

# 2020年(第四届)湖南大学生物联网应用创新设计竞赛

## 培训通知

各高校及会员单位：

2020年(第四届)湖南省大学生物联网应用创新设计大赛由湖南省教育厅高教处主办，湖南工商大学承办，湖南省物联网学会协办，所有获奖者由湖南省教育厅发文。2020年(第四届)湖南大学生物联网应用创新设计竞赛拟定于2020年11月14-15日在湖南工商大学举办，为提高物联网竞赛水平和指导教师设计开发能力，经研究，决定于9月12日--13日在湖南工商大学举办技能赛和挑战赛培训，所有准备参加技能赛(指定设备：IOTTrainTest2.0或者Newlab-PRO)和挑战赛(指定设备：HXFD\_JX\_001)的学校均可安排师生参加。

### 一、培训对象

2020年(第四届)湖南大学生物联网应用创新竞赛参与技能赛与挑战赛的全体师生。

### 二、培训地点

湖南工商大学科技楼309室物联网技术实验室(在湖南工商大学西门附近，长沙市岳麓大道569号)。

### 三、报名地点：

长沙柏斯特酒店西站店(长沙市岳麓区桐梓坡西路19号)。2020年9月12日16:00后报到，有工作人员在场接受咨询。

### 四、培训时间

2020年9月13日08:00—17:00，也可根据实际情况调整。

### 五、举办单位

主办单位：湖南省物联网学会



承办单位：湖南工商大学

协办单位：湖南中仁教育科技有限公司

湖南强智科技发展有限公司

北京新大陆时代教育科技有限公司

桂林智辰科技有限公司

## 六、培训目的

- 1、熟悉本次技能赛和挑战赛所遴选的平台；
- 2、熟悉竞赛所需的物联网知识体系、特点；
- 3、提升参赛师生物联网设计开发能力；
- 4、提高物联网竞赛和物联网学科建设整体水平。

## 七、培训内容

1. 熟悉技能赛物联网实训系统与竞赛开发平台 IOTTrainTest2.0；
2. 熟悉技能赛物联网 Newlab-PRO 实验平台；
3. 熟悉挑战赛 HXFD\_JX\_001 实验平台；
- 4 掌握物联网组网技术：WiFi、Zigbee、LoRa、NB-IOT；
5. 了解不同传感器接口类型，掌握写下位机程序采集数据，实现数据的上传；
6. 了解不同被控设备接口类型，掌握写下位机程序控制被控设备，实现对设备开关的控制；
7. 掌握 Android Studio 平台使用和程序的调试；掌握 Android 图形界面、各类控件、线程、网络等等编程技术。

## 八、费用

食宿自理，推荐酒店：柏斯特酒店(西站店)，联系电话：0731-88334488。就餐推荐在湖

南工商大学食堂（可刷微信或支付宝）。



**九、培训报名**

杨逸夫 15116240675

周涵 15200389721

请将参培学校、教师姓名、电话、培训人数等发至邮箱 HNIOTC2020@163.com，并与杨逸夫老师电话确认。

