

# 2021 年全国大学生物联网设计竞赛技术讲座暨宣传活动 计划安排

## 讲座参加方式：

请在竞赛官网 (<https://iot.sjtu.edu.cn>) 注册，填写正确姓名、学校、手机和邮箱。参赛学生注册后将会收到激活邮件，需要在邮件中点击激活链接激活账号，然后登录。指导教师注册后需组委会进行后台审核（组委会秘书处会及时进行审核，有问题请在工作时间随时联系 021-34205077），审核成功后将会发送激活成功邮件到老师邮箱。指导教师和学生登陆后即能看到技术讲座暨宣传活动选择页，勾选需要参加的讲座场次并提交，同时务必通过扫描每场讲座后的二维码加入本场活动群，以了解组委会通知或进校技术交流。每场讲座前 3 天将收到组委会通过邮件/短信发送的信息，组委会届时会根据各线下讲座承办高校疫情管控规定要求参加技术讲座活动的师生提供健康码等信息，以便组委会和讲座承办单位提前办理校外师生进入校园的手续。

## 第一讲

时间：2021 年 5 月 11 日周二 13:30-16:40

地点：四川大学江安校区文科楼三区 202

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2021 年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：朱敏(全国大学生物联网设计竞赛组委会副主任、教育部计算机类专业教学指导委员会委员,教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员，四川大学教授)

13:40-14:10

演讲主题：华为技术助力新基建、新物联

演讲嘉宾：虞侃佳（中国政企人才发展部校企合作总监）

14:10-15:10

演讲主题：OneOS—助力更轻松迅捷的嵌入式软件开发

演讲嘉宾：唐尧（中移物联网 OneOS 研发团队技术专家）

15:10-15:40

演讲主题：STM32WB 新一代无线 Zigbee 芯片应用介绍

演讲嘉宾：韩旭同（Zigbee 联盟中国成员组技术专家、意法半导体市场经理）

15:40-16:40

演讲主题：基于中国电信 CTWing 平台的在线开发和开发实操

演讲嘉宾：

付 菁（天翼物联科技有限公司平台开发高级专家）

廖剑峰（天翼物联科技有限公司硬件高级专家）



2021物联网竞赛讲  
座第一场川大站

第二讲

时间：2021年5月11日周二 13:30-16:30

地点：西青区宾水西道 399 号天津市大学软件学院 D 区 1 层报告厅

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2021 年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：王东(全国大学生物联网设计竞赛组委会，教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员，上海交通大学)

13:40-14:40

演讲主题：让作品快速商业化-通用物联网框架技术

演讲嘉宾：

徐风 (Tridium 中国区教育行业经理)

田浩 (Tridium 中国区资深技术专家)

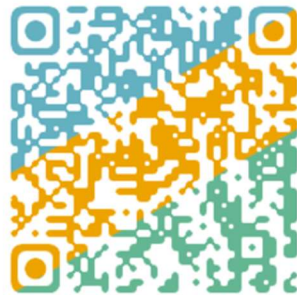
14:40-15:40

演讲主题：基于新大陆 AIoT 在线工程平台的应用开发

演讲嘉宾：罗健文（新大陆 AIoT 平台开发技术专家）

15:40—16:30

天津市大学软件学院物联网智慧校园参观



2021物联网竞赛讲  
座第二场天津站

### 第三讲

时间：2021年5月12日周三 13:30-16:50

地点：东川路800号上海交通大学闵行校区软件大楼演播厅

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2021年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：傅育熙（全国大学生物联网设计竞赛组委会主任、教育部计算机类专业教学指导委员会副主任，教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组组长，上海交通大学教授）

13:40-14:00

演讲主题：华为选题解读

演讲嘉宾：魏彪（华为院校解决方案架构师）

14:00-14:50

演讲主题：鸿蒙应用与实践

演讲嘉宾：李红前（华为鸿蒙高级生态经理）

14:50-15:20

演讲主题：华为云 IoT 平台应用与实践

演讲嘉宾：程春卯（华为云 IoT 高级专家）

15:20-15:50

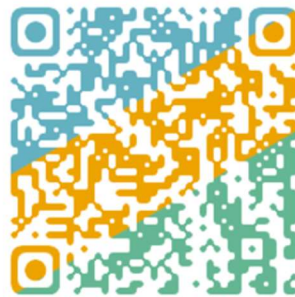
演讲主题：NB-IoT 物联网智能化

演讲嘉宾：王海亮（华为生态合作伙伴广和通市场部芯片合作总监）

15:50-16:50

演讲主题：TI 无线产品在竞赛中的应用

演讲嘉宾：谢胜祥（TI 大学计划部）



2021物联网竞赛讲  
座第三场上交站

#### 第四讲

时间：2021年5月14日周五 13:30-16:40

地点：武汉大学工学部弘毅大道武汉大学大创中心（大学生工程训练与创新实践中心）

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2021 年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：黄传河（全国大学生物联网设计竞赛组委会副主任，教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员，武汉大学教授）

13:40-14:40

演讲主题：基于新大陆嵌入式 AI 核心平台的应用开发

演讲嘉宾：林亮（新大陆 AIoT 平台开发技术专家）

14:40-15:10

演讲主题：让作品快速商业化-通用物联网框架技术

演讲嘉宾：徐风（Tridium 中国区教育行业经理）

15:10-15:40

演讲主题：OneOS—助力更轻松迅捷的嵌入式软件开发

演讲嘉宾：唐尧（中移物联网 OneOS 研发团队技术专家）

15:40-16:40

演讲主题：基于中国电信 CTWing 平台的在线开发和开发实操

演讲嘉宾：

付 菁（天翼物联科技有限公司平台开发高级专家）

廖剑峰（天翼物联科技有限公司硬件高级专家）



2021物联网竞赛讲  
座第四场武大站

第五讲

时间：2021年5月18日周二 13:30-16:40

地点：南京邮电大学仙林校区 计算机学科楼报告厅

日程：

13:30-13:40

主持：南京邮电大学物联网学院张登银院长

组委会致辞：2021年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾：王东(全国大学生物联网设计竞赛组委会秘书长、教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员,上海交通大学)

13:40-14:20

演讲主题：基于中国电信CTWing平台的在线开发和开发实操

演讲嘉宾：

付 蓓(天翼物联科技有限公司平台开发高级专家)

廖剑峰（天翼物联科技有限公司硬件高级专家）

14:20-14:40

演讲主题：中国电信天翼物联开发赛题解读

演讲嘉宾：申志平（天翼科技创业投资有限公司项目经理）

14:40-15:00

演讲主题：让作品快速商业化-通用物联网框架技术

演讲嘉宾：徐风（Tridium 中国区教育行业经理）

15:00-16:00

演讲主题：OneOS—助力更轻松迅捷的嵌入式软件开发

演讲嘉宾：唐尧（中移物联网 OneOS 研发团队技术专家）

16:00-16:20

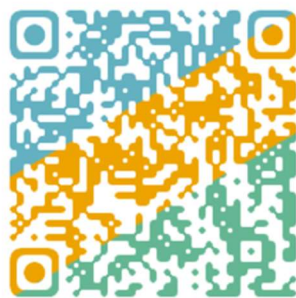
演讲主题：新大陆 AIoT 技术平台介绍及应用案例

演讲嘉宾：林亮（新大陆 AIoT 平台开发技术专家）

16:20-16:40

演讲主题：华为技术助力新基建、新物联

演讲嘉宾：李晶晶（华为战略规划经理）



2021物联网竞赛讲  
座第五场南邮站



## 第六讲

时间：2021 年 5 月 21 日周五 13:30-17:00

地点：咸宁西路 28 号西安交通大学本部电信学部（西一楼）A103

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2021 年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：桂小林（全国大学生物联网设计竞赛组委会副主任、教育部大学计算机教学指导委员会秘书长、教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员，西安交通大学教授）

13:40-14:40

演讲主题：STM32WB 新一代无线 Zigbee 芯片应用介绍

演讲嘉宾：韩旭同（Zigbee 联盟中国成员组技术专家、意法半导体市场经理）

14:40-15:00

演讲主题：基于中国电信 CTWing 平台的在线开发

演讲嘉宾：付蔷（天翼物联科技有限公司平台开发高级专家）

15:00-15:20

演讲主题：华为选题解读

演讲嘉宾：李雪峰（华为物联网认证架构师）

15:20-16:10

演讲主题：鸿蒙应用与实践

演讲嘉宾：李红前（华为鸿蒙高级生态经理）

16:10-16:40

演讲主题：华为云 IoT 平台应用与实践

演讲嘉宾：程春卯（华为云 IoT 高级专家）

16:40-17:00

演讲主题：让作品快速商业化-通用物联网框架技术

演讲嘉宾：徐风（Tridium 中国区教育行业经理）



2021物联网竞赛讲  
座第六场西交站

## 第七讲

时间：2021年5月27日周四 13:30-15:40

地点：郑州市金水区文化路97号郑州大学北校区小礼堂

日程：

13:30-13:40

组委会致辞：2020年全国大学生物联网设计竞赛介绍

嘉宾主持：王东（全国大学生物联网设计竞赛组委会秘书长、教育部

计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员,上海  
交通大学)

13:40-14:20

演讲主题: 基于中国电信 CTWing 平台的在线开发和开发实操

演讲嘉宾:

付 菁 (天翼物联科技有限公司平台开发高级专家)

廖剑峰 (天翼物联科技有限公司硬件高级专家)

14:20-14:40

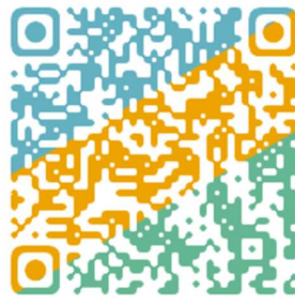
演讲主题: 中国电信天翼物联开发赛题解读

演讲嘉宾: 申志平 (天翼科技创业投资有限公司项目经理)

14:40-15:40

演讲主题: TI 产品与毫米波技术在竞赛中的应用

演讲嘉宾: 谢胜祥 (TI 大学计划部)



2021物联网竞赛讲  
座第七场郑大站

竞赛鸿蒙专场讲座一

时间: 2021年5月14日周五 9:00-11:30

地点：武汉大学工学部弘毅大道武汉大学大创中心（大学生工程训练与创新实践中心）

日程：

09:00-09:10

致辞：

嘉宾：黄传河（全国大学生物联网设计竞赛组委会副主任，教育部计算机类专业教学指导委员会物联网工程教学研究专家组成员，武汉大学教授）

09:10-09:30

演讲主题：华为选题解读

演讲嘉宾：魏彪（华为院校解决方案架构师）

09:30-10:00

演讲主题：HarmonyOS 理念与关键技术

演讲嘉宾：华为鸿蒙架构师

10:00-10:30

演讲主题：HarmonyOS 智能硬件开发

演讲嘉宾：华为资深工程师

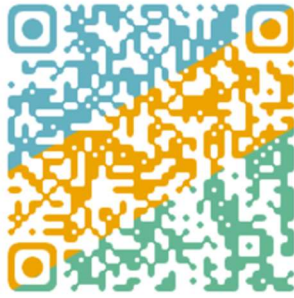
10:30-11:00

演讲主题：手把手实践案例

演讲嘉宾：鸿蒙赛道设备合作伙伴

11:00-11:30

提问交流



2021物联网竞赛鸿蒙技术讲座武大

竞赛鸿蒙专场讲座二

时间：2021年5月26日周三 13:30-16:00

地点：栖霞区仙林大道 163 号南京大学仙林校区潘忠来楼 124 报告厅

日程：

13:30-13:40

致辞：

嘉宾：张志俭（全国大学生物联网设计竞赛组委会副主任，南京大学）

13:40-14:00

演讲主题：华为选题解读

演讲嘉宾：魏彪（华为院校解决方案架构师）

14:00-14:30

演讲主题：HarmonyOS 理念与关键技术-

演讲嘉宾：华为鸿蒙架构师

14:30-15:00

演讲主题：HarmonyOS 分布式实战：如何实现多台手机同时控制智能  
小车

演讲嘉宾：钟洪发（HarmonyOS 开发者导师）

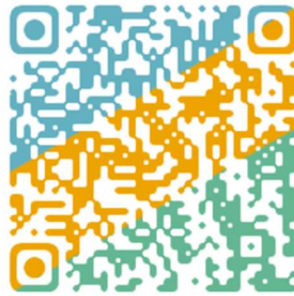
15:00-15:30

演讲主题：手把手实践案例

演讲嘉宾：鸿蒙赛道设备合作伙伴

15:30-16:00

提问交流



2021物联网竞赛鸿  
蒙技术讲座南大