

关于举办竞赛与教学融合培养未来新工程师 研讨交流会的通知

为响应教育部加快“新工科”建设，打造“卓越工程师教育培养计划”升级版的要求与号召，使竞赛能够更好服务学生培养和日常教学，发挥竞赛对工程人才培养的促进作用，使更多大学生具备动手能力、创新精神和工程师素养，培养更多面向 21 世纪的优秀人才。“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会将在部分赛区举办“竞赛与教学融合培养未来新工程师”主题交流会，邀请来自组委会专家与各院校院系长、专业负责人和教师集中探讨本主题，完善以赛促教的创新解决方案和探讨其在落地过程中障碍因素的解决办法，将大赛的人才培养理念、培养方法融入学校的教学体系和人才培养中。

本次活动将邀请全国竞赛组委会嘉宾与大家进行一次全新的精彩分享交流。

- 1、分享竞赛发展的历史故事。大家将听到原仿真大赛的起源故事，大赛如何由一个民间赛事 10 余年来紧随中国工程教育发展而一路不断创新蜕变，大赛如何求取以及融合专家、企业和参赛院校、参赛师生的精神力量而不断前行等。
- 2、竞赛赛项背后的设计理念，以及各个赛项比赛如何与专业教学之间协同辅助专业人才培养。中国智能制造挑战赛的竞赛赛项在竞赛内容、竞赛环节、评比方法、评比侧重等各个方面都比较独特，大家将了解到这背后的设计理念和工业原理。
- 3、在以赛促教方面，为大家解读“新工程师”模型的来源及其在全国高校普及的举措。大赛融合多年的教育经验和现有资源，以“新工程师”人才为共同目标，通过完整的人才培养方案将这些内容逐步融入高校新工科教育。2017 年 TMBH“新工程师”概念一经提出，就不断获得高校和企业界的认可，本次活动中，大家将听到关于新工程师人才 TMBH 能力的培养方法、教学方法。由各赛项为例，嘉宾将会详细解析比赛与新工科的联系，其背后的工程方法论，及其与专业教学的结合方法。

工程人才培养是一项系统性的工程，以专业教学为本，可以竞赛培养为辅。在新工科建设、双一流建设、三级认证的大背景下，我们也希望在交流会中听到各地院校和参赛教师们给大赛未来发展的建言之声，充分利用竞赛优化教学管理架构和提高教学水平。发挥竞赛的教学价值，集思广益，以丰富的内涵和务实的举措，各地院校将可以形成团结的工程教育“同心圆”。

请各院校派出代表参与本活动。后附活动日程安排及参会方式。

“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会

2019 年 7 月 3 日



附件：活动日程安排及参会方式

1、活动安排：

赛区（院校）	时间	地址	联系人
华中一赛区暨湖北省省赛 (三峡大学)	7月16日 9:30-11:30	电气实验楼 D305	文斌老师 17363382273
	学校地址：湖北省宜昌市西陵区大学路8号三峡大学电气与新能源学院		
华东一赛区暨上海市市赛 (上海应用技术大学)	7月17日 9:00-11:00	工会活动室二楼会议厅	项鸣老师 18616028462
	学校地址：上海市奉贤区海泉路100号		
华东二赛区暨江苏省省赛 (苏州市职业大学)	7月16日 9:00-12:00	信知楼 1_310	邬丽娜老师 13915513401
	学校地址：江苏省苏州市吴中区致能大道106号国际教育园		
华东三赛区暨安徽省省赛 (安徽工业大学)	7月16日 10:00-12:00	马鞍山万达嘉华酒店 3楼多 功能 3+5 厅	李丹老师 13965381975
	学校地址：安徽省马鞍山市雨山区安徽工业大学		
西部三赛区暨甘肃省省赛 (兰州交通大学)	7月17日 9:00-11:00	国际会展中心 3楼中报告厅	姜滨老师 13909481226
	学校地址：甘肃省兰州市安宁区安宁西路118号兰州交通大学		

2、报名方式：

各位领导和老师请发送信息给会议联系人报名，信息内容报：参加竞赛讲座+单位+职位+姓名+电话，以便为您安排席位。报名截止日期7月15日12:00。

本次会议不收会务费，差旅等费用自理。