

中国信息通信研究院

关于举办首届“新绿杯”信息通信行业赋能碳达峰碳中和创新大赛的通知

各有关单位：

按照《信息通信行业绿色低碳发展行动计划(2022-2025年)》关于“适时举办绿色创新大赛等活动，推广信息通信行业绿色低碳技术创新和应用案例”的任务安排，在工业和信息化部指导下，中国信息通信研究院主办的首届“新绿杯”信息通信行业赋能碳达峰碳中和创新大赛，已于2023年1月6日正式启动。

目前大赛案例征集正在火热进行中，我们诚挚地邀请各有关企业、高校、科研院所等主体参赛，结合自身节能降碳和赋能产业绿色低碳转型、居民低碳环保生活、城乡绿色智慧发展方面的创新实践，积极申报，共同推动信息通信行业绿色高质量发展迈上新台阶。现将有关事项通知如下：

一、大赛名称

“新绿杯”信息通信行业赋能碳达峰碳中和创新大赛

二、大赛主题

“赋能千行百业 开创绿色未来”

三、组织单位

首届大赛由中国信息通信研究院主办。“新绿杯”信息通信

行业赋能碳达峰碳中和创新大赛组委会负责大赛的组织工作。

四、信息发布

大赛介绍、组织安排、赛事信息、赛事报名、结果发布、会议举办等各项信息，均通过“新绿杯”大赛官方网站进行发布(网址链接：<http://xinlv.caict.ac.cn/>)，也可通过碳达峰碳中和数据共享与技术赋能公共服务平台

(<http://carbon.caict.ac.cn/index>) 首页入口访问。

五、大赛安排

(一) 大赛赛项

大赛聚焦信息通信行业赋能垂直领域节能降碳和自身节能降碳两个方向共七个赛项。具体如下：

信息通信行业赋能垂直领域节能降碳方向包括三个赛项：

赛项一：数字技术赋能产业绿色低碳转型。面向数字技术赋能重点行业低碳转型的模式创新和应用实践，围绕重点行业的数字化、绿色化协同发展，体现设备、工艺、回收、管理等环节的数字化改造场景，包括但不限于：电力、钢铁、有色、建材、造纸、石油化工、航空、水泥、建筑、玻璃、陶瓷、农业等领域。

赛项二：数字技术赋能居民低碳环保生活。面向数字技术助力居民实现绿色生活的各种应用实践，包括但不限于：提升居民出行效率的应用；助力绿色包装设计和低碳零碳配送等的应用；推广线上办公、线上医疗、信息消费等方面的应用；依托平台、APP 等创新设计绿色消费宣传、绿色积分兑换等应用；提供生活

废旧物品回收优惠、回馈、交易等服务应用。

赛项三：数字技术赋能城乡绿色智慧发展。面向数字技术助力城乡绿色智慧发展的应用实践，包括但不限于参与城乡碳足迹感知、碳中和数字看板、碳中和推演等技术方案；参与城乡环境监测治理、城乡绿色节能系统开发、基层社区智慧服务微型综合体建设、零碳智慧园区和智慧建筑建设等。

信息通信行业自身节能降碳方向包括四个赛项：

赛项四：绿色数据中心。参赛项目必须包含数据中心元素。面向数据中心领域绿色低碳解决方案和应用实践，包括但不限于数据中心绿色低碳技术研发成果、技术应用案例、绿色低碳产品、绿色设计/节能改造方案、绿色能源利用等，涉及机房制冷和散热、供电系统、节能节水技术、能源循环利用、IT节能、代码绿色化、能耗监测等环节。

赛项五：信息通信行业绿色能源创新应用。面向企业在绿色电力消纳过程中的创新解决方案和绿色能源推广过程中的技术创新应用。包括但不限于企业采用自建拉专线、双边交易、购买绿色电力证书等提高企业绿色电力占比的解决方案；绿色能源推广中锂电池、氢燃料电池、新型储能技术与供配电技术的融合应用，智能光伏等创新应用。

赛项六：通信基础设施共建共享。参赛项目必须包含共建共享元素，面向通信基础设施共建共享案例和先进应用模式。包括但不限于行业企业之间在管道、杆路、光缆、机房、室分等方面

共建共享的创新实践；信息通信行业与市政、交通、公安、电力等领域在管孔、杆塔、站址、机房等资源的双向开放共享应用；规模化部署室外一体机柜、智慧灯杆等资源共享性载体的应用。

赛项七：信息通信业绿色供应链。面向产业链供应链协同制造和绿色采购示范的解决方案。包括但不限于加强节能减排技术研发；上下游企业协同开展绿色产品设计、生产和使用的应用实践；综合考虑设备设施用能效率、绿色制造工艺和使用寿命等因素，开展绿色采购制度、流程、标准、测试验证等管理机制创新；推动绿色低碳产品和服务采购的应用实践。

各赛项详情可参见“新绿杯”大赛官方网站一赛事公告，参赛对象需根据项目情况，选择相应赛项提交参赛项目。

（二）大赛报名

参赛单位通过大赛官网进行报名参赛，注册成功后，下载对应参赛模板（模板从网站文档下载版块下载），并进入报名页面提交申报项目。申报项目材料提交审核后将不可修改或删除，请参赛单位确认项目信息填写无误后再提交申报。具体说明可见大赛官网。

（三）赛程安排

（1）大赛启动阶段（2023年1月）：于2023年中国信息通信研究院深度观察大会举办大赛启动会，阐释大赛规则。

（2）案例征集阶段（2023年1月-2023年3月）：报名参赛企业通过大赛网站在线报名，组委会秘书处进行企业资格审核，

并由专家对申报项目方案进行形式审查。

(3) 初赛阶段(2023年4月):采用“线上+线下”的方式进行初赛评选,于指定日期前向大赛组委会提交拟晋级全国总决赛的推荐名单。

(4) 全国总决赛阶段(2023年5月-6月):通过路演答辩对初赛推荐的项目进行评选,最终确定获奖项目名单;对获奖项目颁奖,并予以对外发布。

六、参赛条件

在中国境内注册的企业、事业单位、科研院所、学校等单位,行业组织、团队。参赛项目的创意、产品、技术及相关专利归属参赛单位、团队,拥有自主知识产权,且无知识产权纠纷。

七、奖励机制

(一) 奖项设置

大赛设置一、二、三等奖及优秀奖。

(二) 配套支持

(1) 优秀案例优选入选《信息通信行业赋能碳达峰碳中和创新大赛获奖案例集》。

(2) 优先享受在中国国际信息通信展览会,相关媒体等渠道展示展览、宣传推广。

八、联系方式

联系人及电话：	陈 娟	15110291089
	康文斌	18612431077
	高 岩	15801635920

其他未尽事宜，详情可见“新绿杯”信息通信行业赋能碳达峰碳中和创新大赛官方网站（网址链接：<http://xinlv.caict.ac.cn/>）或直接扫描下方二维码进入大赛官网。

