

中关村乐家智慧居住区产业技术联盟

2022 年工作总结

（一）党建工作

1、2022 年 3 月 19 日，吉林长春市新冠肺炎疫情暴发，联盟积极履行社会责任，向长春市九台区捐款 1 万元，以实际行动支援疫情防控工作；

2、2022 年 4 月 8 日——参加线上《大变局下的“十四五”》专题暨社会组织党建工作培训。会议邀请清华马院百年百讲党史主题教育宣讲团领队、清华大学博士生讲师团金牌讲师陈越，中关村可信计算产业联盟秘书长王振宇出席活动并做专题分享。

3、2022 年 6 月 16 日，中关村社团第二联合党委支持联盟标准化工作，为联盟申报由中国工程建设标准化协会组织的“标准科技创新奖”2022 年度标准项目奖材料盖章，该奖项经科技部国家科学技术奖励工作办公室批准设立，为提升标准质量，推广标准化成果，推动工程建设领域科技进步，表彰在标准化工作中做出突出贡献的单位和个人，以调动标准化工作者的积极性和创造性。

4、2022 年 6 月 21 日，参加党建读书月读书交流会暨《中国共产党与中华民族伟大复兴》专题党课活动。北京市委社会工委市民政局党校李冬梅副教授以《中国共产党与中华民族伟大复兴》为题，从中共创建、夺取政权、执政建国三方面进行了详细分析讲解。

5、2022 年 10 月 31 日，参加专题党课：学习二十大精神，

为建设网络强国而努力。中国计算机协会计算机安全专业委员会荣誉主任、公安部一所原所长严明针对网络信息安全的重要性进行专题介绍。

6、2022年12月26日，参加北京市中关村社团第二联合党委举办“学习贯彻党的二十大精神·名家宣讲解读”系列活动第五讲暨书记委员讲党课，由第二联合党委副书记段恒、统战委员韩萍、组织委员许诺、宣传委员王振宇联合授课，包含二十大党章修改要点及意义、深刻领会二十大报告关于统战工作最新论述等内容。

（二）推进标准创制及推广

1、完成数字家庭标准体系研究及编制。与工信部中国通信标准化协会、全国智能家电标委会、中国联通、华为、中国移动等机构开展了《数字家庭标准体系》研究及编制。

2、国家标准：

—— 在编3项，国标《智慧社区基础设施 评估和改善成熟度模型》（国际标准转化 20213390-T-469）、《智能家居自动控制设备通用技术要求》国家标准修订（20220407-T-333）、《城市公共设施 电子围网系统 运行规范》国家标准制定（20215015-T-469）；

3、团体标准：

—— 完成或发布4-6项，《绿色智能居家养老系统设计标准》《建筑用门锁智能化改造技术要求》《数字家庭建设评价标准》《住宅用综合信息箱技术要求》等；

—— 在编9项，《智慧门厅场景技术要求》《智慧社区大数据平台技术要求》《智能家居宜居指标要求》《数字家庭平台

接口规范》《数字家庭网关软件总线技术要求》《智能门锁三维人脸识别应用技术要求》《智慧桥梁物联监测安全技术要求》《数字家庭 信息安全技术要求》《数字家庭 工程建设规范》。

4、北京市地方标准：

—— 参与并发布北京市地方标准 1 项，《高质量团体标准评价指标体系》。

5、标准宣贯：

—— 开展《智慧建筑节能低碳运行评价标准》的宣贯和试点应用。

（三）协同推进技术创新

边云协调互联互通技术研究：通过边云互联的方式，解决行业互联互通问题，实现跨厂商、跨品类、跨平台的设备互操作。目前数字家庭设备互联平台已覆盖 70% 以上的主流智能家居产品，解决困扰行业发展多年的设备互联问题。目前，已在深圳安居集团的数字家庭应用，正在落实在北京市住建委组织的全屋智能家居试点“揭榜挂帅” 项目中进行应用。

（四）加强国际交流合作

1、承担国际电工委员会智能家居和办公建筑系统标准化评估组（IEC/SEG9）国内专家组秘书处工作

联盟承担国际电工委员会智能家居和办公建筑系统标准化评估组（IEC/SEG9）国内专家组秘书处工作。组织专家与工信部中国通信标准化协会、全国智能家电标委会、中国联通、华为、中国移动等机构开展了《数字家庭标准体系》研究及编制。同时，专家组专家积极参加 ISO、IEC 组织的对口工作组会议。

2、承担承担 IEEE PCCC 智慧楼宇、负载与客户系统技术委员会（中国）建筑电气与智能化分委会秘书处工作

联盟担任 IEEE PCCC 智慧楼宇、负载与客户系统技术委员会（中国）建筑电气与智能化分委会秘书处工作，联盟副秘书长王钢先生任第一届秘书长。针对《智慧建筑节能低碳运行评价标准》开展应用推广工作。

3、承担 SAC/TC426 SC1 全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会智慧居住区分技术委员会秘书处工作

联盟副秘书长王钢先生任 SAC/TC426 SC1 第一届秘书长。

（五）促进园区竞争力提升

1、联盟作为项目承担单位之一，承担北京市住建委组织的全屋智能家居试点“揭榜挂帅”项目，协助北京市昌平区作为第一批数字家庭试点城市编制实施方案；

2、协助北京市经信局工作：北京智慧城市标准体系智慧微单元标准咨询服务。

3、申报北京市住建委相关主管部门进行绿色建筑领域的技术支撑工作。

（六）开展产业行业研究

1、组织编写 2022 住建部科技项目《数字家庭系统基础平台关键技术与标准体系研究》（项目编号：2022-K-104）。该项目针对住宅与社区配套设施智能化水平不高、产品系统互联互通不充分等问题，研究、构建数字家庭标准体系，研究互联互通、信息数据安全可控的数字家庭基础平台关键技术。项目的完成将有利于新型信息技术在家庭领域的应用，有利于形成数字家庭行业

“智能产品+居家服务”的商业形态，为数字家庭的稳定繁荣创建技术底座。

2、编制完成《数字家庭标准体系与应用白皮书》，该白皮书将详细阐释数字家庭各项标准的内容和应用情况，可用于指导即将开始的数字家庭试点建设，也能给行业各相关企业的技术、产品开发工作提供借鉴和参考。

（七）组织品牌服务活动

1、协助组织住建部新城建展览中心-数字家庭展览展示搭建；为系统展示住建系统贯彻新发展理念、引领行业高质量发展的系列成果和城市建设的新面貌、新风向、新作为，搭建“住建部新城建展览中心”，展示住建部“城市-社区-家庭”三大信息化平台建设成果。“家庭”板块以数字家庭为主题，以“家庭网络、家庭服务、家庭产品”为三大展示内容，全面展示作为新城建重要组成部分的家庭数字化、家庭智能化工作成果。

2、2022年7月举办“数字家庭发展论坛”“数字家庭创新发展论坛”，会议邀请了来自主办单位、行业标准组织、地方行业协会、房地产企业、电信运营商、解决方案与云平台企业等多方数字家庭参与主体的领导、专家、代表作为现场嘉宾进行专题发言。近百位各界人士齐聚一堂，围绕“落实国家政策、建设数字家庭”的主题，多方交流、激情碰撞，重点从技术、标准、试点建设角度为数字家庭发展献言献策。

3、承办第四期德胜论坛·北京市西城区与台湾高雄市“数字家庭行动”交流合作会，2022年11月5日联盟承办第四期德胜论坛，以协会、商会、产业企业视频连线方式，围绕数字家庭

交流建设经验、分享应用模式，增进京台两地民众感情，共促产业融合发展。

4、专业培训及讲座

—— 举办 3 期线上《智慧建筑节能低碳运行》培训、2 期线上《火灾自动报警及消防联动系统组成原理》讲座以及为宜宾职业技术学院讲师到北京海林自控科技股份有限公司进行为期 15 天的跟岗学习。为智能建筑领域行业同仁及职业院校，提供专业人才培养的技术讲座和培训机会；

——举办 13 期，“数字家庭与智慧住区及建筑微课堂”，每月 1 期，为行业企业宣讲产业政策、技术标准以及市场应用情况。