

关于启动“第六届台达杯高校自动化设计大赛”的通知

各有关单位：

教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会定于2019年1月至7月举办“发现智联高手——第六届台达杯高校自动化设计大赛”活动。智能制造，是工业自动化未来着力发展的重点方向之一，也是实现未来智慧生活的基础。基于工业互联网的重要性，本届大赛将启用“发现智联高手”为主题，寓意“智能改变生活，智慧联结未来”，将面向自动化类专业在校学生征集紧扣工业4.0和智能制造发展方向，具有实际应用意义和应用背景、能够结合目前自动化技术发展趋势且对教学内容具有引导作用的自动化系统创新设计方案。届时，国家有关部委、两岸学术科研机构和专业媒体都将积极参与支持、共襄盛事。

一、组织单位

主办单位：

教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会

中国自动化学会

工业与信息化职业教育教学指导委员会自动化专业指导委员会

承办单位：台达

二、参赛方向

大赛以“发现智联高手”为主题，可从“创新设备”、“智能工厂”、“未来生活”三个立题方向进行设计创作。

创新设备：应用台达工业自动化产品和技术，融合产业新技术、新工艺、新应用，方案设计合理，可实现，在工业领域有实质性创新功能的智造系统设备。

智能工厂：对应台达的智能工厂解决方案，对生产过程优化、管理决策及生产效率提升、安全与可靠性提高、品质提升改善、能耗节约、故障诊断分析预处理等方面提出解决方法并在作品上得以实现。

未来生活：创意落实在围绕人类生活的方方面面，搭建未来生活与自动化的融合作品，营造舒适、方便、和谐、文明、绿色的未来美好生活。

三、参赛人员

全日制高等院校为参赛单位，由学校选派参赛队参加，每支参赛队由1名指导老师和3名学生（其中最多1名研究生）组成。鼓励跨专业、跨院系组队；每校报名的参赛队不超过2支，但所有选手均来自同一院系的参赛队最多1支（旨在鼓励跨院系合作，体现不同专业的优势互补）。所有全日制在校本科生、研究生和高职高专学生均可报名。

四、大赛时间

竞赛报名时间：2018年12月25日—2019年3月31日

初赛作品提交时间：2019年1月1日—4月20日

初赛结果公布时间：2019年5月2日

决赛时间：2019年7月23日—26日

五、费用说明

本届大赛为邀请赛，不设报名费用。指导老师和参赛队员参加决赛的食宿费和选手服装费由大赛组委会提供，其它费用自理。另参赛队需承担往返比赛地的交通费、设备器材购买组装费及运输费。

六、报名方式

各参赛队伍须在2019年3月31日前登陆台达集团-中达电通官方网站填写报名表 <http://www.delta-china.com.cn/event/deltacup/2019/register.asp>。报名成功后，指导教师及参赛队员的邮箱将收到主办方发送的“参赛编号”。

七、联系方式

组委会邮箱：editor@deltaww.com 大赛联系QQ群：867356498

联系人：肖玲：189-8945-8686 吴一虹：137-6178-7818

教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
(清华大学 代章)

2019年2月

