**2019年“萃英杯”物联网可视化编程创意大赛章程**

**一、总则**

随着云计算、大数据及通信技术的发展，低成本传感器的成熟广泛应用，物联网已从萌芽期步入快速发展时期。NB-IoT窄带物联网技术可广泛应用于众多垂直行业，已产生远程抄表、智能停车、智慧农业、智慧物流等多行业成熟应用，物联网已迎来巨大发展机会。因此，亟需大量NB-IoT开发人才。本次大赛以编程魔盒和NB-IoT标准化模块为基础，为参赛者提供物联网可视化集成编程环境，降低开发难度。本次大赛以激发学生的创造、创新、创业活力，助力“大众创业、万众创新”支撑平台的建设为宗旨，以大中专院校学生为主体，为物联网可视化编程专业人才的培养搭建交流、展示、合作的平台，推动物联网产业的发展。

**二、大赛组织**

主办单位：兰州大学

赞助单位：中国移动通信集团甘肃有限公司、中移物联网有限公司

**三、赛事流程**

第一阶段：报名和线上作品提交阶段

1. 2019年5月赛事启动，竞赛组委会将面向全国发出邀请函，召开赛前研讨会，针对有意向的参赛学校进行相关技术培训。

2. 2019年5月31日前，参赛队根据竞赛规则自拟竞赛主题进行作品构思，将报名表提交至指定平台或邮箱。

3. 2019年6月，主办方对已提交的创意方案进行初步筛选，对于创意独特且符合竞赛规则的作品，组委会将根据需要为参赛队提供编程魔盒，参赛队基于编程魔盒实现其创意作品。

4. 2019年6月30日，作品完整方案文档和作品演示视频线上提交截止。

第二阶段：竞赛作品评选阶段

5．2019年7月15日前，组委会完成线上作品评审，公布入围决赛名单。

第三阶段：总决赛

6．2019年8月，总决赛暨颁奖典礼在兰州大学（待定）举行。

**四、参赛对象**

1．参赛对象为大中专院校在校学生。

2．参赛学校以参赛队为基本单位报名参赛，同一所学校可组织多支参赛队，来自不同学校的学生不能联合组队参赛。每支参赛队参赛学生不超过 3人，指导教师1人。参赛指导教师可同时带领本校的多支参赛队，但参赛学生只得同时参加1支参赛队。

3．指导教师负责指导参赛队选题、组织学生参加赛前的技术培训，并鼓励学生应用编程魔盒进行作品的创意设计与实现，同时负责竞赛过程中与学校及组委会之间的信息沟通。

4．各参赛学校应按竞赛通知的精神，统一组织和布置竞赛参赛工作，积极参加竞赛宣传和技术培训活动。

**五、竞赛报名**

1. 报名流程：在竞赛网站下载报名信息表，信息提交后2个工作日内竞赛组委会审核报名信息并与指导教师联系确认完成报名。

2. 作品提交：收到竞赛组委会参赛确认函的参赛队，可以按要求提交作品相关材料。详见网站介绍。

3. 竞赛组委会不收取任何报名费、参赛费、评审费及技术平台购买费等费用，竞赛推荐的技术平台由组委会免费向参赛队发放。

4. 报名时间：即日起到2019年5月31日

5. 作品完整方案和演示视频提交时间：2019年6月1日至2019年6月30日

6. 作品完整方案和演示视频提交截止后，开始线上作品评审工作，评审结束后公布入围总决赛名单。名单公布不晚于2019年7月15日。

**六、竞赛赛制**

1. 线上预赛

由参赛队在竞赛网站提交作品完整方案文档和演示视频，采用线上评审方式对竞赛作品进行打分（网络投票，成员互评等方式），主要衡量作品的创意、技术方案及其实现质量、应用价值等，按分数高低决定入围总决赛的参赛队伍名单。

2. 总决赛

现场集中式竞赛，参赛队伍进行作品讲解和作品实物现场演示，评审专家现场打分，主要衡量参赛作品的讲解和现场演示效果，按分数高低现场产生评审结果，确定奖项归属。

**七、奖项设置**

1. 竞赛总决赛设一等奖一名，颁发获奖证书和奖金10000元；设二等奖两名，颁发获奖证书和奖金各5000元；三等奖5名，颁发获奖证书和奖金各2000元；同时设优秀奖若干名，颁发获奖证书。以上奖金为税前数额，获奖队伍需按照法律规定自行缴纳相关税费。

2. 竞赛的获奖结果由竞赛评审委员会审定，并在竞赛网站上公示。

**八、竞赛作品的知识产权**

1. 参赛作品必须是学生原创，谢绝任何形式的导师课题参赛，或不经修改直接使用参加其他竞赛的作品参赛。

2. 参赛作品的知识产权归参赛队及其所在学校所有。

3. 参赛队应自觉遵守知识产权的有关法规，不得侵犯他人的知识产权或其他权益，对于由此造成的不良后果，由相关参赛队承担，本竞赛的主办、承办和协办方均不负任何法律责任。

4. 竞赛的主要协办方，拥有免费使用参赛作品进行演示和出版的权利。

**九、联系方式**

竞赛组委会联系人：李老师， 电话：13993170625

“萃英杯”竞赛组委会

2019 年 4 月