

中关村软件和信息绿色创新服务联盟 工作动态上半年刊

2020年第1期（1月-6月）

联盟工作动态

“5G与边缘计算协同创新应用服务平台”技术方案研讨会

2020年1月15日上午，联盟与中科创达公司、中关村软件园就‘5G与边缘计算协同创新应用服务平台’技术方案进行了详细讨论。会议讨论了平台架构的整体设计方案和驱动上下游产业链的情况。



边缘计算与信息化应用专业委员会召开2019年年度会议

2020年1月16日，边缘计算与信息化应用专业委员会（以下简称专委会）成功召开了年度工作会议，参会单位包括北京邮电大学、启迪数字集团、中国建筑标准设计院、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、易华录、正元地理、江河云公司等专委会成员单位。会议回顾了专委会自成立以来的开展工作情况，讨论了2020年的工作方向和重点。



联盟参加中关村产业技术联盟财务管理规范和年检培训会

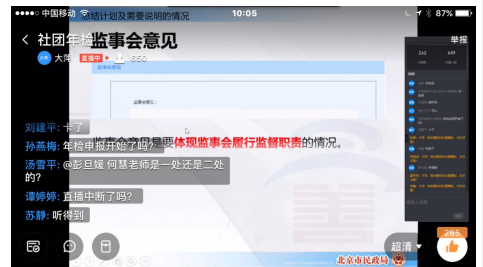
2020年3月30日，我联盟参加了由中关村产业技术联盟联合会举办的“中关村产业技术联盟财务管理规范和年检培训会”。此次培训采取线上培训模式，各个联盟的工作人员共计有140余位参加了此次培训。

会议首先由北京市社会组织管理中心高学东副主任为培训会致辞。高副主任表示中关村产业技术联盟在科技创新和产业促进中做出了大量积极有益的工作。他充分肯定了联盟在当前防疫抗疫过程中所做出的突出贡献，并希望联盟加倍努力，砥砺前行，加强党建工作，踊跃参与脱贫攻坚工作，切实维护中关村产业技术联盟的金字招牌。

随后，北京市社会组织管理中心社团一处的陈丽萍老师给大家带了“社会组织（产业联盟）制度规范和年检培训”。陈老师首先为大家认真梳理了社会组织的基本概念和发展脉络。其次，她详细地剖析了社会组织的制度规范，从主体规范、制度规范、活动规范、人员规范、资产规范等方面讲解了对社会组织管理规范的要求。最后，陈老师着重指出了今年社会组织年检工作的特点和要求，希望联盟能够在疫情期间认真完成年检填报，完成年检工作。

之后，财税专家周涛老师为大家带来了题为“社会组织财务工作常见问题之年检与财务管理的关系”的专题培训。周老师结合社会组织的特征，从专业的角度总结了联盟在财务工作中所遇到的常见问题，并一一提出了解决的方法。她强调了年检中财务数据的重要性，希望联盟能加强财税相关知识的学习、加强财务管理、提升财务能力、改变财务现状，让财税工作成为联盟发展的有力支持。

通过此次培训，联盟对今年的年检工作和财务规范有了更加深刻的学习和认识，对引导联盟健康规范有序发展，持续提升核心服务能力与竞争力起到了积极作用。



联盟协助市经信局主持的新建数据中心发展座谈会

2020年4月16日下午，联盟协助市经信局软件处组织相关单位参加新建数据发展座谈会，市经信局软件处领导主持会议，会议听取了来自北京移动、电信、联通、铁塔、百度、阿里巴巴、世纪互联、光环新网、万国数据、金山云、鹏博士、易华录等单位对北京市新建数据中心发展的意见，市管委电力处、国网北京电力领导和相关领导和同志参加了会议。



会议围绕在5G时代边缘数据中心的建设、北京市对数据中心实际需求、京津冀一体化发展、数据中心的顶层设计展开了详细讨论。北京总部企业协会、中国信息通信研究院等相关单位参加了会议。

联盟参加中关村社团第二联合党委“国家治理体系和治理能力的大考--关于当前疫情防控的思考”专题党课活动

联盟参加由中关村社团第二联合党委于2020年4月23日举办的“国家治理体系和治理能力的大考--关于当前疫情防控的思考”专题党课活动，课程邀请清华大学马克思主义学院金哲博士主讲，采取线上召开方式，50余名产业技术联盟党员、积极分子参加。

课程首先抛出这次新冠肺炎疫情防控，是对国家治理体系和治理能力的一次大考这一观点，总结了我国国家制度和治理体系多方面的显著优势；从应对重大突发公共卫生事件的医疗供给和战略储备不足等角度深刻剖析了疫情中暴露出来的短板和不足。



从党的坚强领导、紧密依靠人民群众、坚持全国一盘棋、坚持科学战役四个维度提出坚定抗疫必胜的信心。这堂精彩生动的党课引起参会代表的强烈共鸣，使大家进一步坚定理想信念。中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导，人民群众是赢得这场战争的主体力量，中关村

社团第二联合党委将继续坚持贯彻落实党中央、国务院、北京市等上级单位各项决策部署，按照北京市行业协会商会综合党委指示要求，联盟携手产业技术联盟，继续发挥科技创新优势和之撑作用，精准对接企业需求，积极推进新技术新产品在抗击疫情一线的创新应用，以实际行动彰显中关村社会组织的责任担当和报国情怀。

联盟组织召开2020年度新兴领域专题赛-新基建与应急保障方向工作会

2020年5月11日下午，我联盟组织召开了2020年度新兴领域专题赛-新基建与应急保障方向工作会。中关村管委军民融合处、中科创达、中国计算机用户协会信息安全分会、中关村软件园、北京总部企业协会、北京绿色制造产业联盟、北京铜牛集团、中关村光电产业协会等单位领导出席了工作会。



首先会上，北京总部企业协会徐副会长作工作会的整体介绍，其次，中关村软件园、中科创达、北京铜牛集团就各自企业的发展方向、业务板块及亮点等作详细的介

绍，同时领导们分别围绕新基建和应急保障方面提出不同的建议和想法。

中关村管委会军民融合处刘处就军民融合挑战赛的融合、创新、挑战、合作为主题，围绕背景意义作详细的介绍，结合军方需求、帮助军方实现需求、与企业、各大院所及科研机构等相关企业促成合作解决需求。会议最后并达成共识，明确需求、提出需求、合作结果。

联盟组织专家组成员召开车联网应用发展研究报告开题会

2020年5月12日，联盟组织专家召开了车联网应用发展研究报告开题会。

车联网是汽车、电子、信息通信、交通运输和交通管理等行业深度融合的新型产业形态。随着5G商用元年的开启，加快推进技术创新和产业化成熟，不仅有利于抢占车联网发展的战略制高点，还有利于加快5G的部署应用。

联盟组织专家组成员从技术、应用、产业和政策措施四个维度进行剖析编制研究报告，加快推进车联网融合创新发展。



联盟理事长走访铜牛集团

2020年5月19日，北京总部企业协会徐副会长及联盟理事长应邀走访北京铜牛集团有限公司，铜牛集团总经理贾晓彬，副总经理胡静，总经理助理王颖及办公室主任接待了秘书长一行。

首先徐秘书长介绍了总部经济总部企业及总部企业协会的发展情况和总部企业协会品牌重点工作，同时介绍了总部企业公共服务平台等工作。

随后贾总汇报了铜牛品牌的情况，铜牛集团的发展，1952年铜牛品牌的诞生至今已近70年的历史，对民生需求做出了巨大贡献，成为北京市民众口相传的品牌。目前已发展成多个跨领域发展的集团。特别是在疫情期间，在市政府的要求下，应急增加了口罩等防疫产品生产，并同时开发了新的口罩品种，满足了市政府的调拨和应急的储备。



联盟参加中关村2020年第一批政策支持资金项目线上宣讲会

2020年5月22日，联盟参加中关村2020年第一批政策支持资金项目宣讲会。会议通过腾讯会议和在线直播方式召开，本次宣讲会由中关村管委会主办，中关村产业技术联盟联合会、中关村社会组织联合会、中关村外商投资企业协会、北京中关村高新技术企业协会联合承办，中关村社团以及企业代表600余人参加了此次活动。

宣讲会上，中关村高科技产业促进中心武慧慧、国际交流合作处陈志洁、人才处李克寒、宣传处鞠克雪四位老师分别对中关村“1+4”政策体系概况和政策图谱及中关村2020年第一批政策支持资金项目申报事宜、《中关村国家自主创新示范区提升创新能力优化创新环境支持资金管理暂行办法》及《实施细则》、《中关村国家自主创新示范



区优化创业服务促进人才发展支持资金管理办法》及《实施细则》、《中关村国家自主创新示范区促进科技金融深度融合创新发展支持资金管理办法》及《实施细则》进行了详尽的介绍和解读。

中关村“1+4”政策体系本年度第一批政策支持资金项目申报工作已经启动，请中关村各社会组织以及企业安排好申报事宜，抓紧时间完成申报工作。

联盟走访企商在线

2020年5月25日下午，在北京总部企业协会副会长兼秘书长的带领下，联盟副秘书长、秘书长助理三人一行赴企商在线（北京）网络股份有限公司座谈交流。



首先徐副会长介绍了总部经济及协会的发展情况和总部企业协会2020年重点工作，同时介绍了总部企业公共服务平台、数据中心发展及新基建等工作。

随后，企商在线的于副总裁介绍了公司的主要发展方向，企商是1998年成立的IDC的服务商，以金融客户为主，北京有5个数据中心。在网络领域做的比较好，服务质量高于一般的数据中心，客户比较稳定，同时于总表示未来在数据中心降能耗促提升、新能源应用这块也可以尝试，公司目前围绕环京北京周边也在拓展相关业务。最后，双方表示希望今后多合作，协同发展。

海尔数字科技（北京）有限公司到联盟座谈交流

2020年6月3日下午，海尔数字科技（北京）有限公司邓艳玲经理来访，与联盟座谈交流。



首先，我联盟徐理事长就北京总部企业协会的主要发展方向；就软件联盟的绿色信息化建设、边缘计算、5G应用等方面；就北京绿色制造的绿色工厂、绿色园区、绿色供应链等相关领域的工作作详细的介绍。随后，海尔数字科技（北京）有限公司邓经理围绕企业的科技推广和应用服务业领域做详细介绍。通过交流，双方表示今后进一步合作，协同创新，共同发展。

联盟参加中关村产业技术联盟资金支持政策宣讲会

2020年6月8日下午，我联盟参加了中关村产业技术联盟资金支持政策宣讲会，会议以线上腾讯视频形式召开。



会议由中关村产业技术联盟联合会研究室主任段恒主持，本次宣讲会邀请了中关村管委会产业处副处长李海燕、中关村管委会高促中心四级调研员陈宝德、中关村管委会国际处干部陈志洁、中关村产业技术联盟联合会副秘书长杨一图等相关领导参加本次宣讲会。

会上，中关村管委会产业处李老师、高促中心调研员陈老师、国际处干部陈老师、联合会副秘书长杨老师，四位老师分别对中关村示范区工作要点暨解读社会支持资金申报相关事项、中关村示范区“1+4”政策体系及中关村示范区2020年第一批政策支

持资金项目申报、《中关村国家自主创新示范区提升创新能力优化创新环境支持资金管理暂行办法》及《实施细则》国际创新资源部分）、中关村社会组织支持资金申报系统演示及部分问题解答，进行了详细的介绍和解读。

本次宣讲会让各联盟对项目的申报过程中更清晰，系统填报中更加顺畅，最后老师希望中关村各社会组织及企业安排好申报事宜，抓紧时间完成申报工作。

联盟参加中关村产业技术联盟“联合护航行动”启动仪式

2020年6月9日下午，我联盟参加中关村产业技术联盟“联合护航行动”启动仪式，启动仪式以腾讯视频形式召开。

中关村管委会二级巡视员刘航、产业处处长张宇蕾、副处长李海燕、联盟联合理事长梅萌等领导出席并做重要讲话。中关村产业技术联盟联合会秘书长杜宏群主持了本次启动仪式。

仪式上，中关村产业技术联盟联合会理事长梅萌介绍了联盟联合会携手各联盟在新冠疫情期间围绕助力企业复工复产、促进经济平稳发展开展的相关工作。梅萌理事长指出：针对部分企业受疫情影响经营陷入困境的现实情况，联盟应主动作为，了解并帮助企业早日摆脱困境，做好企业服务工作，同时梅萌理事长代表中关村产业技术联盟联合会及中关村全体联盟发布《关于发挥联盟作用 联合护航企业发展的倡议》，共同发起“联合护航行动”。



随后，中关村网络安全与信息化产业联盟副秘书长邹冬围绕联盟认真贯彻落实政府对企业复工复产的决策部署，做好企业疫情相关信息收集、整理、形成报告、信息的有效报送，以及大力宣传政府推出的疫情扶持发展政策等方面工作进行了相关分享；中关村信息技术和实体经济融合发展联盟秘书长周剑分享了联盟在工作机制建立、为中关村示范区产业发展提供政策支持、推进关键标准研制和核心技术研发、完善公共服务平台建设支持企业发展、加强交流合作和人才培养等方面的经验和做法。

最后，中关村管委会刘航委员对中关村产业技术联盟“联合护航行动”表示了肯定，并提出了希望。刘航委员提出：希望产业联盟在深入了解企业困难和发展需求、携手护航企业发展、加大政策宣传力度三个方面发挥好桥梁纽带作用，共同营造中关村创新创业良好环境，切实帮助企业排忧解难、渡过难关，助力示范区高质量发展。

北京铁塔公司与边缘计算与信息化应用专业委员会交流座谈

2020年6月10日，北京铁塔公司行业拓展部张泽芳总经理应中关村软件和信息服务绿色创新服务联盟理事长、北京总部企业协会副会长兼秘书长徐斌邀请参加边缘计算与信息化应用专业委员会（专委会）组织的交流座谈会，围绕《北京市加快新型基础设施建设行动方案（2020-2022年）》、《北京市构建构建市场导向的绿色技术创新体系》实施方案、专委会年度工作、绿色技改、智能制造、边缘计算应用项目进行了探讨。通过交流，



双方达成一致，将尽快开展相关服务和市场拓展工作协同创新，共同发展。

联盟参加 2019 年度社会组织年检补齐补正线上培训

2020年6月16日，联盟参加了北京知诚社会组织众扶发展促进会组织的2019年度社会组织年检补齐补正线上培训。培训方式以钉钉“社会组织登记评估线上培训群（1、2群）”群内进行线上培训。



本次线上培训由知诚会秘书处张添添老师主持，北京知诚社会组织众扶发展促进会秘书长任宏艳老师将针对年检报告中普遍填报不齐全、不准确的共性问题进行详细讲解。最后，主持人张甜甜老师做培训总结。

主持人张甜甜老师做培训总结。

北京铁塔来访

2020年6月16日下午，中国铁塔北京分公司行业拓展部总经理张泽芳带队到访协会。

双方在前期良好沟通的基础上，进一步开展紧密合作，探讨利用各自优势资源共同开展业务并争取北京市各级政府支持。双方就边缘计算、产业赋能和智能园区多个方面共同开展业务达成一致战略合作意向，并商定了逐步开展各项合作事项。北京铁塔徐强李云鹤，协会李云鹏、长小微、陶轩参加了本次会议。



联盟与中国电科进行工作交流座谈

2020年6月18日下午，我联盟理事长徐斌、中国计算机用户协会信息安全分会会长吴卫、中国电科云公司总经理、副总经理李技、战略合作部总经理王琦慧等六人参加会议。

徐理事长介绍了建设总部企业物资与保障平台工作的重要性及有关与南阳市（简称碗城）合作交流情况，鉴于南阳的水利工程处于向华北地区输送水源的桥头堡位置，建设水利大数据中心的工作设想。

电科云李总介绍了建设自主可控的大数据项目的经验，在水利工作方面长期积累的知识图谱、区块链、监测等方面的资源优势。



北京智慧图科技有限责任公司到访联盟

2020年6月18日上午，北京智慧图公司徐总到访联盟，联盟徐理事长进行了接待，双方就新基建的背景下如何开展工作进行了充分讨论。双方认为，将边缘技术应用到商圈对推动商业领域的智慧化、拉动消费具有积极作用。双方确定在条件成熟时，适时进行具体工作交流。



联盟参加中关村管委会军民融合处对接企业座谈会

2020年6月19日，中关村管委会军民融合处刘贵副处长一行到中国航发集团航空材料研究院对接2020年军民融合专题赛相关事宜，我联盟徐斌理事长参加了本次调研对接，并在会上做了发言。



本次会议刘处长主要围绕新一届军民融合专题赛如何开展，前三届的成果和新一届的变化进行了介绍，航材院李兴无副院长介绍了航材院的发展历程和取得的成绩。航材院各研究所的各位所长也参与了本次对接会，并与专题赛组委会的专家进行了交流。双方就新一届的专题赛的合作达成了初步意向。

联盟与海尔数字进行线上工作交流座谈

2020年6月22日上午，我联盟理事长徐斌、秘书长长晓微、秘书长助理姜伟丽、边缘计算与信息化应用专委会秘书长陶轩、干事李云鹏北京总部企业协会副秘书长谷焱绯六人参加会议。

会议讨论的主要内容：

海尔数字领导详细介绍了公司发展历史方面，卡奥斯在工业互联网领域是佼佼者，世界级工业互联网平台；双方共同打造智能动落实云边端服务体系平台工作；共同推动建设，为企业提供智能化服务；共同开展核企业提供防护保障。



程、实践成果等创引领全球的制造生态圈，推智能制造试点酸检测服务，为

联盟边缘计算与信息化应用专业委员会与部分委员单位工作座谈会

2020年6月29日下午，我联盟理事长徐斌、北京总部企业协会副会长兼秘书长、中国计算机用户协会信息安全分会会长吴卫、北京易华录信息技术股份有限公司赵阳、北京北控曙光大数据股份有限公司张旭等人参加座谈会。

➤ 徐会长介绍了有关绿色数据中心技术情况：水储能技术的应用，谐波治理对数据中心的节能作用，蓝光数据存储技术，围绕基于新基建的发展要求，探讨在整体规划、自主可控、云边协同应用场景方面的概况等。

➤ 吴会长着重介绍了基于新基建的形势下，在建设新型数据中心的同时，期待形成可持续发展的生态链。

➤ 易华录赵总介绍了公司在车路协同、数据湖方面的技术和投资布局情况。

➤ 北控曙光张总介绍了公司服务于国资企业的相关情况。

会议认为：

➤ 基于新基建的发展要求成立自主可控的组织并服务于新基建很有必要。

➤ 为新基建建设的整体规划出谋划策，形成自主可控的生态链。

➤ 以南阳为抓手建设水利大数据中心。

➤ 适时请电科云在可信云方面做培训。

中国电科云公司到访联盟

2020年6月30日下午，电科云公司战略合作部王总一行三人到访中关村软件和信息服务联盟（以下简称联盟），联盟徐理事长接待了到访公司及人员。双方围绕如何支撑国家新基建发展战略，如何落实北京市新基建行动方案进行了充分交流。在研究成立自主可控的团体组织服务于新基建、电科云平台服务于总部企业、边缘计算应用落地方面进行了讨论。会议为下一步工作的开展奠定了良好的基础。



联盟成员动态

信通院车联网创新中心正式成立

2020年6月8日，信通院车联网创新中心（成都）有限公司（简称“创新中心”）在成都市经开区正式注册成立，标志着我国车联网产业的国家队——中国信息通信研究院（简称“中国信通院”）将深度参与四川省车联网与智慧交通产业推进发展。中国信通院是工业和信息化部直属科研事业单位。多年来，中国信通院始终秉持“国家高端专业智库产业创新发展平台”的发展定位和“厚德实学 兴业致远”的核心文化价值理念，在我国车联网、智能网联汽车、智慧交通等行业发展的重大战略、规划、政策、标准和测试认证等方面发挥了有力支撑作用，为我国车联网产业跨越式发展和创新壮大起到了重要推动作用。

此次落户的创新中心是中国信通院在我国西南地区的重点分支机构，也是全国范围内唯一的车联网领域创新中心。创新中心将尽快建设能力健全、功能强大的技术研发中心，落地专业权威第三方检测能力，培育产业孵化与发展平台，打造咨询与标准化专家团队，致力于成为四川省乃至我国西南地区车联网产业的关键推动者和重要引领者，持续推动四川省信息通信、汽车、智慧交通、工业互联网等多个领域的融合创新与快速转型升级。

行业动态

新基建定义数据中心新内涵

今年全国两会，新基建首次被写入政府工作报告，受到了社会各界的高度关注。日前，《我国典型地区数据中心网络性能分析报告（2020年）》正式发布，再一次将业界的目光聚焦数据中心领域。那么，我国数据中心发展现状如何，哪些新技术正在落地，未来趋势又将如何？带着这些热点问题，《人民邮电》报记者采访了北京邮电大学教授曾剑秋、有孚网络华北总经理商彦强、中国信息通信研究院云计算与大数据研究所副总工程师郭亮。

数据中心被赋予新内涵

“纳入新基建后，数据中心被赋予新内涵，未来它需要更加普适地为我们的工作和生活服务。”曾剑秋认为，新基建的发展需要新型数据中心的支撑，面向数字经济时代的需求，新基建下的数据中心需充分满足云计算、大数据等技术和应用的发展需要，

支撑各行各业的数字化转型。

数据中心是新基建的基石。“5G 引领新基建，5G 的发展又离不开数据中心。”曾剑秋认为，5G 的发展是数据驱动的结果。随着网络更加普及，应用不断繁荣，整个社会每天产生的数据量与日俱增。人们通常将数据比作“车”，将承载数据的网络比作“马路”。“未来，随着‘车’越来越多，‘马路’需要足够宽。”他强调道。

今年的政府工作报告明确要求“拓展 5G 应用”。对此，曾剑秋认为，5G 应用的落地需要数据中心的有力支撑。建设高质量的数据中心是发展 5G 的必要条件，而建设高质量的 5G 网络，又是新基建的关键基础和首要任务。“数据中心在新基建中发挥着极其重要的基石作用。甚至可以说，数据中心发展不起来，5G 就发展不起来。”

数据中心发展换挡提速

在过去的数年中，我国数据中心产业实现了蓬勃发展，新基建提速，更是为数据中心产业实现新一轮腾飞注入强劲动力。曾剑秋用三句话对我国数据中心产业的发展现状进行了总结：第一，规模平稳增长，地区发展仍存在不平衡情况；第二，地域分布合理，但“东厚西薄”；第三，利用率提升，但仍难以满足动态需求。

“我国数据中心网络整体水平与国际持平。”商彦强表示，为了真实反映我国数据中心网络发展情况，中国信通院和有孚网络开展了为期三个月的网络实测并撰写了《我国典型地区数据中心网络性能分析报告（2020 年）》（以下简称《报告》）。《报告》显示，在电子商务、在线会议等海量需求的驱动下，我国数据中心网络水平正在不断提升，目前 25G、400G 等技术在我国数据中心网络已规模商用，白盒交换机、开源操作系统也在不断研发并初步商用，与国外的进度基本持平。

与此同时，我国数据中心产业正在积极与国际标准组织展开合作。郭亮透露，我国数据中心产业正在深入推进相关工作，比如中国信通院联合腾讯、百度、美团、京东、华为等各方在 IEEE 802.1 NENDICA 成立了智能无损网络项目，预计今年年底将通过白皮书的方式对外发布实践成果。

迈向高质量发展之路

新基建浪潮下，数据中心将走向何方？曾剑秋认为，业界应该明确数据中心已经成为数字世界的支柱这一认知，云计算、大数据以及人工智能等新一代信息通信技术已经成为驱动数据中心变革的催化剂，考虑到未来更加广泛的应用需求，业界应该推进数据保护法的制定。

“我国数据中心产业有望继续保持 30%左右的高速增长。”商彦强给出了这一判断，他对我国数据中心产业增速充满信心。他认为，网络可编程芯片、无损网络、SDN、SD-WAN 以及互联网骨干直联点都是数据中心网络技术发展的热点趋势。而随着数据中心规模的增长，以及承载的上层应用越来越多，数据中心的直联网络也将成为业界关注的重点。从推进步骤上看，未来首先要实现区域间数据中心网络的直联，随后是不同数据中心间的直联。

“数据中心平衡发展问题需受到更多关注。”郭亮表示，《报告》显示，东部地区依然是数据中心投资的热点区域，北京、上海、广州、深圳等一线城市在我国数据中心市场的份额占比较高。未来，面对新基建的需求，产业界各方在部署大规模云计算数据中心的基础上，还需要考虑中西部地区中小型数据中心的建设需要。只有这样，

才能进一步提升我们的信息化、数字化水平，消弭数字鸿沟，助推我国数字经济发展。

欢迎各单位踊跃来稿，我联盟将择优刊登在会刊上，稿件内容最好为单位附带图片重大新闻，企业文化展示等。

版权所有：中关村软件和信息绿色创新服务联盟秘书处

地址：北京市朝阳区祁家豁子2号（南院）10号楼246室

电话：62077251

网址：www.rxfjjcl.org

mail：rxffjcl@163.com



扫一扫或长按二维码，关注我们