

中国通信学会

关于举办 2024 年第十届 3S 杯大学生物联网技术与应用“三创”大赛的通知

党的二十大报告提出了推动战略性新兴产业融合集群发展的要求，加快建设支撑“数字中国”国家发展战略的新型智能化网络基础设施，强化国家科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略。

为引导全国大学生面向物联网的新质生产力积极开展信息通信技术与产业应用协同创新，运用物联网的技术思想创新探索与研究未来智能化时代的新型基础设施“智慧服务系统（Smart Service System，简称 3S）”及其关键技术与解决方案，培养和提升大学生面向物联网领域的智能化意识创新、技术创新、产业创新（三创）能力和素养，要求大学生能够在物联网技术与应用领域发现问题、提出问题和解决问题，构建公益性、开放性的创新平台，加速科技成果转移转化、优化在校学生创新生态环境，中国通信学会组织全国高等院校在读全日制研究生和大学生举办第十届 3S 杯大学生物联网技术与应用“三创（意识创新、技术创新、产业创新）”大赛。

一、组织机构

主办单位：中国通信学会

承办单位：中国通信学会物联网委员会、中国电子学会物联网专家委员会、中国通信学会学术工作委员会、中国电子学会通信分会、中国（无锡）物联网研究院、《物联网学报》、无锡物联网创新促进中心、江苏省物联网技术与应用协同创新中心

协办单位：无锡市物联网创新发展研究会、南京邮电大学教育部泛在网络健康服务系统工程研究中心、南京邮电大学江苏省无线通信与物联网重点实验室、无锡学院、无锡太湖湾高校创新创业促进会、江苏省通信学会、南京邮电大学物联网国家大学科技园

评审委员会：由行业专家库内抽取组成。

纪律监督委员会：由中国通信学会、中国（无锡）物联网研究院、江苏省物联网技术与应用协同创新中心相关人员共同组成。

二、参赛项目类别与要求

参赛项目的重点是培养大学生围绕未来智能化时代的新型基础设施“智慧服务系统（3S）”及其关键技术开展创新研究的能力，能够在物联网技术与应用领域发现问题、提出问题和解决问题，运用物联网的核心技术思想提出如何实现万物智联的智能化、系统化解决方案，创新研究物联网智

慧服务系统（3S）的关键技术和系统应用。各类型的参赛项目应分别符合以下要求：

1、意识创新赛道

意识创新内容：充分发挥选手的丰富想象和原始创意，围绕数字经济时代和未来智能物联网社会的生产、生活、文化、科学、教育、管理等各个方面的原创性思想、理念、观点、描述、表示、设计、手段与方法，面向万物智联的智慧服务提供各种类型的创意设计和各种物联网智慧应用，为 3S 系统的研发提供各种不同的服务和应用。

提交成果：提交符合上述内容的创意设计作品及其设计报告，其中包括：设计方案、创新思想、创意表现、应用前景、潜在价值等，创意设计需具有独特性和原创性。

2、技术创新赛道

技术创新内容：运用物联网的技术思想创新探索物联网技术的系统化解决方案和面向物联网技术与应用的智慧服务系统（Smart Service System，简称 3S），创新研究和设计物联网智慧服务系统的关键技术及其系统应用。

提交成果：提交符合上述内容的可运行创新技术演示系统（硬件或软件）和项目技术报告，其中包括：问题背景、技术方案、创新设计、关键技术、应用场景、市场前景、产业价值等，具备先进性和创新性。

3、产业创新赛道

产业创新内容：用物联网的技术思想创新探索物联网领域的产业应用方案并注册成立公司（法人必须是参赛队员，公司成立自2021年1月1日起），创新研究和设计面向科技创业的物联网智慧服务产品已经注册公司进行市场应用，提供满足社会和市场对智慧服务需求的物联网技术与产品示范应用和产业化推广方案。

提交成果：提交符合上述内容的科技创业产品和公司注册信息，其中包括：创业背景、产品方案、创业计划、市场前景、商业模式、公司注册信息等，具备可行性和创新性。

4. 专项创新赛道

创新内容：根据企业专项创新的命题内容确定。

提交成果：提交符合上述内容的可运行创新技术演示系统（硬件或软件）和项目技术报告，其中包括：问题背景、技术方案、创新设计、关键技术、应用场景、市场前景、产业价值等，具备先进性和创新性。

三、项目来源

参赛队伍可根据参赛项目指南的要求自由申请项目参赛或参加专项创新赛道命题项目。

项目编号格式为：2024（A/B/C/D）

四、大赛安排

- 1、专项创新赛道命题征集：3月11日—3月29日
- 2、大赛预报名时间：4月1日—5月31日
报名网址：<https://www.ciiot.com/login>
- 3、参赛作品提交截止时间：6月30日
- 4、初赛评审时间：7月上旬
- 5、初赛结果公示：7月中下旬
- 6、获奖团队夏令营时间和地点：8月中旬，无锡
- 7、决赛时间和地点：8月中下旬，无锡
- 8、颁奖时间和地点：8月下旬，无锡

五、参赛须知

1、参赛对象：全国高等院校具有正式学籍的全日制在读研究生、本科生和专科生。

2、参赛方式：符合参赛条件的个人或团队均可参加本次大赛。如以团队为单位参赛，团队人数最多不超过5人；每个参赛项目原则上应有中级技术职称以上的专业人员担任指导教师，最终每支获奖队伍颁发一张团队证书。每位同学只可以参加一个项目团队申报，每位老师最多指导两个参赛团队，超出限制的项目将进行删减，责任由参赛项目团队或指导教师自负。

3、参赛项目要求：参赛项目须真实合法；不得侵犯他人知识产权，不得违反科技伦理道德；所涉及的发明创造、专利技术、资源等必须拥有清晰合法的知识产权或物权；涉及

他人知识产权的，需提交完整的具有法律效力的所有人书面授权许可书、专利证书等；抄袭、盗用、提供虚假材料一经发现即刻取消参赛权利，并自负一切法律责任。

4、作品提交时间：于6月30日21:00之前在大赛报名系统在线填报参赛项目申报书及参赛成果附件材料。超大容量附件（含视频）发送至大赛邮箱。（qq邮箱：2832962414@qq.com）

5、本次大赛所有参赛学生无需缴纳任何费用。

6、报名参赛的项目应当为独创，依托的创新技术在报名截止之前不能获得省部级以上赛事的奖项，否则视为无效，取消所取得的参赛资格及奖项，责任由参赛团队自负。

六、奖励方式

获得总决赛一、二、三等奖团队将由主办方颁发获奖奖杯、证书和奖金；奖金个人所得税由获奖者承担，主办方代扣代缴。

一等奖：6千元/项；

二等奖：3千元/项；

三等奖：1千元/项；

奖金分配方法：70%为参赛学生奖金，30%为指导教师奖金；

优秀指导奖：5千元/项，由评审委员会评定产生。

七、法律责任

参赛者如发生下列行为则视为违约，将自动丧失参赛权利，并承担相应法律责任和赔偿主办方由此遭受的一切经济损失：

1. 违背相关法律法规、科技伦理和学术道德规范；
2. 参赛项目涉嫌作弊行为，侵犯他人著作权、商标权、肖像权、隐私权、姓名权或其他合法权益；
3. 提交的作品不健康或包含虚假信息。

八、本通知涉及内容的解释权归大赛组委会。

九、联系方式

大赛网址：<https://www.ciiot.com/login>

大赛邮箱：2832962414@qq.com

大赛QQ群：815690833

联系人：

朱玉：17749553149

邵澄：025-83535035

钱正义：17766176419

耿祎楠：010-68203010

