

南通大学大学“信捷杯”自动化大赛

1、**大赛主题**：正青春 一起拼

2、**参赛对象**

自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器、建筑电气与智能化等相关专业大二、大三、大四在校生。

3、**大赛背景**

创办本次大赛，旨在贯彻落实教育部关于教育教学改革精神，搭建高校自动化教学交流平台和大学生社会实践平台，促进大学生自动化实践水平的全面提高，激发大学生学习自动化技术的热情，加强大学生编程和调试的应用技能，促进学生基础知识教育与综合能力培养，理论与实践的有机结合，加强校企交流，深化校企合作。

为此信捷电气股份有限公司和多家高校合作共同发起，每年开展一次面向高校在校学生的科技竞赛活动——“信捷杯”大学生自动化大赛，为优秀人才脱颖而出创造条件。

作为一家专注于工业自动化产品研发与应用的国内知名主板上市企业（股票代码 603416）。无锡信捷电气股份有限公司(XINJE)的主要产品有可编程控制器（PLC）、人机界面（HMI）、伺服控制系统、变频驱动、智能机器视觉系统、基于示教的机器人，信息化网络等产品系列及整套自动化装备。先后获得了江苏省高新技术企业、中国自动化年度创新产品奖、无锡市领军型创新企业、江苏省民营科技企业等荣誉，并取得了多项专利技术和业内首创的核心技术。

机遇从信捷开始，梦想从信捷启航！

4、**主办单位**：无锡信捷电气股份有限公司

承办单位：南通大学大学

5、**比赛方式与内容**

比赛内容分为编程考核及答辩两个部分，其中编程考核需按任务书要求在 90 分钟内完成分为 软元件地址分配、可编程逻辑控制器程序设计及触摸屏设计；答辩每人 10 分钟（5 分钟程序展示及说明，5 分钟问答）分为：赛题理解、个人修养及礼仪、沟通表达理解能力及责任纪律性，职业素养考核贯通全过程。

6、**奖励办法及比例**

本赛项按总成绩由高到低排序，设一、二、三等奖，比例分别为实际参赛队总数的 10 %、 20%、40 %（小数点后四舍五入），**总获奖人数为参赛选手数量的 70%**。

竞赛个人奖为：**一等奖 1000 元，二等奖 500 元，三等奖 300 元**。奖金由无锡信捷电气股份有限公司提供。除了为获奖者颁发相应的荣誉证书外，还将给予前 10%的优秀选手信捷公司的培训学习邀请函及毕设支持（课题、设备、指导老师）。

参赛未获奖者亦可获得由信捷电气股份有限公司提供的精美小礼品一份。

7、比赛日程安排

日期	项目	内容
10月19日	比赛报名	发布比赛通知，H5线上报名。
10月23日	截止报名，发布培训通知	报名截止，将不再受理增加任何参赛要求；
10月25日	赛前培训	视情况制定具体时间，采用腾讯课堂形式。
11月8日	正式比赛	比赛地点在各大院校； 线上比赛+线上答辩（视报名人数确定最终时段）。
11月	颁奖典礼	地点在各大院校； 发放证书、礼品等。

8、赛前培训

为帮助参赛选手更好的完成比赛，并取得优异成绩，主办方将在比赛前期举行相关的技术培训（具体培训时间及内容另行通知）；主办方将在报名结束后公布相关样题、产品软件及使用说明等学习资料，供参赛选手练习。

无锡信捷电气股份有限公司

2020年10月19日