存成 PDF 格式，所有内容打包成一个压缩包，以“团队 ID 编号+作品名称+总决赛”进行命名，在官方邮箱：edu@xinje.com 进行作品提交。

团队 ID 编号可在报名系统中查询

总决赛 QQ 群：962129015

二、硬件制作与软件开发

晋级决赛的队伍需要完成产品硬件样机的制作或软件测试版的开发，并在全国总决赛现场进行展示。决赛现场给每个团队提供了 3m*3m、2m*4m 展位空间（含桌椅和 220V 电源插座，如若空间不够，或有其他问题，可联系负责人咨询）。

（一）硬件样机

由团队决定自行携带或快递，如采用快递方式

- 1. 收件地址：江苏省无锡市滨湖区蠡湖大道 1800 号 江南大学北区快递驿站。
- 2. 箱体上贴明显标识：信捷杯+XX 院校（参赛院校名称）+队伍名称。
- 3. 请自行规划寄件时间，江南大学接收快递时间为 8 月 3 日-8 月 5 日。

（二）无实物作品

软件作品的展示，需使用电脑展示，由参赛队自行解决。

三、比赛流程

信捷电气 “数智融合” 创新赛

日期	时间	事项
2026 年 8 月 7 日	09:00-16:00	参赛选手报到
	16:00-17:30	领队会议+抽签
	17:30-18:00	参赛选手赛前熟悉场地
	18:00 之后	参赛选手调试设备、布置工位
2026 年 8 月 8 日	09:00-10:00	开幕式
	10:30-17:30	每组答辩+设备调试
2026 年 8 月 9 日	08:30-12:30	现场实操评分
	16:30-17:30	闭幕式+颁奖

注：若比赛流程有所调整，将在正式比赛前另行公布

四、评分标准

（一）信捷电气“数智融合”创新赛评分标准制定原则

评分标准的制定参考工程教育认证标准，赛项最终得分按百分制计分，成绩评定在公开、公平、公正、独立、透明的条件下进行。

（二）信捷电气“数智融合”创新赛评分细则

评分细则				
模块	类别	说明	时间规划	配分
作品汇报	选题前瞻性	聚焦行业前沿发展趋势，具有重要的实践意义与应用前景，紧密围绕行业实际需求展开	共 15 分钟， 10 分钟演讲， 5 分钟问答	30
	创新和特色	能够从技术融合创新、应用场景创新、数据驱动创新、可持续发展创新等维度开展创新实践		
	应用推广价值	能够运用到实际当中且产生更高价值，适合推广		
	设计科学性与合理性	作品的设计符合相关学科的科学原理，符合工程行业中的规范标准；设备选型、恰当，功能设计合理		
	协作完成	每位选手介绍自己负责的内容，作品主要由团队成员协作完成		
	团队素质及现场表现	逻辑清晰、数据真实，用语得当，展示效果好，时间把控合理，应答表现清晰切题，真实可信。		
实物展示	作品简介	介绍作品的创新性，解决的实际需求	10 分钟演示	60
	作品部件	是否选用信捷 FA 产品		
	作品运行情况	作品功能演示与运行		
	作品功能实现情况	完成设计方案的目标和功能		
	作品动作规范情况	作品的实现符合国家/行业标准和规范		
	作品材料情况	作品的资料规范（做个模板）齐全（测试数据、实验数据、开发日志等）		
作品介绍	创新作品说明	创新作品说明内容评分，体现功能性，合理性，艺术性，推广性，经济性	无	10

注：最终版本以实际评分表为准。

五、申诉与仲裁

（一）申诉

- (1) 参赛队对不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等均可提出申诉；
- (2) 申诉应在比赛成绩评定完成后一个小时内提出，并在两个小时内提交书面申诉材料，超过时效将不予受理。申诉材料应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等如实叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉不予受理，但须说明原因；
- (3) 赛项仲裁工作组收到申诉报告后，应根据申诉事由进行审查，六小时内书面告知申诉处理结果。受理申诉的，须通知申诉方举办听证会的时间和地点；
- (4) 申诉人不得无故拒收处理结果，不允许采取过激行为，否则视为放弃申诉；
- (5) 经查证，申诉属于主观臆断、无事实依据或故意歪曲事实的，对大赛获奖做降级处理。

（二）仲裁

赛项仲裁工作组接受由代表队提出的对裁判结果的申诉。

赛项仲裁工作组在接到申诉后的两小时内组织复议，并及时反馈复议结果。

赛项仲裁工作组的裁定为最终裁定。

附件 2：“趣味对抗” 赛项规程

一、作品提交

（一）易拉宝提交时间

团队需在 2026 年 7 月 19 日 24:00 前在相关平台完成易拉宝设计提交。其间可多次修改提交，评审以最后版本为准，提交时间截止后不接受修改，比赛现场不接受作品方案更新。

（二）提交内容

趣味对抗赛项，所有参赛队伍均须制作线下展示易拉宝，易拉宝放在工位旁边，进行简单介绍。易拉宝统一从总决赛 QQ 群文件下载官方模板制作，设计内容仅包含队伍名称与作战口号；易拉宝需扫描二维码提交。

团队 ID 编号可在报名系统中查询

总决赛 QQ 群：962129015

易拉宝提交二维码：



二、硬件制作与软件开发

晋级决赛的队伍需要完成产品硬件样机的制作，并在全国总决赛现场进行角逐对抗。

（一）自制硬件设备

由团队决定自行携带或快递，如采用快递方式

1. 收件地址：江苏省无锡市滨湖区蠡湖大道 1800 号 江南大学自动化与智能科学学院 收件人：费赓砥 联系方式：13771109608

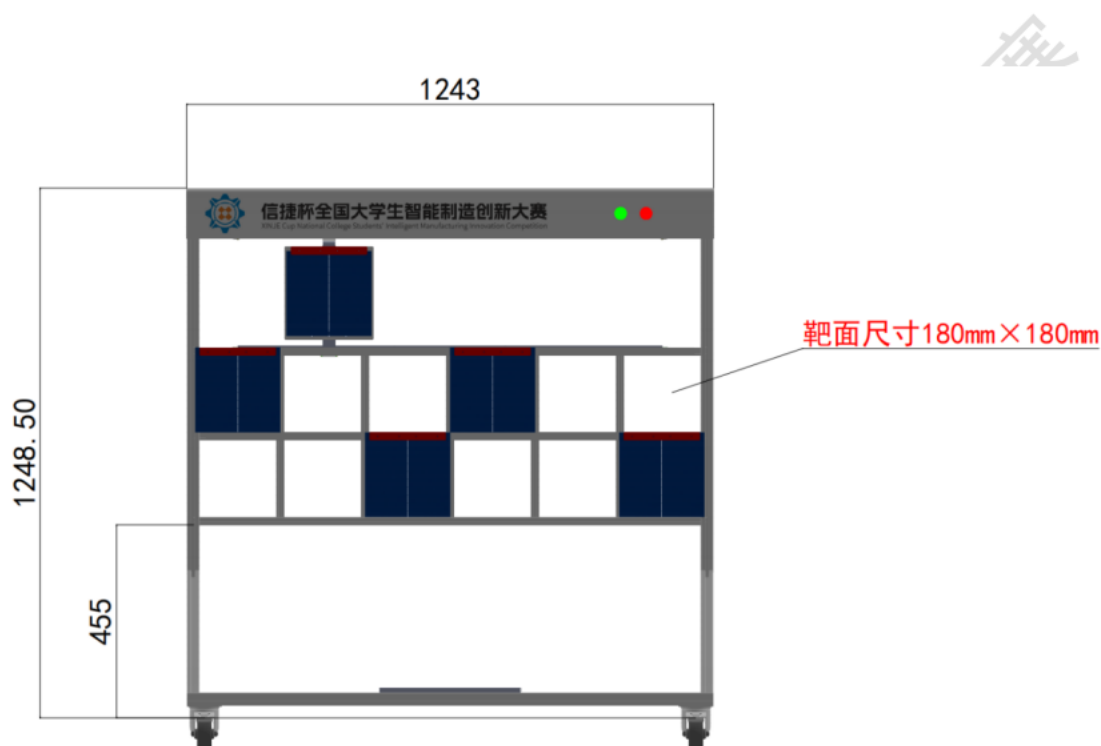
注：请勿到付，到付拒收。

2. 箱体上贴明显标识：信捷杯+XX 院校（参赛院校名称）+队伍名称

3. 请自行规划寄件时间，江南大学接收快递时间为 8 月 3 日-8 月 5 日

（二）球门设备

整套球门装置由主办方统一提供，设备结构见下图，整体分为动态靶区与静态靶区两大区域。



三、“趣味对抗”创新赛晋级原则

竞赛开始后，进攻方发射机构执行点球射门，每局总计射门 5 次，全部射门动作需在 3 分钟内完成；提前完成全部射门的队伍额外加 10 分。仅在 3 分钟计时周期内击中靶标可计分，计时结束后击中靶标不计分，最终总分更高的队伍本局获胜；赛制采用三局两胜制。

注：最终版本以实际比赛规则为准

四、比赛流程

趣味对抗创新赛

日期	时间	事项
2026 年 8 月 7 日	09:00-16:00	参赛选手报到
	16:00-17:30	领队会议+抽签
	17:30-18:00	参赛选手赛前熟悉场地
	18:00 之后	参赛选手调试设备、布置工位
2026 年 8 月 8 日	09:00-10:00	开幕式
	10:30-17:30	各组对抗，角逐出四强
2026 年 8 月 9 日	9:00-11:30	角逐出冠军
	16:30-17:30	闭幕式+颁奖

注：若比赛流程有所调整，将在正式比赛前另行公

五、申诉与仲裁

（一）申诉

- (1) 参赛队对不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等均可提出申诉；
- (2) 申诉应在比赛成绩评定完成后一个小时内提出，并在两个小时内提交书面申诉材料，超过时效将不予受理。申诉材料应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等如实叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉不予受理，但须说明原因；
- (3) 赛项仲裁工作组收到申诉报告后，应根据申诉事由进行审查，六小时内书面告知申诉处理结果。受理申诉的，须通知申诉方举办听证会的时间和地点；
- (4) 申诉人不得无故拒收处理结果，不允许采取过激行为，否则视为放弃申诉；
- (5) 经查证，申诉属于主观臆断、无事实依据或故意歪曲事实的，对大赛获奖做降级处理。

（二）仲裁

赛项仲裁工作组接受由代表队提出的对裁判结果的申诉。

赛项仲裁工作组在接到申诉后的两小时内组织复议，并及时反馈复议结果。

赛项仲裁工作组的裁定为最终裁定。

附件3：系统综合应用赛项规程

一、决赛原则

本次大赛决赛严格遵循“公平公正、产教融合、创新引领、知行合一”的核心原则，致力于打造权威性与专业性兼具的竞赛平台，全方位考察参赛团队在智能制造领域的综合实力。

二、决赛设备说明

本次决赛设备使用工业机器人系统应用编程实训平台进行完成，如图所示：



图 1 工业机器人系统应用编程实训平台

三、比赛流程

日期	时间	事项
2026 年 8 月 7 日	09:00-16:00	参赛选手报到
	16:00-17:30	领队会议+抽签
	17:30-18:00	参赛选手赛前熟悉场地
2026 年 8 月 8 日	09:00-10:00	开幕式
	07:30-18:00	检录、加密、实操比赛、评分
2026 年 8 月 9 日	07:30-15:00	检录、加密、实操比赛、评分
	16:30-17:30	闭幕式+颁奖

注：若比赛流程有所调整，将在正式比赛前另行公布

四、决赛评分标准

（一）评分标准制定原则

评分标准的制定参考工程教育认证标准，赛项最终得分按百分制计分，成绩评定在公开、公平、公正、独立、透明的条件下进行。注重考查选手的基础知识、编程能力、理解能力和素质表现。

（二）评分细则

模块	内容	分值
手动模块	各模块的手动运行、完成单模块动作要求；	25
自动模块	相应的流程和动作；参数和按钮功能；	50
触摸屏界面	HMI 画面设计功能性、实用度、美观性；登录与注销功能；	15
素质表现	遵守比赛规章制度、文明参赛；	10

注：以实际评分表为准

五、大赛规则

（一）大赛须知

（1）报到阶段，参赛人员须出示有效居民身份证、学生证及比赛期间（含行程途中）的个人保险购买证明。

（2）在加密阶段结束后，仍未到场的参赛队伍，视为自动放弃比赛资格；

（3）比赛阶段，参赛选手须携带笔记本电脑及网线参赛，每人最多携带 1 台电脑；现场提供交换机。选手须穿着绝缘鞋并佩戴安全帽，现场将提供安全帽，绝缘鞋由选手自行准备；

（4）比赛期间，指导教师不得进入赛场；

（5）比赛期间，严禁参赛选手使用电脑连接网络，严禁私自进行拍照、拍摄等行为。

（6）比赛期间，选手不得擅自离开工位，遇到问题，可举手示意；

（7）比赛期间，选手不得修改设备的通讯参数，配置参数；

(8) 比赛结束时，选手应立即停止所有操作，静候裁判指令；

(9) 评分阶段，所有模块完成评分后，参赛队伍队长需按手印确认评分结果无误；

(10) 评分结束，请在桌面上建立一个文件夹，命名为“场次号-工位号”，在文件夹里存放比赛涉及的所有文件，在评分结束后拷贝到大赛提供的U盘中；

(11) 评分结束，请按照提供的初始化程序，硬件设备恢复至原位，将设备程序清空。完成之后，方可离场。

(二) 设备故障处理

(1) 比赛过程中出现设备问题时，现场裁判需及时确认情况，联系现场技术支持人员进行处理，现场裁判登记详细情况，记录时间，报裁判长批准后，可安排延长补足相应选手的比赛时间；

(2) 比赛过程中设备出现严重问题时，若非选手个人原因造成的，经现场裁判认可，裁判长确认，在赛场技术支持人员的支持和裁判的监督下，参赛选手将相关资料转移至备用设备，继续完成竞赛任务；

(3) 比赛过程中备用设备不足时，需要在不影响其他队伍比赛进程的前提下，尽快安排补赛。

(三) 比赛注意事项

(1) 比赛期间，参赛选手如有不服从裁判、扰乱赛场秩序等行为，将根据情节严重程度，取消参赛队的评奖资格；

(2) 参赛队伍存在作弊行为的，取消其评奖资格；

(3) 竞赛过程中，参赛选手若违反赛场纪律，由裁判员现场记录其违纪情节，并根据情节严重程度扣1-5分；

- (4) 竞赛过程中，参赛选手认定竞赛设备的器件有故障，可提出更换，更换下的器件将由裁判组进行现场测试。若器件经现场测试是功能齐全，且没有故障的情况下，每次扣参赛队 1 分。若因人为操作损坏器件，扣 5 分。后果严重者（如导致 PLC、变频器、伺服等烧坏），本次竞赛成绩计 0 分；
- (5) 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格；
- (6) 参赛选手在完成工作任务的过程中，为防止泄露选手信息，不得在任何地方标注学校名称、选手姓名、队伍名称等信息。

六、申诉与仲裁

（一）申诉

- (1) 参赛队对不符合竞赛规定的设备、工具、软件，有失公正的评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等均可提出申诉；
- (2) 申诉应在比赛成绩评定完成后一小时内提出，并在两个小时内提交书面申诉材料，超过时效将不予受理。申诉材料应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及到的人员、申诉依据与理由等如实叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉不予受理，但须说明原因；
- (3) 赛项仲裁工作组收到申诉报告后，需根据申诉事由审查，六小时内书面告知处理结果，受理申诉的，要通知申诉方举办听证会的时间和地点。
- (4) 申诉人不得无故拒收处理结果，不允许采取过激行为，否则视为放弃申诉；
- (5) 经查证，申诉属于主观臆断、无事实依据或故意歪曲事实的，对大赛获奖做降级处理。

（二）仲裁

赛项仲裁工作组接受由代表队提出的对裁判结果的申诉。

赛项仲裁工作组在接到申诉后的两小时内组织复议，并及时反馈复议结果。

赛项仲裁工作组的裁定为最终裁定。