

教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会 文件
中 国 通 信 学 会

教指委〔2019〕05号

**关于举办 2019 年全国大学生电子信息类
创新能力大赛-通信工程应用竞赛的通知**

各有关高等学校：

为促进我国高等学校信息通信相关专业建设、引导高校在教学中注重培养学生的创新能力和协作精神、加强学生实际操作能力和工程实践应用的训练、提高学生对信息通信网络设计部署及优化方面的综合能力，为优秀人才脱颖而出服务社会发展创造条件，并充分依托我国在信息产业的技术优势，增强国际学术影响力，教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会联合中国通信学会共同组织开展 2019 年全国大学生电子信息类专业大赛-通信工程应用竞赛（即 2017 年/2018 年“全国大学生通信网络部署与优化设计大赛”）。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位

教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会
中国通信学会

承办单位

西安电子科技大学

武汉大学

中山大学

南京邮电大学

深圳市艾优威科技有限公司

协办单位

北京邮电大学

复旦大学

华南理工大学

北京科技大学

河北工业大学

南京航空航天大学

武汉理工大学

成都信息工程大学

重庆邮电大学

河北大学

西安邮电大学

西安电子科技大学出版社

北京华晟经世信息技术有限公司

二、参赛对象

本次竞赛为团体赛，须以院校为单位组队参赛，不得跨校组队。每队选手2名（设1名队长），参赛选手须为普通高等学校

全日制在籍学生。配备指导教师不超过 2 人，指导教师须为本校专兼职教师。

三、竞赛内容及形式

本次竞赛包含网络通信原理、通信/网络工程规划设计及部署，通信/网络故障排除与优化等内容，突出现代信息通信技术在教学中的创新应用，以虚实结合、理论和实践操作相结合设计竞赛内容，凸显和推进现代信息技术对电子信息类专业在教学内容、教学方法以及实习实训等具体环节中的改革与创新。

竞赛由竞赛组委会专家组以信息通信行业国家战略为指导思想，结合企业生产实际和人才培养要求统一命题，通过竞赛，检验电子信息类学生在模拟的真实情景环境下对于 ICT 通信网络的规划和设计能力，工程应用及综合网络思维能力，培养和提高学生网络设计、方案优化、应急故障排查、团队分工协作、沟通与交流等综合素质。

竞赛主要知识点及竞赛形式如下：

竞赛内容	竞赛知识点介绍	竞赛形式
通信网络规划设计及部署	• 不同的场景中的网络设计规划 • 网络 IP 地址全网规划 • 话务模型设计及容量规划 • 设备选型与基本的网络配置	实操竞赛
通信网络故障排除与优化	• 通信网络故障定位及故障排查 • 网络指标优化。	实操竞赛

四、竞赛日程

（一）在线报名（2019 年 5 月 30 日—7 月 15 日）

请参赛选手在报名有效期内登陆竞赛官方网站（<http://www.iuvtech.com/cndo>）在线报名，竞赛组委会对参赛选手资格进行审核，并为通过审核的选手分配免费的备赛练习账号。

本次大赛不收取任何费用。参赛队伍交通食宿自理。

（二）预赛阶段（2019 年 9 月 1 日—10 月 30 日）

1. 预赛阶段全国设置 4 个区域举行预赛，规划如下：

区域	承办单位
1 区	西安电子科技大学
2 区	武汉大学
3 区	中山大学
4 区	南京邮电大学

2. 竞赛组委会将于各区预赛结束之后 5 个工作日内在竞赛官方网站公布进入决赛的队伍名单。

（三）决赛阶段（2019 年 10 月—11 月）

各院校经预赛阶段选拔出的参赛队进入决赛阶段。

决赛时间初定 10 月—11 月，决赛地点为西安电子科技大学，详细时间安排另行通知。

五、联系方式

(一) 官方线上平台

官网: <http://www.iuvtech.com/cndo>

(二) 技术咨询

电话: 4009901609, 邮箱: support@iuvbox.com.cn

(三) 竞赛组委会秘书处

吴岳涛 18038016775, cndo@iuvbox.com.cn

教育部高等学校电子信息类
专业教学指导委员会
(主任委员单位代章)



2019年5月31日



2019年6月3日