

目 录

学会工作

- 喜庆建党一百年 昂扬迈步新征程——北京制冷学会2021年工作总结..... (3)
- 北京制冷学会2022年工作要点..... (9)

党建工作

- 学党史悟思想 追寻红色记忆——开展建党百年系列活动参观双清别墅..... (12)
- 体验冰雪运动 传播冬奥精神——组织参观北京国家游泳中心有限责任公司（冰立方）..... (13)
- 知史以明鉴 凝心聚力行——组织参观中信和业投资有限公司（中信大厦）..... (14)
- 祖国的北大门 地下钢铁长城——中国制冷学会和北京制冷学会开展党建活动..... (15)
- 北京制冷学会党建工作小组、市科协社会组织第二联合党支部学习贯彻十九届六中全会精神..... (17)

组织工作

- 收官之年交满意答卷 开局之年谱奋进新篇——召开第八届第七次常务理事会议..... (18)
- 击鼓催征稳驭舟 奋楫扬帆启新程——召开第八届第四次全体理事会扩大会议..... (20)
- 召开第八届第八次常务理事会议..... (22)

学术活动

- 北京制冷学会理事长唐俊杰受邀在2020年资深工程师颁证仪式上作报告..... (23)
- 立足低碳环保 打造绿色冬奥——承办第三十二届中国制冷展“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛..... (24)
- 成功举办2021全国冷冻冷藏行业创新发展高峰论坛暨北京制冷学会第十六届食品冷藏链高级研讨会..... (26)
- 践行科技创新 助力绿色冬奥——第六届京津冀制冷供暖空调及分布式能源高峰论坛在张家口举办..... (28)

建言献策

- 为国履职 为民尽责 向着第二个百年奋斗目标奋勇前进
——全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰为参加全国“两会”准备多个提案..... (30)
- 全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰接受北京日报专访 建议大力推动农产品产地商品化处理设施建设及运营..... (31)
- 巩固和拓展脱贫攻坚成果 做好与乡村振兴有效衔接——开展专业智库基地项目调研活动..... (33)

北京制冷学会三位科技工作者出席中国科协第十次全国代表大会.....	(35)
中共北京市委统一战线工作部感谢信.....	(36)

青年工作

耕耘更知韶光贵 不待扬鞭自奋蹄——召开2021年度上半年青年人才托举工作会.....	(37)
共庆百年华诞、共述科技担当——成功举办2021年“大金空调杯”暨北京制冷学会第十二届北京青年学术演讲比赛并组织企业参观.....	(39)
尽责担当双碳目标 推进健康中国建设——承办北京市科协青年人才托举被托举人座谈交流会.....	(41)
强化青年社会责任 践行时代使命担当——召开2021年度下半年青年人才托举工作会.....	(43)

培训研修

可持续·向未来——成功举办冬奥场馆绿色可持续运营高级研修班.....	(45)
坚持服务广大会员 做好系列培训工作——举办2021年第一期继续教育培训班.....	(47)
坚持服务广大会员 做好系列培训工作——举办2021年第二期继续教育培训班.....	(48)

科普工作

开辟科普服务新平台 打造“首都科普”新名片	
——中国制冷学会科普教育基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举行.....	(49)
2021全国科普日活动暨北京制冷学会社会实践基地授牌仪式举行.....	(51)
中国制冷学会、北京制冷学会联合举办2021全国科普日活动--走进中国空调博物馆.....	(53)

乡村振兴

打造优农品牌 助力乡村振兴——到访密云区东邵渠镇石峨村.....	(54)
发展富民乡村产业 促进农民持续增收——再次到访密云区东邵渠镇石峨村.....	(56)

典型发言、光荣与奖励

喜报——唐俊杰荣获“首都精神文明建设奖”荣誉称号.....	(57)
党建促发展，再上新台阶——再获殊荣被中国制冷学会评为年度优秀地方学会.....	(58)
北京市科协先进党建工作小组表彰会发言稿.....	(60)
北京市科协专业智库基地与区科协决策咨询工作对接会发言稿.....	(62)



喜庆建党一百年 昂扬迈步新征程

北京制冷学会2021年工作总结

2021年是“十四五”开局之年，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。北京制冷学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，弘扬伟大建党精神，坚持以首都发展为统领，紧扣“十四五”规划，按照《2021年度工作要点》开展了如下工作：

一、坚持党建引领，夯实组织基础，助推全面发展

（一）实施民主决策做好各项工作部署

1月26日上午，以线上形式召开了八届七次常务理事会议。市科协学会部杜扬副部长参会并肯定了学会近年工作表现。3月21日上午，在香山饭店召开了八届四次全体理事会扩大会议。8月19日下午，以线上形式召开了八届八次常务理事会议。

（二）全面启动建党百年系列活动

一是制作建党百年“我来献礼”纪念册。截止到7月1日，已收到院士、专家、领导、青年委员发来的党建文章、故事、诗歌、书画作品等近30篇，提供了弥足珍贵的手写稿和老照片，后期秘书处结合现有档案整理历年获奖情况，制作成册。

二是开展学党史悟思想活动。

3月21日下午，组织理事、监事、会员单位负责人、被托举人、青年委员代表和市科协社会组织第二联合党支部、北京工业大学制冷与低温工程系党支部党员、入党积极分子近60人赴全国爱国主义教育示范基地北京香山双清别墅参观学习。

6月，组织参观了古北口长城抗战纪念馆、古北口保卫战纪念碑、中苏联合指挥部旧址、沙家浜、英雄母亲邓玉芬广场、白乙化烈士纪念馆。

7月30日下午，与中国制冷学会党员、积极分子30余人到国家红色旅游经典景区张家口苏蒙烈士陵园和国家国防教育示范基地张北野狐岭要塞，重温历史、缅怀先烈革命事迹。

10月，组织参观了中国共产党历史展览馆、彭真生平暨中共太原支部旧址纪念馆、革命烈士纪念馆、孙中山纪念馆等。

11月19日，在官网、微信公众号发布了《关于学习贯彻党的十九届六中全会精神倡议书》。

11月23日上午，党建工作小组、市科协社会组织第二联合党支部共同组织学习贯彻十九六中全会精神，学会理事、监事、青年被托举人和支部党员、积极分子40余人线上线下学习。

三是开展“会员走进理事单位”活动。

5月7日，组织参观了理事单位国家游泳中心（“冰立方”）。

5月21日下午，组织参观了理事单位、中国制冷学会科普教育基地大金（中国）投资有限公司金宝汇展厅。

6月11日下午，组织参观了副理事长单位中信和业投资有限公司（中信大厦），副理事长聂美清、秘书长商跃分别讲题为《以史明鉴砥砺前行》《辉煌的历程--中共一大至十九大》的党课。

二、搭好筑牢服务全国科技创新中心建设学术交流主平台

（一）坚持把决策咨询作为“强家之本”

学会围绕国家重大战略、突发事件，聚焦“一个开局”“两件大事”“三项任务”和首都高质量发展中的重点、热点以及民生问题，发挥社会组织在社会治理中的积极作用，为党和政府科学决策提供了重要参考。

一是提交专家建议4篇。

2月24日，理事长唐俊杰提交了“关于延长疫情防控重点保障企业资金支持政策的建议”。

3月31日，副理事长贾晓明、常务理事张海军（2017年度被托举人）提交了“亟需完善北京冬奥会相关人员冻伤预防和治疗应急预案的建议”，理事长唐俊杰提交至统战部，获得蔡奇书记批示。

11月8日，煤热院吴荣（2021-2023年度被托举人）和导师孙明焯提交了“关于深刻汲取教训，举一反三，加强防范我市燃气安全事故的建议”。

11月24日，日江亿、刘晓华、张涛（2020-2022年度被托举人）提交了“冬奥场馆可持续利用建议”，被北京市委办公厅《指挥部专刊》（第71期）采用。

二是学会参与制定的标准：地标《新疆小白杏冷链流通规范》《生鲜农产品冷链流通规范》《冷库信息管理规范》《农产品冷链物流中心建设与管理规范》，团标《“领跑者”标准评价要求 冷风机》《“领跑者”标准评价要求 制冷集装箱》《“领跑者”标准评价要求 制冷自动售货机》《“领跑者”标准评价要求 装配式冷库》。

三是编写专项调研报告。组织开展专项调研，与专家团队到平谷马坊物流基地、国家商用制冷设备质量监督检验中心、德青源科技有限公司、首农食品集团多家企业开展专项调研40余次，召开《北京市冷链物流报告（2016-2020）》交流推进会10余次，目前《报告》已完成13万余字初稿并签订了出版合同，预计2022年上半年出版。

四是服务“三城一区”建设。由理事、中国农业大学食品科学与营养工程学院曹建康副教授牵头完成了《服务怀柔科学城的生鲜食品冷链体系》研究课题，保障了怀柔科学城科学家群体、高端人才对优质、安全生鲜食品需求。

五是提供专业咨询服务。1.受北京市国资委、应急局、商务局和首农集团等委托，组织专家团赴上海对涉氨冷库进行调研并形成调研报告；受市应急局邀请，组织专家参加危险化学品制冷

剂经营与安全管理专家座谈会；2.申报市生态局污染源管理事务中心《北京市HFCs使用及销售情况调查项目》；3.参与中国制冷学会《冷链产业与技术发展报告》的调研；4.受北京首农东方食品供应链管理有限公司西郊食品冷冻厂委托，学会有关专家与副理事长单位中国建研院环能科技有限公司专业团队、开展长效运行冷库（西冷）测评研究项目。

六是承办高研班。11月11日-12日，由市人社局指导，北京制冷学会主办的“冬奥场馆绿色可持续运营”高级研修班以线上形式成功举办。

（二）坚持把学术交流作为“立家之本”

4月8日上午，与中国制冷学会共同主办了“冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术专题论坛暨北京制冷学会第十三届全国制冰产业高级研讨会”在上海新国际博览中心举办。

6月17-19日，由全国商业冷藏科技情报站、中国制冷学会冷藏冻结专业委员会、江苏省制冷学会和北京制冷学会共同主办的“2021全国冷冻冷藏行业创新发展高峰论坛暨北京制冷学会第十六届食品冷藏链高级研讨会”在江苏昆山举办。

7月28-31日，由北京制冷学会、河北省制冷学会、天津市制冷学会等单位共同主办的“第六届京津冀制冷供暖空调及分布式能源高峰论坛”在河北省张家口市举办。

10月25日，北京自然科学界和社会科学界联席会议高峰论坛在北京科学中心召开，论坛主题为“冬奥：科技、人文与可持续发展”。学会副理事长单位华商国际工程有限公司制冷专业总工程师、国家速滑馆制冰系统设计总负责人马进参会并进行高端对话讨论互动。受北京市科协“两届学会寄语冬奥”视频素材录制邀请，学会秘书处分别前往“冰立方”“冰丝带”和北京信息技师学院录制“科技创新助推智慧冬奥，传播奥运精神，我们在行动”宣传片。

（三）坚持把科普助农作为“看家之本”

4月13日，应通州区科协季学猷副主席邀请，学会专家到访北京良冠花卉有限公司，并向负责人讲解了空气源热泵在温室大棚上的应用原理，实地调研采集参数，并就百合种球低温贮存技术展开交流。

6月12日，北京三山蔬菜产销专业合作社出现冷库机组故障向学会求助，副理事长单位北京金万众空调制冷设备有限责任公司有关专家带领团队及时抢修，在最短时间内恢复了冷库正常运行，保障了合作社和农民的集体利益。

6月29日，应岭东村第一书记梁奇邀请，学会专家与北京农学会领导到访密云区十里堡镇岭东村，实地考察林菌模式、林菜模式，依据岭东村种植需求大力推广“鲜食玉米冰温保鲜技术”，调研农产品种植产销及农产品采后商品化处理情况。

7月13日，中国制冷学会科普教育基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举行。

9月13日，2021中国制冷学会（北京）科普日活动暨北京制冷学会社会实践基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举办。

9月15-16日，与中国制冷学会联合举办了2021全国科普日活动--走进中国空调博物馆活动。

9月24日，与北京现代农业联合体开展科技套餐工程工作，参观岭东村压花手工艺工作室，亲手制作压花团扇，并围绕密云水库建设六十周年联合开展党建科普活动。

9月29日、10月22日，开展了“慧童年 爱科技”2021年北京制冷学会青少年科普校园行系列活动，在北京科技大学实验楼面向小学生、初中生和高中生，科普培训工作委员会主任、北京科技大学能源与环境工程学院王立教授，科普培训工作委员会副主任童莉葛教授向参加活动的师生介绍了生活中常见冰箱、空调、相变制冷等制冷知识，并参与互动体验。

9月28日、11月30日，应密云区东邵渠镇镇党委领导邀请，在学会商跃秘书长带领下，多次到访石峨村调研，评估了冷库噪声合格性，解答了御皇李子等果蔬采后贮藏等问题，推荐种植甜玉米、中草药等高附加值经济作物并开展技术指导。

11月，学会秘书长商跃受邀到通州区西槐庄科技小院进行专业调研，并提出《北京通州西槐庄增加移动式冷藏设施的建议》。

三、服务人才成长 凝聚青春力量

学会认真落实习近平总书记关于新时代人才工作的新理念新战略新举措，不断加强专业技术人才队伍建设，通过挖掘、遴选、培养并储备了一批综合素质过硬的复合型人才。

1月11日，根据《中国科协办公厅关于组织推选2021年中国科学院和中国工程院院士候选人的通知》《中国制冷学会关于组织推选2021年中国科学院和中国工程院院士候选人的通知》要求，依据《北京制冷学会关于推选中国科学院和中国工程院院士候选人的工作方案》安排，在八届七次常务理事会上通报了申报情况，推选常务理事单位、北京城建设计发展集团股份有限公司副总经理李国庆教授级高工为中国工程院院士候选人，2月2日完成了材料报送工作。

2月26日下午，以线上线下结合形式召开了2021年度青年人才托举工程工作会。市科协科技社团服务中心社团发展部郭一涵部长、张建国到会莅临指导。

5月21日上午，成功举办了以“共庆百年华诞、共述科技担当”为主题的“大金空调杯”暨北京制冷学会第十二届北京青年学术演讲比赛，北京科技社团服务中心项目主管张建国特邀出席。前三名获奖选手将代表学会参加了市科协举办的第二十二届北京青年学术演讲比赛复赛。

2021年1月6日，北京市人社局事业处辛向阳处长、王希副处长、曹铮铮与学会主管领导和联系人座谈，因（热能与暖通空调）高、中、初级三级不贯通且“暖通空调系统施工”专业有交叉，将在2021年换届之际，由北京市人事考试中心承担评审。1月10日组织召开主任委员扩大会议，依据会议内容撰写了《关于申请承接北京市工程技术系列（热能与暖通空调）高、中、初级专业技术资格评审的报告》。2月9日理事长唐俊杰、副理事长李先庭和王随林、秘书长商跃和副秘书长汪洋到人社局事业处进一步交流座谈确定不再继续承接职称评审工作。2005-2020年的16年间，中级评审了4153人，初级评审了1229人，举办继续教育、论文/代表作辅导培训班20余期，2850人次参加培训。

5月15日-16日、6月19日-20日，举办了二期继续教育培训班，满足了扩展行业知识、提升专业

素质、增加知识储备等需求，受到学员好评。

7-12月，配合中国制冷学会在北京地区开展了制冷行业见习/初级/中级/高级/资深工程师专业工程能力评价工作，经学会初审后申报工程能力评价共12人，其中高级2人，中级6人，初级4人。

8月3日，依据《关于开展北京市科协2022-2024年青年人才托举工程项目推荐工作的通知》，经遴选，涂壤、赵延兴、王存海、鲁军辉作为2022-2024年度青年人才托举工程项目候选人报送至市科协。

8月11日，依据《北京市科学技术协会关于开展第十六届北京青年优秀科技论文征集的通知》要求开展论文征集活动，9月份完成专家评审，共推荐了12篇论文至市科协，经市科协专家复审，11篇获第十六届北京青年优秀科技论文。

10月12日，依据《北京市科学技术协会关于第二十四届茅以升北京青年科技奖评选工作的通知》内容，经遴选，推荐中国科学院低温工程学重点实验室副主任、理事饶伟研究员为第二十四届茅以升北京青年科技奖候选人。

10月19日上午，以“责任担当双碳目标 推进健康中国建设”为主题的“北京市科协青年人才托举多学科交流会”在副理事长单位中国科学院理化技术研究所举办。中国科学院周远院士、市科协学会部李斌副部长参会并致辞。

10月22日上午，以线上线下结合形式召开了2021年度下半年青年人才托举工作会。

四、加强自身建设 激发学会活力

为做好以评促建、以评促创、以评促改、以评促学、以评促交流，依据《社会组织评估管理办法》和《北京市社会组织评估管理暂行办法》等相关规定，3月6日提交评估申请，3月9日市民政局批准同意学会参加2021年度市级社会组织评估；7月20日参加了市科协科技社团等级评估专题培训，7月21日参加了线上评估手册解读会；7月22日召开办公室会议，进行评估工作部署及人员分工，确定了“保四争五”目标（5A为850分以上）；7月28日依据《北京市市级社会团体评估工作手册（2021年）》和108条四级评估指标，从内部治理（250分）、党的建设（100分）、发挥作用情况（240分）、遵章守规情况（210分）、诚信建设（200分）五个方面，撰写了近150条迎评材料目录，发送至北京知诚社会组织众扶发展促进会预审；8月3日向评估机构报送了《评估申报书》《自评报告》《自评表》《社会团体法人登记证书副本》《章程》《2019年工作总结和2020年工作计划》《2020年工作总结和2021年工作计划》《理事会、监事会名册》《会员名册》及26项内部制度等“前期文件”，同时完成了全部理事、监事、工作人员、20%以上个人会员（239人）线上问卷调查；8月6日与办公所在地落实外来人员防疫要求和相关措施；8月9日完成了理事、监事国际、国内影响力信息统计工作；8月13日完成了迎评材料纸质版准备工作；8月26日完成现场实地评估。11月25日，根据民政部《社会组织评估管理办法》（民政部令第39号）规定，经现场评估、评估委员会评审、公示、评估复核委员会复核和市民政局确认，最终确定北京制冷学会为“4A”社会组织。

11月16日，依据《关于开展2021年度市科协主管学会监督抽查工作的通知》要求，从开展党建工作、章程履行、财务资产管理、制度制定及执行、会员管理、遵纪守法和依法开展活动、项目运作、重大事项等方面，接受北京知诚社会组织众扶发展促进会监督抽查。

五、典型发言、光荣与奖励

1月，首都精神文明建设委员会办公室授予学会2018-2020年度“首都文明单位”荣誉称号。

2月9日，中共北京市委、北京市人民政府授予首都各界200名同志“首都精神文明建设奖”荣誉称号，经市科协推荐，理事长唐俊杰获此殊荣。

5月28日-30日，中国科学技术协会第十次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。学会理事长唐俊杰、副理事长江亿、李晓虎三位科技工作者出席了中国科协第十次全国代表大会。

5月30日，全国科技工作者日期间，在2021年科技社团创新争先活动中积极报送，唐俊杰等68人入选“2021年创新争先学术贡献积极分子”，王宝龙等105人入选“2021年创新争先改革发展骨干分子”，推荐6个专业委员会和6个工作委员会入选“2021年创新争先专业委员会”。

6月24日，学会受邀出席“科技赋能 助力冬奥”市科协智库研讨会，常务理事兰洪杰教授、张海军副主任医师分别做《北京冬奥会食品冷链物流研究》《完善北京冬奥会相关人员预防冻伤和治疗应急预案的建议》，商跃秘书长参会研讨。

7月9日，市科协召开“两优一先”表彰大会，秘书长商跃评为“2021年北京市科协优秀共产党员”并受到表彰。

10月14日，在第35次各省、市、自治区制冷学会秘书长会议上，被评为“2020-2021年度中国制冷学会优秀地方学会”并受到表彰。

11月18日，经市科协推荐，理事长唐俊杰入选2021年度“首都最美巾帼奋斗者”。

12月1日，开展的“北京制冷学会社会实践基地授牌仪式”“中国空调博物馆开放日活动”“开辟科普服务新平台 打造首都科普新名片”三项活动获中国科协“2021年全国科普日优秀活动”。

12月2日，商跃秘书长受邀出席北京市科协社会组织党建工作会暨党建工作小组典型经验交流会并做发言。

12月16日，“北京制冷学会冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术专题论坛”获市科协“2020-2021年十佳影响力学术会议”。

12月20日，申报并成为“北京科普志愿服务总队科普志愿服务分队”。

12月21日，依据《2022-2024年度青年人才托举的通知》安排，涂壤、赵延兴、王存海、鲁军辉入选2022-2024年度青年人才托举工程项目。

12月23日，商跃秘书长受邀出席市科协专业智库基地与区科协决策咨询工作对接会并做交流发言。

12月31日，荣获市科协“第二十二届北京青年学术演讲比赛优秀组织单位”、“第十六届北

京青年优秀科技论文优秀组织单位”荣誉称号。

11-12月，商跃秘书长带领被托举人李坤、张涛接受“科协频道”冬奥专题采访；推荐马进、李坤、张涛参加《中国报道》冬奥专访，并为《全力打造一届“绿色”冬奥》一文提供专业素材；推荐李坤参加北京城市广播副中心之声《运河之上》节目冬奥专访，带大家《看冬奥，红妆素裹分外俏》——探寻冬奥会的冰从哪里来。

市科协学会部、科技社团服务中心、北京市科技教育中心（北京市科学技术协会党校）为奖励学会在2021年度党建引领推动学会高质量发展、北京科技交流学术月活动、青年人才托举工程、专业智库基地建设等方面做出的成绩，于年底前给予了经费奖补。

本年新增个人会员118人，新增团体会员单位6家，依次分别是河北壹雪制冷科技有限公司、熠博照明系统（大连）有限公司、冰河冷媒科技（北京）有限公司、北京二商健力食品科技有限公司冷藏货运中心、北京铭泰能源管理科技有限公司、北京和田汽车改装有限公司。

2021年度学会取得了较好成绩，离不开各位领导、理事、监事和会员们的大力支持。2022年，是党的二十大召开之年，是北京冬奥之年，也是实施“十四五”规划承上启下的重要一年，学会将以稳字当头，稳中求进，更加奋发有为地推动新时代首都发展。

北京制冷学会2022年工作要点

2022年，是党的二十大召开之年，是北京冬奥之年，是实施“十四五”规划承上启下的重要一年，也是北京市科协的换届之年，大事多、喜事多。学会要继续深入学习贯彻十九届六中全会精神和中央人才工作会议精神，不断增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力，将学会发展同首都城市战略定位紧密结合起来，服务科技人才成长、汇聚资源打造专家智库，开创学会发展新局面。

一、党建引领促发展，凝心聚力勇担当

坚持党组织的政治引领，按时完成九届会员代表大会换届改选工作。2022年上半年要走访理事、监事和团体单位，广泛征询和听取理事、监事和会员对换届大会的意见和建议，使新一届的理事会和常务理事会成为更具有战斗力的团队。

充分发挥学会学科优势和人才优势，全力以赴决战决胜冬残奥会，为北京冬残奥会如期顺利举办提供有力保障。面向后奥运时代，冬奥场馆绿色可持续运营、实现“双碳”目标的科技需求及技术路径，实现绿色冬奥，人文冬奥，是行业学会助推北京冬奥可持续发展的新课题。学会将围绕北京“双奥城市”特色优势，一是带领科技工作者走进世界一流冬奥场馆，体验冰雪运动魅力，感受作为制冷人的骄傲和自豪；二是总结评价制冷技术在2022冬奥会和冬残奥会实现的“绿色和科技冬奥”的创新成果；三是为培养服务于冰雪场馆人员，配合有关高职院校完成编写出版《制冰专业教材》教科书；四是针对国内外首创，CO₂制冷剂在冰雪场馆应用的应用，制订《室

内冰雪场馆二氧化碳技术规范》（暂定）等标准；五是以“助力双碳目标 推进绿色发展（美丽中国）”为主题，开办“自然工质制冷剂应用及发展”高级研修班；六是在中国制冷展上继续举办“冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术专题论坛”。

二、发挥智库资源，当好政府智囊团

对于科技工作者，为党和政府决策咨询服务是专业优势所在，也是体现自身价值的有效形式。2022年以学会“制冷暖通空调与低温技术专业”智库基地为平台，纵向拓展，横向延伸，不断做出增量贡献，提升了学术组织力、人才凝聚力、创新引领力和国际影响力，在推动学术交流、科学普及、决策咨询等科技类社会化公共服务高质量供给上迈上了新台阶。

全力做好并完成“北京市HFCs使用及销售情况调查”项目（北京市生态环境局固化中心）。1月12日已召开项目对接会，根据固化中心制定的《北京市重点行业HFCs使用及销售情况调查方案》，学会为此成立了项目领导小组和工作小组，细化编写了《项目推进方案》。春节后，召开专家咨询会，咨询行业状况和北京市主要HFCs的使用现状及发展趋势，研讨方案可行性，听取意见建议，组织前期开题报告，提前做好项目准备工作。完成北京市家用空调、工商制冷、汽车制造、PU泡沫等HFCs（非二氧化碳温室气体）使用重点行业的HFCs保有量、年度使用量、销售量和维修量、用途类型等基础数据调研和收集。通过建模等工具分析预测本市HFCs可行替代技术及淘汰周期。整理分析当前国家ODS及HFCs相关法规及履约监管制度，提出完善本市管理体系文件调整方案建议。

结合“双碳目标”开展北京地区建筑能耗研究，针对首都特色，对北京市能耗水平、技术现状等进行调研，起草调查报告，为北京地区未来发展规划提供准确的参考信息。紧密结合《“十四五”冷链物流发展规划》内容，推动首都乃至全国冷链物流高质量发展。

三、积极开展学术活动，进行广泛学术交流

开展主题鲜明、影响广泛、引领作用明显的国内外学术交流活动。拟定在7月9日会员日前后举办第七届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”，并结合集中式空调运行管理技术、食品冷藏链、制冷机械设备、制冰产业链、低温医疗和低温技术高级研讨会内容，面向各理事、监事、会员单位及广大会员，以及京津冀地区征集论文。

三季度举办第二届中英“一带一路”能源研究和创新高峰论坛，组织在京高校、科研院所、企事业单位、社会组织等广泛技术交流，为“政、产、学、研、用”做延续性服务。

加强与中国制冷学会、各地方制冷学会/协会、市科协会员单位学会/协会/基金会等对接联络，整合优质资源，总结好“学术、科普、智库”工作的成熟经验，进一步做大做强优势品牌，关注前沿科技领域，组织跨学科领域学术交流，加大科普品牌宣传力度，增强智库核心竞争力。

四、助推乡村振兴高发展，学科优势和专业特点对接区科协

充分了解当地政府、企业和农户需求的前提下，开展帮扶工作，做好前期调研、基层调研和深入调研，根据适应不同农产品冷链物流要求，引导家庭农场、农民合作社、农村集体经济组织

等在重点镇和中心村，结合实际需要分区分片合理集中建设产地冷藏保鲜设施。发展产地冷链物流设施设备租赁等社会化服务，共享式“田头小站”等移动冷库，提高产地源头冷链物流设施综合利用效率。

积极拓展学会边界，结合学科优势和专业特点，引导学会专家、青托人员融入北京市重点工作，融入区科协、园区科协和企业科协。打造有温度、可信赖、有活力、具实效的科技工作者之家

进一步加强制冷暖通空调学科科普宣传、传播。去年12月18日，北京市科协与北京市广播电视局签署《“新视听”+首都科普宣传合作框架协议》，还与北京广播电视台签署了2022年度合作备忘录。此举打通了行业与领域边界，建立了长效合作机制，推动了科学普及与新视听媒体融合发展。学会在新的一年里通过加强制冷暖通空调学科科普宣传、传播，突出弘扬科学家精神、全力打造首都科普传播新矩阵、不断夯实新媒体与科学传播基础三大内容，服务北京国际科技创新中心建设。

五、引领青年成长，服务青年发展

一是促进青年成长，搭平台、建通道、给机会，发现和培养首都优秀青年人才，为青年人打开成长进步的空间。如专业技术职称评定、青年北京学者计划、茅以升北京青年科技奖评选、中国青年女科学家奖、未来女科学家计划、百千万人才工程国家级人选推荐、北京优秀青年工程师评选、北京青年学术演讲比赛、青年学术沙龙和青年产学研用研讨会等。

二是继续做好市科协2020-2022、2021-2023、2022-2024年度青年人才托举工程项目定向培养工作，依托由党建工作小组成员、理事长、六个工作委员会主任和资深专家组成的“青年人才托举工程项目工作委员会”及领导小组专家资源，不断探索、打造高层次制冷科技创新人才后备队伍，为服务于首都制冷行业改革与发展大局增添人才储备力量。

三是学会各理事、团体会员单位按要求推荐“北京制冷学会优秀青年科技人才库”人员；积极申报项目、成果、人才评价及各类奖项；“北京青年学术演讲比赛”为学会品牌青年活动，望各单位积极冠名承办，人才库成员及青年人才积极报名参赛。

四是与北京市已备案的技能鉴定机构，开展职业技能的培训和鉴定工作（制冷空调系统安装维修工的初、中、高级工，技师和高级技师）。

六、加强自身建设，打造过硬队伍

继续坚持党建引领学会发展，扩大学会的资源圈；扩大学会的朋友圈；扩大学会的传播圈。努力提升秘书处人员的政治素质、能力素质和科技素质，打造一支能干事、会干事的高水平员工队伍。聚焦“一个开局、两件大事、三项任务”，推动党建与业务深度融合。使学会向着凝聚力强、影响力广、发展动力足、服务水平不断提高的方向努力，以优异成绩迎接中共二十大召开。

学党史悟思想 追寻红色记忆

——开展建党百年系列活动参观双清别墅



3月21日下午，为加强党性教育和党史学习，学会组织理事、监事、团体会员单位负责人、被托举人、青年委员代表，和来自北京市科协社会组织第二联合党支部、北京工业大学制冷与低温工程系党支部党员、入党积极分子近60人赴全国爱国主义教育示范基地北京香山双清别墅参观学习。

在讲解员的引导下，大家先后瞻仰了双清别墅毛泽东故居、毛泽东在双清活动展览陈列、六角亭等，接着又来到不远处的来青轩，参观了朱德、刘少奇、周恩来、任弼时等同志的办公居住地，共同缅怀老一辈革命家当年在香山工作生活情况。

参观过后，大家纷纷表示，双清别墅和来青轩见证了中国共产党领导人民夺取全国胜利和筹建新中国的光辉历史。在这里，大家深切体会到了老一辈革命家艰苦奋斗的优良作风，受到了深刻的思想政治洗礼。今后要立足岗位创先争优，为首都制冷暖通事业高质量发展做出新的更大贡献，以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。

体验冰雪运动 传播冬奥精神

——组织参观北京国家游泳中心有限责任公司（冰立方）

为庆祝中国共产党成立100周年和纪念“五四”青年节102周年，迎接第五个“全国科技工作者日”，学会于5月7日下午组织参观了理事单位——北京国家游泳中心有限责任公司（北京冬奥会冰壶场馆“冰立方”）。



本次“冰立方”参观是北京制冷学会建党百年系列活动之“广大会员走进理事会员单位”的首站，是大家提前登上冬奥赛场，先睹为快，亲身的体验。作为北京冬奥会第一个实现完工验收的改造场馆，国家游泳中心创造性地提出了“水冰转换”的双奥场馆改造方案，并于2020年11月完成了场馆改造工程，实现了“水立方”向“冰立方”的华丽转身。冰壶运动又被称作高雅的“冰上国际象棋”，希望大家通过参观交流，能够感受到制冷人的骄傲和自豪，用爱国真情激荡爱党深情。



北京国家游泳中心有限责任公司场馆运行部经理、工程师齐志广介绍了冬奥冰壶场地建设总体情况，他说：“水立方”承载了北京奥运的智慧与激情，“冰立方”则传递了冬奥的情怀与使命，肩负着传承奥运精神和助力全民健身的社会责任，随着北京2022冬奥会脚步的临近，国家游泳中心也充分发挥着双奥场馆的带头作用，助推“三亿人上冰雪”，为水上、冰上以及全民健身事业提供助力，同时也为广大群众提供一个业态丰满、服务优质、奥运品质的场所，成为普及冰壶运动，传播冬奥文化的重要阵地。清华大学建筑学院助理研究员、北京市科协2020-2022年度青年人才托举项目被托举人张涛作了题为《冰上场馆热湿环境营造》的报告并在交流讨论中答疑。



来自理事、监事、会员单位的技术人员、青年委员、被托举人、学生代表和市科协第二联合党支部的党员、积极分子50余人纷纷表示，来到“冰立方”与冬奥赛场真正零距离接触，亲身体会到了冰壶运动的魅力！今后将继续关注冰雪运动，传播奥运精神，并共同祝愿中国体育健儿在北京2022年冬奥会和冬残奥会上取得佳绩。

知史以明鉴 凝心聚力行

——组织参观中信和业投资有限公司（中信大厦）

北京制冷学会为庆祝中国共产党成立100周年，深入学习贯彻习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话精神，加强社会组织党组织的政治建设，于6月11日下午组织参观了副理事长单位——中信和业投资有限公司（中信大厦）。

本次中信大厦参观是北京制冷学会建党百年“会员走进理事会员单位”系列活动。中信大厦作为北京标志性建筑，采用传统礼器“樽”的外形，秉承低碳环保设计理念，是一座源于中国文化、立足于中国首都、体现北京未来的新建筑。大家首次走进



中信大厦鸟瞰北京，真切地感受到祖国的强大，和身为中国人的骄傲与自豪。

北京制冷学会副理事长、中信和业投资有限公司机电总监、教授级高工聂美清致欢迎词，讲题为《以史明鉴 砥砺前行》的党课。北京制冷学会党建工作小组副组长、秘书长、教授级高工商跃讲题为《辉煌的历程--中共一大至十九大》的党课，以中国共产党的历次全国代表大会为序，通过精炼的文字和珍贵历史照片，全面反映了1921年7月中国共产党第一次全国代表大会召开以来，走过的发展历程，生动地展现了从艰难探索到开拓创新的奋斗历程。

中信和业投资有限公司设备运维部总经理汪志生介绍企业及中信大厦项目情况，带领参会人员实地参观并开展技术交流。



来自理事、监事、会员单位的技术人员、青年委员、被托举人、学生代表和市科协第二联合党支部的党员、积极分子30余人参加了活动，纷纷表示：学会以党建为引领，以会员需求为引导，活动有特色有吸引力，在党史学习的同时，组织参观学习和技术交流，为科技工作者提供了开阔眼界，创新思维，专业提升的服务平台，今后将持续关注并积极参加学会各项活动。



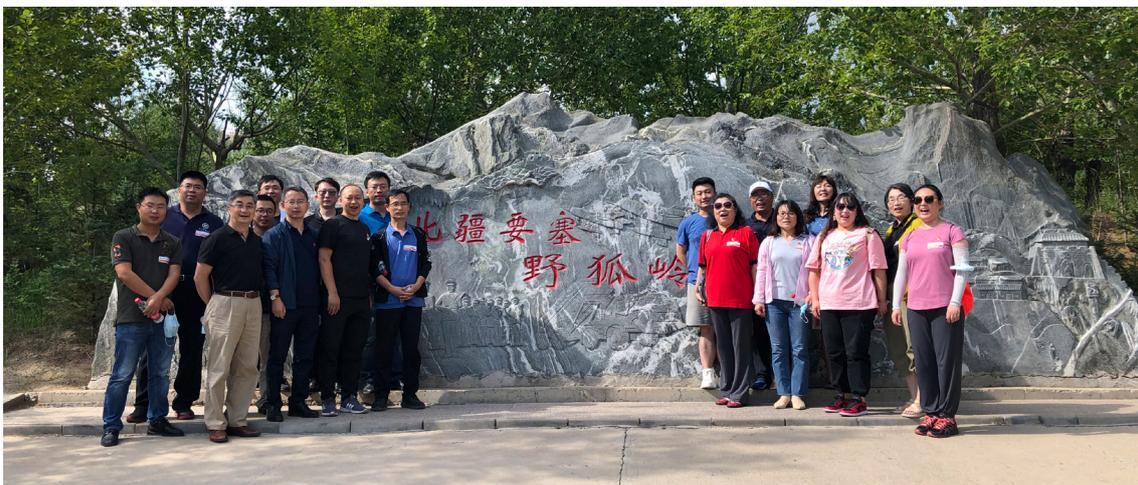
祖国的北大门 地下钢铁长城

——中国制冷学会和北京制冷学会开展党建活动



7月30日，中国制冷学会和北京制冷学会的党员，以及有关人员30余人来到国家红色旅游经典景区河北省张家口苏蒙烈士陵园和国家国防教育示范基地张北野狐岭要塞，重温历史、缅怀先烈的革命事迹。

苏蒙烈士陵园园内苍松翠柏，花木成荫，庄严肃穆，60位苏蒙联军烈士在这里，为张北县的解放献出了宝贵生命。烈士纪念塔大理石上刻着党和国家领导人聂荣臻、乌兰夫、谢觉哉、张苏的题词，纪念碑上镌刻着为反法西斯战争而英勇牺牲的烈士名单，烈士墓中安放着60名苏蒙联军烈士遗骨，他们的战绩和牺牲是中国人民抗日战争乃至整个世界二战史上光辉的一页。



野狐岭要塞以70年代国防、人防地道工程为主体，以802演习纪念馆为依托，彰显军事旅游特色，弘扬爱国主义精神。建有1000多平方米的"802"演习纪念馆，馆内以大量照片、图片展示了我军历史上规模最大的军事演习，还建有人防地道参观区、大型兵器(飞机、坦克、火炮及高射炮)户外展区等。

此次党建专题活动，是进一步深入学习领会习近平总书记在党史学习教育动员大会和庆祝中国共产党成立100周年大会上重要讲话精神，深化学习掌握我们党的光辉历史，深刻学习感悟思想伟力，从党的百年奋斗历程中汲取前进智慧和奋进力量，迎接中国人民解放军建军94周年。



北京制冷学会党建工作小组、市科协社会组织第二联合党支部学习贯彻十九届六中全会精神

11月8日至11日，党的十九届六中全会在北京胜利召开。全会重点研究了全面总结党的百年奋斗的重大成就和历史经验问题，审议通过了党的第三个历史决议，号召全党全军全国各族人民以史为鉴、开创未来，埋头苦干、勇毅前行，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

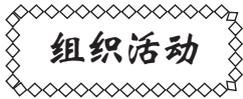


11月19日，学会官网、微信公众平台发布了《关于学习贯彻党的十九届六中全会精神倡议书》。11月23日上午，北京制冷学会党建工作小组、市科协社会组织第二联合党支部共同组织学习贯彻十九大六中全会精神。会议由学会党建工作小组副组长、秘书长、第二联合党支部书记高跃主持。学会理事、监事、青年被托举人和支部党员、积极分子共40余人线上线下参会学习。

学会党建工作小组组长、副理事长王随林传达了市科协学习十九届六中全会精神部署安排贯彻落实工作，副秘书长汪洋传达了党的十九届六中全会精神有关内容。与会人员紧密围绕十九届六中全会精神，结合自身工作和任务实际进行了研讨交流。

会议强调，要把学习《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》与学习贯彻中共十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神结合起来，与开展中共党史学习教育结合起来。要不断增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力，不忘合作初心、积极履职尽责，在政治上、思想上、行动上更加紧密地与党中央保持高度一致，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，以优异成绩迎接中共二十大召开。

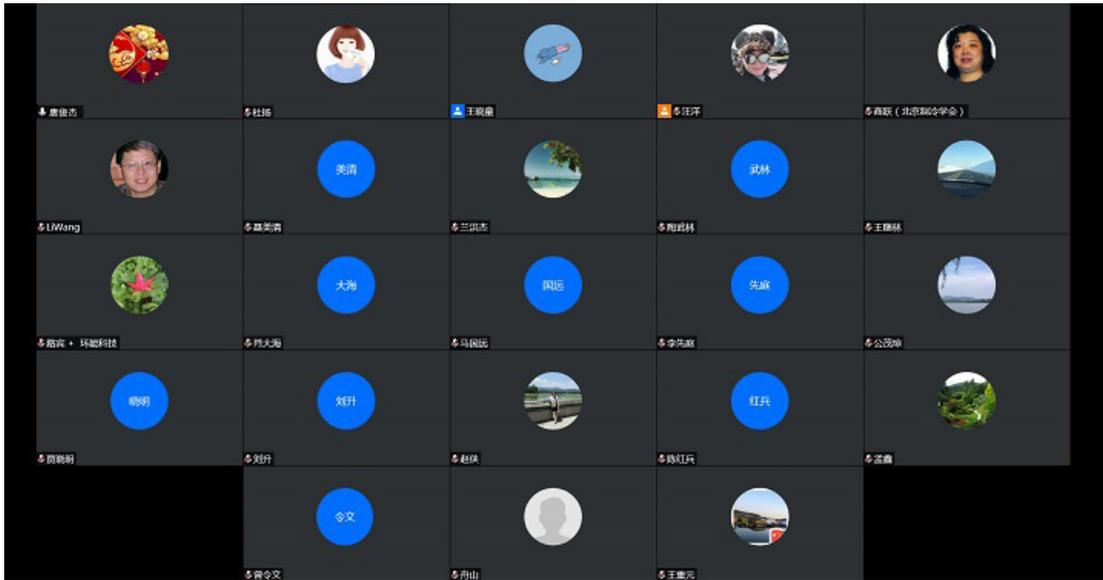




收官之年交满意答卷 开局之年谱奋进新篇

——召开第八届第七次常务理事会

2021年1月26日上午，受疫情影响，北京制冷学会以视频会议形式召开了第八届第七次常务理事会，唐俊杰理事长主持会议。常务理事会、监事会成员和学会秘书处工作人员20余人参会。



唐俊杰理事长提到，目前北京疫情形式较为严峻，此次以视频会议形式召开八届七次常务理事会，在总结部署学会工作的同时，希望大家日常做好自身防护，线上报平安，线下保平安。2020年是全面建成小康社会、十三五规划收官和三大攻坚战最后攻关的关键之年，也是不平凡的一年。从1月份疫情爆发至今已有一年多，学会工作也受到了较大影响。在市科协的指导下，在党建工作小组、理事会、监事会的领导、监管和支持下，克服困难，明确目标，高质高效完成了全年工作。



北京市科协学会部杜扬副部长参会并讲话，她通过一些数据向参会人员介绍了北京市科协改革创新成果，市科协在中国科协发布的全国32个省级科协三年来改革活跃指数榜单，总榜单第

一，体现了包括北京制冷学会在内的市科协会员单位的影响力、吸引力和凝聚力，学会近年工作表现优异，尤其在2020年疫情面前，始终走在服务党和政府科学决策的前列，突出了领导力、组织力、决策力和执行力。杜部长结合市科协今后的改革发展目标，对学会提出了坚持党建引领、进一步加强学术建设、立足自身优势发挥作用等建议和希望。

学会党建工作小组组长、副理事长王随林教授讲解了《北京市科学技术协会社会组织党建工作小组工作规则（试行）》有关内容，包括六章25条，着重介绍了第三章中社会组织党建工作小组9项工作职责。



商跃秘书长汇报了《2020年工作总结及2021年工作要点》和2020年财务情况。

与会人员充分肯定了学会2020年工作，在疫情冲击下能够积极寻求机遇与合作，首次成为市科协专业智库基地，首次承接市科协双边学术交流项目，认为秘书处工作很有成效。重点围绕2021年工作要点进行了讨论，提出要结合碳中和目标、绿色低碳发展、能源储备等“十四五”规划热点问题，以学术交流为手段，在建言献策、研究成果等方面提供智力支撑；调动学会资源，成立志愿者团队服务北京冬奥会、冬残奥会；进一步推进空调净化技术在新冠疫情检测中的应用等。

最后，唐俊杰理事长强调，2021年学会要坚持做到：一是政治引领，党建先行，促进各项工作开展，全力做好建党100周年系列活动，一定要做出吸引力和凝聚力；二是需求引领，智力先行，以首都发展为统领，重点围绕国家重大战略、突发事件和群众关心、社会关注的热点难点问题，发挥社会组织在社会治理中的作用，做好党和政府的“思想库”和“智囊团”；三是创新引领，品牌先行，“创品牌 创名牌”，打造品牌活动、品牌课程、品牌沙龙、品牌项目等等，加大宣传力度，保证高质量发展主线，既要顺势而为，又要逆势而上，为“十四五”开好局起好步贡献力量。

会议审议通过了学会《2020年工作总结及2021年工作要点》，拟定于三月中下旬“全国两会”后，视疫情防控情况召开八届四次全体理事会。

唐俊杰理事长感谢大家对学会工作的支持与关注，希望大家按照国务院办公厅、北京市政府办公厅的通知精神，倡导市民群众在京过大年，并祝牛年新春快乐。

击鼓催征稳驭舟 奋楫扬帆启新程

——召开第八届第四次全体理事会扩大会议



3月21日上午，北京制冷学会在香山饭店召开了八届四次全体理事会扩大会议。王立副理事长主持会议；全国政协委员、唐俊杰理事长传达了全国政协十三届四次会议精神；汪洋副秘书长汇报了学会2020年工作总结；商跃秘书长报告了2020年学会财务情况和学会2021年工作要点。各工作委员会召开会议，围绕学会2021年工作要点展开讨论。肖大海监事长宣布此次会议应到理事63人，实到理事52人，符合规定人数要求。



2021年1月26日，中共北京市委、北京市人民政府授予首都各界200名同志“首都精神文明建设奖”荣誉称号。经北京市科协推荐，唐俊杰理事长获此殊荣。学会最年轻理事、2021-2023年青年人才托举工程项目被托举人，来自中国家电院的汪超为唐总颁发荣誉证书和奖牌，仪式有新意有寓意。唐理事长也对学会年轻人提出了要树立远大理想和目标，立志立德立行的要求和希望。

2021年是“十四五”规划开局之年，也是中国共产党建党100周年，唐俊杰理事长在总结发言中，对学会和理事、监事、参会人员提出了建议和要求：一是政治引领，党建先行，学会要全力做好建党百年系列活动，进一步加强学术建设、立足自身优势发挥作用；二是需求引领，智力先行，学会要以首都发展为统领，重点围绕国家重大战略、突发事件和群众关心、社会关注的热点难点问题，担当履职，善于把专业意见转化为政策选项，做好党和政府的“思想库”和“智囊团”；三是创新引领，品牌先行，学会要打造品牌活动、品牌项目，加大宣传力度，围绕发展主线，力求创新，突出特色；四是全体理事、监事、各会员单位、青年委员在共享学会服务的同

时，要深入了解学会，积极参与活动，主动发挥作用，为北京制冷学会的高质量发展贡献智慧和力量。

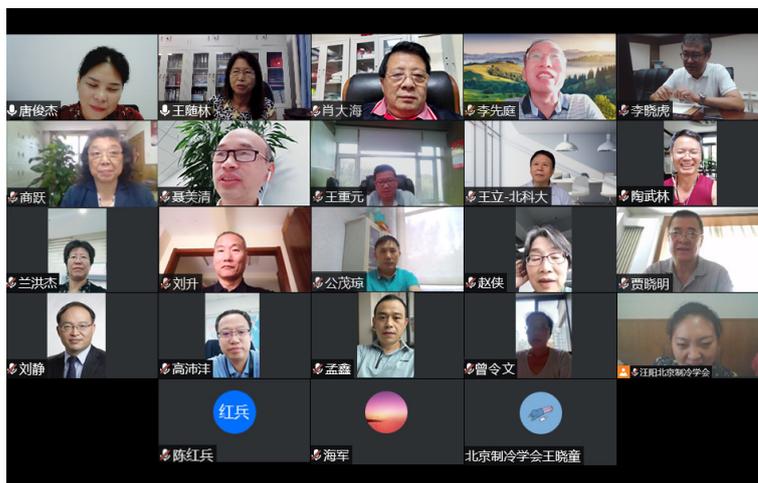


会议审议通过了学会《2020年工作总结及2021年工作要点》，圆满完成了各项议程。学会理事、监事、团体会员单位负责人、被托举人、青年委员代表和其他社会组织人员75人参会。

召开第八届第八次常务理事会议

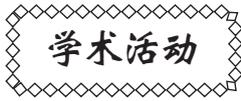
8月19日下午，按照北京疫情防控要求，学会以视频会议形式召开了第八届第八次常务理事会议，会议由唐俊杰理事长主持。常务理事会议、监事会成员和秘书处工作人员20余人参会。

会上，副理事长李晓虎传达了中国科协第十次全国代表大会精神，深入学习了习近平总书记在大会上的重要讲话精神。大会共商科技发展大计，共议自立自强大事，共谋科协事业大局。学会理事长唐俊杰，副理事长江亿和李晓虎三位科技工作者出席了在中国科协第十次全国代表大会。



商跃秘书长汇报了《2021年已完成工作总结和今后重点工作安排》。与会人员认为学会秘书处工作高密度、高水平、高质量并具有开创性，围绕党史学习、学术交流、专业智库基地建设、青年人才托举项目推荐、优秀科技论文评选、举办北京市高级研修班等多项工作进行交流讨论，同时提出了要学习借鉴好的经验做法，结合学会自身特点，开展科技成果评价工作；标准宣贯要常抓不懈，向京津冀乃至全国推广，提升决策者、管理者、执行者对标准的认知和执行力度；继续做好冬奥会的服务保障工作，加快完成《北京冬奥会冻伤预防措施和应急处理手册》编写进度，尽早提交到冬奥组委，发放到冬奥大家庭相关人员手中。

唐俊杰理事长做总结发言，她提到学会始终坚持党建引领，坚持服务会员，坚持创新发展，作为北京市科协“制冷暖通空调与低温技术智库基地”，重点围绕国家重大战略、突发事件和群众关心、社会关注的热点难点问题，发挥社会组织在社会治理中的积极作用，为党和政府科学民主决策提供了重要参考，也为青年人才搭建了广阔的学习交流、能力提升平台，在服务社会的过程中实现了自我价值。同时，感谢大家对学会2021年度社会组织评估工作的大力支持，预祝学会评估工作顺利开展并达到预期目标。



北京制冷学会理事长唐俊杰 受邀在2020年资深工程师颁证仪式上作报告



2021年4月7-9日第三十二届国际制冷、空调、供暖、通风及食品冷冻加工展览会在上海新国际博览中心举办。4月7日下午，在上海新国展博览中心E2-M19会议室举办了2020年资深工程师颁证仪式，并邀请2019年-2020年资深工程师作报告分享，展示风采。清华大学教授、北京制冷学会理事石文星为本次报告会主席。

全国政协委员、北京首农食品集团知联会会长、北京制冷学会理事长、教授级高工唐俊杰作题为《参政议政：架设行业与政府的桥梁》的报告。

北京制冷学会理事长、教授级高工唐俊杰，中粮集团华商国际工程有限公司制冷总工程师、教授级高工马进，分别于2019、2020年经北京制冷学会推荐、中国制冷学会组织评定，获得资深工程师资格。资深工程师是学会专业技术人员专业水平评价的最高等级，是中国制冷学会授予制冷系统领域杰出专业技术人员的终身性荣誉技术称号。

北京制冷学会将继续做好专业技术人员专业水平评价推荐工作，欢迎广大首都制冷暖通空调领域科技工作者持续关注学会动态，并踊跃报名参评。



立足低碳环保 打造绿色冬奥

——承办第三十二届中国制冷展“冬奥场馆、制冰制雪
相关制冷技术”专题论坛



2021年4月7-9日第三十二届国际制冷、空调、供暖、通风及食品冷冻加工展览会在上海新国际博览中心举办。4月8日上午，由中国制冷学会、北京制冷学会共同主办的“立足低碳环保 打造绿色冬奥暨第十三届全国制冰机产业研讨会”在展馆 E4-M27会议室举办。



北京首农食品集团知联会会长、北京制冷学会理事长、教授级高工唐俊杰为本专题论坛主席。



河北建工学院机械工程学院副教授王少雷、清华大学建筑学院助理研究员张涛、天津商业大学机械工程学院教授刘斌、华商国际工程有限公司冰雪及特种制冷事业部副部长李坤、丹佛斯中国区域销售经理刘杨围绕2022北京冬残奥会“绿色办奥”理念，结合“30 60”碳目标，就目前场馆试调试运行及测试赛情况分别作了《冬奥滑雪场索道系统实时监测方法研究》、《冰上运动场馆热湿环境营造》、《环境条件对人造雪的影响》、《氨制冷系统应用在冬奥项目后的思考和反馈》和《丹佛斯助力绿色冬奥国家雪车雪橇中心》的报告，并回答了现场提问。

自我国2022冬残奥会申办成功后，中国制冷学会和北京制冷学会每年在中国制冷展上共同主办“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛，丰富精彩的报告吸引了来自科研院所、企事业单位、大专院校的工程技术人员、大学生、研究生和有关人员，得到了与会者好评。第24届冬季奥林匹克运动会将于2022年2月4日至2022年2月20日在中华人民共和国北京市和张家口市联合举行，让我们共同期待这场精彩、非凡、卓越的奥运盛会。

成功举办2021全国冷冻冷藏行业创新发展高峰论坛暨北京制冷学会第十六届食品冷藏链高级研讨会

6月17日，由全国商业冷藏科技情报站、中国制冷学会冷藏冻结专业委员会、江苏省制冷学会和北京制冷学会共同主办的2021全国冷冻冷藏行业创新发展高峰论坛暨北京制冷学会第十六届食品冷藏链高级研讨会在江苏昆山成功举办。

中国制冷学会特邀副理事长孟庆国致开幕词，他对此次会议的举办表示祝贺。130余名专家学者、行业同仁参加了本次大会。北京制冷学会组织理事和会员单位的有关人员参会。



高峰论坛上，13位专家、领导围绕我国冷链物流发展的政策和技术，“双循环”下的新发展格局和新发展机遇进行了解读。第十三届全国政协委员、北京制冷学会理事长、教授级高级工程师唐俊杰作了题为《摸清行业底数，推动农产品冷链物流行业高质量发展》的提案报告。报告聚焦当前冷链行业的现状及问题以及发展建议，阐述了在新阶段、新理念、新格局大背景下，全国冷链行业基本盘尚未完全摸清，还处于底数不清、概念不明和数据不全不准的初级阶段，提出三点建议：一是加强部门协调，建立冷链行业摸底调查长效工作机制；二是科学研判，制定符合我国国情的统计指标体系；三是合理分析，建立面向社会的冷链行业基础信息披露机制，为政府和从业人员提供决策依据。

上午的高峰论坛由中国制冷学会副理事长、教授级高级工程师刘长永主持，下午由北京制冷学会秘书长、教授级高级工程师商跃主持。

本次论坛会议还将结合建党百年庆典，参观属地红色经典党史教育基地；参观天环（昆山）冻品食材批发市场和无锡天鹏集团有限公司。



践行科技创新 助力绿色冬奥

第六届京津冀制冷供暖空调及分布式能源高峰论坛 在张家口举办

7月28-31日，由河北省制冷学会、北京制冷学会、天津市制冷学会等单位共同主办的第六届京津冀制冷供暖空调及分布式能源高峰论坛在河北省张家口市成功举办。



中国制冷学会特邀副理事长孟庆国和主办方承办方领导致辞，他们对此次会议的成功举办表示祝贺，并希望通过京津冀制冷空调科技创新高峰论坛这一多角度、全方位、多元化的交流平台，业界专家学者广泛参与到“双碳”目标与“绿色办奥”的交流讨论中来，分享研究成果与最新产品，促进行业高质量发展。

会议以“践行科技创新 助力绿色冬奥 引领制冷供暖空调行业低碳发展”为主题，近300余名来自大专院校、科研院所、企事业单位的专家学者、行业同仁、企业家代表、高校师生齐聚一堂。北京制冷学会组织理事和会员单位40多人参会。

会上，26位专家、领导聚焦双碳目标政策、绿色冬奥场馆能源利用、

农产品冷链物流发展、城镇集中供暖低碳化等热点问题并进行了剖析与解读。第十三届全国政协委员、中国科协十大代表、北京制冷学会理事长、教授级高级工程师唐俊杰，河北省制冷学会理事长、河北科技大学崔明辉教授，天津市制冷学会理事长由世俊教授，北京学者、北京建筑大学



王随林教授，中国科学院理化技术研究所研究员、中国科学院大学公茂琼教授，华商国际工程有限公司马进总工分别作了题为《摸清行业底数，推动农产品冷链物流行业高质量发展》《我国空调行业的分析与展望》《“30•60”目标下的供暖空调节能减排思考》《碳中和目标下余热供热协同减污降碳关键技术与应用》《氢气低温致密化技术进展》《北京冬奥会推动国内制冷行业可持续发展》的报告，观点鲜明，数据详实，内容全面，受到广大参会者的关注与认可。



会后，组织参观了河北省储能供热技术创新中心和张家口市东源热力有限责任公司。



“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”由北京制冷学会发起，三地制冷学会共同主办，已在北京、天津、雄安新区、张家口四地举办了六届，为促进制冷暖通储能低温技术领域行业交流做出了贡献。期待2022年北京冬奥会后再次相聚，在推进京津冀协同发展中实现新的更大作为。



建言献策

为国履职 为民尽责

向着第二个百年奋斗目标奋勇前进

——全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰
为参加全国“两会”准备多个提案

日前召开的政协第十三届全国委员会第四十七次主席会议，审议通过了关于召开政协第十三届全国委员会第四次会议的决定(草案)，建议全国政协十三届四次会议于3月4日在北京召开。北京制冷学会理事长唐俊杰作为中国人民政治协商会议第十三届全国委员会委员，正在为参加全国政协十三届四次会议作积极准备。

唐俊杰委员在密切结合北京首农食品集团产业发展和行业需求，广泛征求政府主管部门、行业组织、学术团体和专家学者的意见建议，并对相关领域发展现状及存在问题进行充分调研、反复论证的前提下，形成四份提案上“两会”。其中包括《关于大力推动农产品产地商品化处理设施建设及运营的提案》、《关于摸清行业底数，推动农产品冷链物流行业高质量发展，助力乡村振兴和消费升级的提案》、《关于支持农产品流通行业数字化转型，促进数字经济发展的提案》和《关于促进畜禽产业发展，提升民族畜禽种业的提案》。

唐俊杰表示，在新冠肺炎疫情加剧世界动荡变革的特殊时刻，作为一名全国政协农业界的委员，她将瞄准“十四五”开新局，坚决贯彻习近平总书记在中央经济工作会议和中央农村工作会议上的重要讲话精神，将“三农”工作作为协商建言的重点，围绕构建新发展格局，更好地为国履职、为民尽责，向着第二个百年奋斗目标奋勇前进！



全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰 接受北京日报专访 建议大力推动农产品产地 商品化处理设施建设及运营



“农产品产地商品化处理已经成为农产品跨地域、大流通、反季节的现实需要，也是产地农产品流通的‘蓄水池’和‘新渠道’。”全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰建议，大力推动农产品产地商品化处理设施建设及运营。

唐俊杰说，农产品产地商品化处理有利于夯实农业物质基础装备，减少农产品产后损失，提高农产品附加值和溢价能力，促进农民稳定增收；有利于改善农产品品质，满足农产品消费多样化、品质化需求，做大做强农业品牌；有利于实现现代农业发展要求，加速农产品市场流通硬件设施、组织方式和运营模式的转型升级；有利于优化生产力布局，引导产业结构调整，释放产业发展潜力，增强我国农产品竞争力。

唐俊杰提出，目前我国农产品产地商品化处理方面仍存在一些问題，包括基础设施薄弱，产地预冷、加工、仓储等设施均不足且较散乱，并缺少体系化统筹；冷库、分级、包装等设施设备随农产品成熟上市出现高频使用，在农产品未采摘时出现闲置的情况；我国农产品商品化处理运营主体多是个体农产品经纪人或经纪公司，部分地区是村镇级供销社，大多实力相对较弱，难以适应设施投资规模大、回收周期长、操作专业性强的客观要求。

唐俊杰建议，大力推动农产品产地商品化处理设施建设及运营。一是与产业优势相衔接。聚焦生鲜农产品优势集中产区，或重要区域性集散地，选择产业发展基础好、产品特色优势强、设施需求强烈的镇乡村集中建设，依托骨干农产品批发市场、骨干经销商，利用产地现有设施改造或就近新建产后预冷、贮藏保鲜、分级包装等基础设施，开展农产品商品化处理业务，实现生鲜农产品产地仓储保鲜能力明显提升，产后损失率显著下降；商品化处理能力普遍提升，产品附加值大幅增长。二是重点支持、试点示范。针对当前市场供需缺口明显的品种、产销衔接明显不畅的地区，财政资金优先支持基础性、公共性、公益性短板设施项目，融通产销，尽快形成有竞争力的产地商品化处理体系。对于机制创新、政策创新、模式创新，实现设施安全运行并长期发挥效益的典型案例，推动工作成效由点到面扩展，提升政府支持政策的实施效果。三是改造利用存量设施，提升设施利用率。通过淘汰一批、盘活一批、升级一批等举措，推动应用先进设施设备，鼓励利用现代信息手段，发展电子商务等新业态，促进产地市场与消费需求相适应，形成可持续发展机制。

唐俊杰委员也是北京制冷学会专业智库基地首席专家，为参加全国“两会”准备了四份提案，包括《关于大力推动农产品产地商品化处理设施建设及运营的提案》、《关于摸清行业底数，推动农产品冷链物流行业高质量发展，助力乡村振兴和消费升级的提案》、《关于支持农产品流通行业数字化转型，促进数字经济发展的提案》和《关于促进畜禽产业发展，提升民族畜禽种业的提案》。

巩固和拓展脱贫攻坚成果 做好与乡村振兴有效衔接

——开展专业智库基地项目调研活动

党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，对新发展阶段优先发展农业农村、全面推进乡村振兴作出总体部署，为做好当前和今后一个时期“三农”工作指明了方向。

依据《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》内容，为加快实施农产品仓储保鲜冷链物流设施建设工程，推进田间地头小型仓储保鲜冷链设施、产地低温直销配送中心、国家骨干冷链物流基地建设，3月10日学会专家及有关人员赴平谷马坊物流基地开展了专业智库基地项目调研活动。



2010年以来在北京市科协和北京市商务委的组织领导下，学会相继开展了三次北京市冷链物流专项调研，并编写出版了三册《北京市冷链物流报告》。为制订北京市“十二五”和“十三五”物流发展规划和冷链发展专项规划提供了科学、客观和可靠的数据。此次调研活动针对“十三五”期间冷链物流发展，制冷技术和装备设施的技术创新，北京冬奥成功申办，特别是新冠疫情防控聚焦“冷链”，以及“十四五”全面实施乡村振兴战略，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，进一步摸清北京市冷链物流发展的情况，完善对北京市冷链物流专项调查工作非常必要、尤为重要。

平谷马坊物流基地管委会赵亮副主任向与会人员介绍了国家骨干冷链物流基地—平谷马坊物流基地建设及运营情况，和建设中所面临的问题等，并就“十四”五期间推动冷链物流行业高质量发展进行了深度探讨。

平谷区科协李春明副主席、科普部侯峥博部长与商跃秘书长对下一步开展合作进行交流，在党建共建、科普创新、农业农村发展、专业智库基地建设等方面确定了长期合作意向。



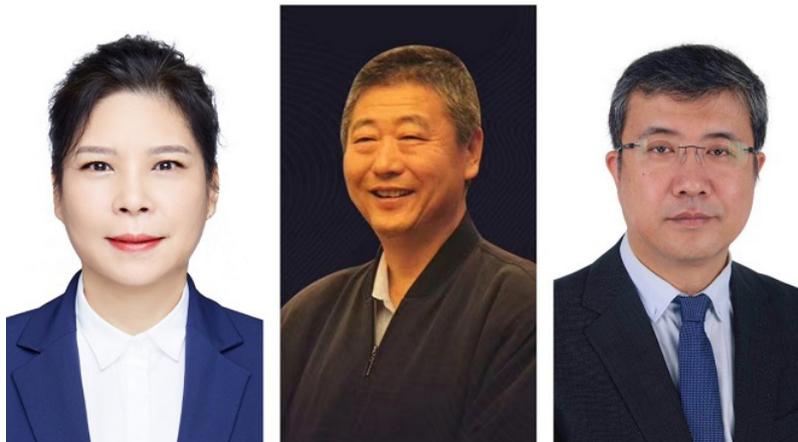
感谢北京市科协调宣部、平谷区科协在前期协调工作中的大力支持。平谷区科协、北京制冷学会、中国人民大学农业与农村发展学院、平谷马坊物流基地管委会、北京京津港国际物流有限公司、北京康安利丰农业有限公司、北京冷链在线电子商务有限公司、北京启迪绿谷运营管理有限公司、菜鸟网络科技有限公司领导、专家及有关人员15人参加了此次调研活动。

北京制冷学会三位科技工作者出席中国科协第十次全国代表大会

2021年5月28日-30日，中国科学技术协会第十次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。

今年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”规划的开局之年。站在“两个百年”的历史交汇点上，49个代表团的1600余名中国科协十大代表将承载着全国各地以及港澳台、海外地区亿万工作者的重托，共商科技发展大计，共议自立自强大事，共谋科协事业大局。

中国科协十大期间，代表们将聆听中央领导同志重要讲话，审议中国科协第九届全国委员会工作报告、《中国科学技术协会章程（修改草案）》和《中国科协事业发展“十四五”规划（2021-2025年）（草案）》，选举产生中国科协新一届领导机构。大会期间，还将参观“众心向党 自立自强--党领导下的科学家”主题展览，聆听“众心向党 自立自强--科学家精神宣讲报告会”的精彩报告。



北京制冷学会三位科技工作者出席了科协第十次全国代表大会，他们是第十三届全国政协委员、北京首农食品集团知联会会长、北京制冷学会理事长唐俊杰，中国工程院院士、清华大学教授、中国制冷学会理事长、北京制冷学会副理事长江亿，华商国际工程有限公司总经理、中国制冷学会副理事长兼秘书长、北京制冷学会副理事长李晓虎。

三位代表表示，非常珍惜参会机会，积极履行好代表职责，认真学习领会中国科协第十次全国代表大会精神，学习全国各地的好经验、好做法，推动北京科技创新事业发展，在新时代展现新气象新作为，践行制冷科技工作者初心使命，充分发挥社会组织“四个服务”作用，为实现高水平科技自立自强做出新的更大的贡献。

中共北京市委统一战线工作部

感 谢 信

唐俊杰同志：

您提交的“关于加快完善北京冬奥会冻伤预防和治疗应急预案的建议”，经我部《建言专报》（2021年第31期）采用，并得到蔡奇同志重要批示。

感谢您对统战工作的大力支持。希望您继续围绕国家和北京市各方面工作积极建言献策，为各级领导了解情况、研究问题、科学决策提供重要参考，为推动国家和北京市各项事业发展做出更大贡献。

中共北京市委统一战线工作部

2021年11月10日





耕耘更知韶光贵 不待扬鞭自奋蹄

——召开2021年度上半年青年人才托举工程工作会

为更好地实施、促进、评估2019-2021、2020-2022、2021-2023年10名被托举人培养情况，依据学会“青年人才托举工程”项目工作委员会领导小组部署和《北京制冷学会青年人才托举管理办法》要求，学会于2月26日下午以视频、线下会议相结合的方式召开了2021年度青年人才托举工程工作会。会议由青年工作委员会副主任、2019-2021年被托举人董学强主持。北京市科协科技社团服务中心社团发展部郭一涵部长、张建国到会莅临指导。



常务理事、青年工作委员会主任陈红兵从科研经历与成果，组织和参与国内、外学术交流活动，社会组织任职，参加培训，培养人才，获得奖励荣誉称号，职称职务晋升，获重大人才培养奖励计划、基金资助项目等方面，介绍了2019-2021、2020-2022年5名被托举人董学强、李坤、玄伟伟、袁闪闪、张涛2020年工作、学习和培养情况，得到了与会专家认可。2021-2023年5名被托举人汪超、孙德宇、邢美波、徐钱、吴荣汇报了个人三年个人成长发展规划、各年度培养计划及目标。导师和有关专家进行提问、点评。

王浚院士及与会专家对10名被托举人寄予了很高的期望，提出新时代青年一定要珍惜时代、担负使命，在担当中历练，在尽责中成长，努力提高人文素养，在学习中增长知识、锤炼品格，在工作中增长才干、练就本领，以真才实学服务人民，以创新创造贡献国家！

理事长唐俊杰在总结讲话中提出，希望被托举人在做好本职工作的同时，能够彼此增进了解，在各自专业领域获得新的更大的进步，积极参加学会活动，为学会公共服务平台建设提供助力，为我国制冷暖通事业的壮大和发展做出不懈努力；要求被托举人严格执行年度培养计划，每半年进行一次评估考核，甘当“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，耕耘更知韶光贵，不待扬鞭自奋蹄，在奋力奔跑中书写首都发展更“牛”新篇章。



此次会议，学会理事长、党建工作小组成员、导师、被托举人及秘书处人员，近30人参会。

共庆百年华诞、共述科技担当

——成功举办2021年“大金空调杯”暨北京制冷学会第十二届北京青年学术演讲比赛的组织企业参观



5月21日上午，学会为迎接第五个“全国科技工作者日”，向“中国共产党成立100周年”献礼，成功举办了以“共庆百年华诞、共述科技担当”为主题的“大金空调杯”暨北京制冷学会第十二届北京青年学术演讲比赛。

演讲比赛由商跃秘书长主持，大金（中国）投资有限公司总裁助理（兼）技术开发研究院副院长、学会理事冯向军致欢迎辞，中信和业投资有限公司机电总监、学会副理事长聂美清宣读比赛规则，监事长肖大海主持竞答互动环节。北京科技社团服务中心项目主管张建国特邀出席。

本次共有八位选手参赛，他们结合本职工作和学习经历，紧密联系时政，畅谈新技术、新成果的应用推广、研究和理解，抒发爱党爱国情怀，博得评委、听众的阵阵掌声。

经过激烈角逐，来自建科环能科技



有限公司的张鼎喆获得一等奖，来自清华大学建筑学院的杨子旭、北京市市政工程设计研究总院有限公司的张志宇获得二等奖，来自中信和业投资有限公司的周航、北京科技大学能环学院的卜星策、赵淑杰获得三等奖，来自北京科技大学能环学院的张如丹、程杰获得优秀奖。张鼎喆、杨子旭、张志宇三位选手将代表北京制冷学会参加2021年北京市科协举办的第二十二届北京青年学术演讲比赛复赛。



学会监事长肖大海，学会常务理事、低温生物低温医疗专委会主任、中国人民解放军总医院第四医学中心烧伤整形科副主任医师、临床医学博士张海军，北京工业大学环能学院制冷实验室主任、教授姜明健，学会青年工作委员会副主任、中国科学院理化技术研究所研究员、博士生导师董学强，学会青年委员、中国建筑科学研究院低碳建筑研究中心主任邓高峰担任了比赛评委。

演讲比赛作为学会品牌活动，自2015年起，由理事、监事、会员单位冠名承办，涌现出一大批优秀青年科技工作者，成为了制冷领域后备力量和学会培养对象。



同日下午，举办了“会员走进理事会员单位”活动，大家参观了大金（中国）投资有限公司金宝汇B1层展厅。大金自1924年创业以来，已发展成为跨空调、氟化学、油压机械等多个领域的综合型制造企业。在全球拥有292个生产基地和子公司，其中生产基地超过100家，产品远销150多个国家及地区。1995年全面开展中国事业以来，大金迅速建立起了从研发、

生产、销售到售后服务的一体化完整产业链，以优质的产品完善的服务赢得了消费者的信赖与关注。

尽责担当双碳目标 推进健康中国建设

——承办北京市科协青年人才托举被托举人座谈交流会



为贯彻落实科协系统深化改革精神和取得的改革成果，推进市科协青年人才托举工作再上新台阶，更好地实施、促进、评估、展示2019-2021、2020-2022、2021-2023年度被托举人培养情况，10月19日上午，以“尽责担当双碳目标 推进健康中国建设”为主题的“北京市科协青年人才托举被托举人座谈交流会”在中国科学院理化技术研究所1号楼407会议室成功举办。本次会议由北京科技社团服务中心主办，北京制冷学会、中国科学院理化技术研究所共同承办。会议由北京制冷学会汪洋副秘书长主持。

中国科学院院士、中科院理化所研究员、北京制冷学会专家工作委员会主任周远，北京市科协学会部副部长李斌，北京科技社团服务中心社团发展部部长郭一涵和张建国、赵桐干事，及来



自北京制冷学会、北京应急管理学会、北京交通工程学会、北京环境科学学会、北京测绘学会、北京粘接学会、北京农学会的被托举人、导师、专家和秘书处有关人员30余人参会。

会上，周远院士提出：党中央高度重视青年人才培养、科技创新等工作，本次会议非常具有远见性，非常高兴能够见到这么多奋战在科研一线的青年人们，你们是建设祖国的生力军，是未来事业的接班人。李斌副部长讲话提到：感谢各学会为青年科技工作者搭建成长成才平台，北京市科协将继续践行初心和使命，引领青年科技工作者听党话跟党走，紧密团结在党中央周围，希望在深耕专业的同时为全面推进健康中国建设和实现双碳目标贡献青年力量体现青年担当。北京制冷学会副理事长公茂琼研究员在致辞中表示：今后中科院理化所将继续无条件支持北京市科协和各学会开展各项青年培养工作，为培养发奋向上的有志青年贡献力量。

11名被托举人汇报了培养情况、研究成果等内容。导师和有关专家进行专业点评并纷纷表示：成为北京市科协青年人才托举工程被托举人后，青年科技工作者们主动承担了更多的科研压力和社会责任，也发挥了更大的作用，在专业提升的基础上，能够更多从团队管理角度深入思考，成长变化非常明显。

商跃秘书长表态：北京制冷学会愿承办更多社会组织间的座谈交流活动，真正做到以交流合作，以合作促发展，增进情谊，凝聚共识。



强化青年社会责任 践行时代使命担当

——召开2021年度下半年青年人才托举工作会

依据学会“青年人才托举工程”项目工作委员会领导小组部署和《北京制冷学会青年人才托举管理办法》要求，学会于10月22日上午以线上线下形式召开了2021年度下半年青年人才托举工作会。会议由青年工作委员会主任陈红兵教授主持。



2020-2022年度李坤、张涛、玄伟伟、袁闪闪和2021-2023年度孙德宇、邢美波、徐钱、吴荣8名被托举人汇报了2021年工作、学习和培养情况，与会专家和导师们一致认为：被托举人在学术研究、技术应用、前沿探索等方面取得了较大突破收获佳绩，积极协助秘书处学术交流、建言献策、助力冬奥、科普培训、项目申报等工作中表现突出，并按照预定计划完成了培养目标。2022-2024年度涂壤、赵延兴、王存海、鲁军辉4名被托举人报告了三年成长发展规划、各年度培养计划及培养目标。

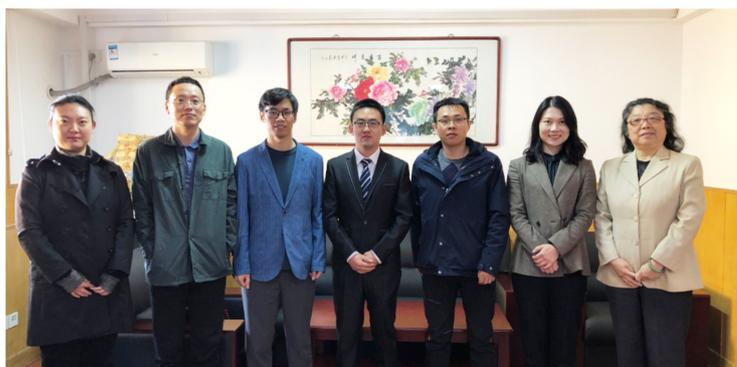
导师和有关专家对12名被托举人进行了点评，并有针对性地提出了意见和建议，一是坚持面向世界科技前沿、面向经

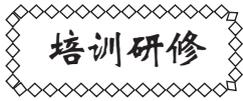


济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，以当前国家和产业发展为大背景，坚持顶天立地全方位服务支撑国家和区域创新驱动发展。二是新时代需要新青年，新青年要有新使命，以科研为先导，以课题为抓手，紧跟时代步伐，紧扣国家发展战略，为科技进步、国家发展和人类社会进步贡献力量。三是坚持全方位培养用好人才，学会深入学习贯彻习近平总书记关于新时代人才工作的新理念新战略新举措，每半年组织一次青托工作会议，成效显著，欢迎提出培养新需求，作为公共服务平台学会将不遗余力提供可行性服务。

唐俊杰理事长在总结讲话中提出，习近平总书记在中央人才工作会议上强调要深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。做好人才工作必须坚持正确政治方向，不断加强和改进知识分子工作，鼓励人才深怀爱国之心、砥砺报国之志，主动担负起时代赋予的使命责任。广大人才要继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，心怀“国之大者”，为国分忧、为国解难、为国尽责。唐俊杰理事长针对近期几起燃气爆燃事件，希望相关被托举人根据自己的专业技术特长，撰写专业智库基地专家建议，通过学会整理后报送至北京市科协调宣部等有关部门，解政府和群众燃眉之急。青年人们要不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，勇担社会责任，体现青年担当，贡献青年力量。

此次会议，学会理事长、党建工作小组成员、导师、有关专家、被托举人和秘书处人员33人参会。





可持续·向未来

——成功举办冬奥场馆绿色可持续运营高级研修班

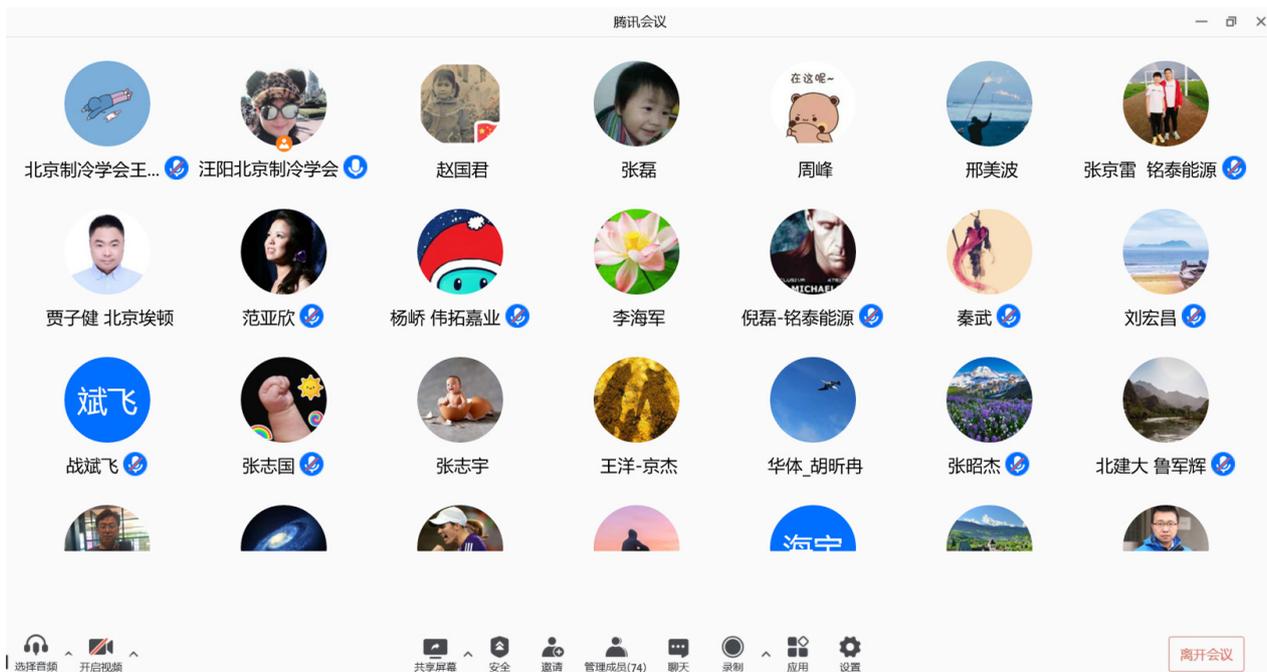
2021年是“十四五”规划的开局之年，也是国家实施新一轮专业技术人员知识更新工程的第一年。11月11日-12日，由北京市人力资源和社会保障局指导，北京制冷学会主办的“冬奥场馆绿色可持续运营”高级研修班以线上形式成功举办。



在开班仪式上，市人力资源社会保障局专技处四级调研员白宝辉提到，距北京冬奥会开幕式只有85天，在此时举办本期研修班非常有意义，学会按照高水平、小规模、重特色的要求，精心设计研修方案，聚焦冬奥场馆绿色可持续运营，邀请权威专家授课，希望学员积极参加研修，并动员学员学习《冬奥公益大讲堂》“城市运行保障人员系列精品课”。商跃秘书长希望大家认真研修，提升专业技术水平，为高效服务、应急保障冬奥赛事贡献力量，持续关注并踊跃参加学会相关活动，积极加入学会会员，在学会平台上不断学习，增进交流，成长成才，服务社会。



学会特邀中国建筑设计研究院有限公司李兴钢工作室副主任、国家雪车雪橇中心项目负责人邱润冰，北京市建筑设计研究院副总工、设备所副所长、国家游泳中心冬奥会冰壶比赛改造项目负责人陈盛，北京市建筑设计研究院有限公司主任工程师、首钢冬奥园区香格里拉酒店机电设计项目经理孙涛，华商国际工程有限公司制冷专业总工程师、国家速滑馆制冷工程设计总工马进，北京大学工学院教授、博士生导师张信荣，清华大学助理研究员、市科协2020-2022年青年人才托举工程被托举人张涛，华商国际工程有限公司冰雪及特种制冷事业部副部长、市科协2020-2022年青年人才托举工程被托举人李坤分别作题为《高标准高质量推进冬奥场馆建设及经典案例分析》《北京冬奥会冰壶场馆改造项目解析》《冬奥会配套项目电厂冷却塔香格里拉酒店暖通系统简介》《北京冬奥会推动国内制冷行业可持续发展》《温室气体二氧化碳利用科学与技术》《冰上场馆热湿环境营造关键问题研究》《2022年北京冬奥场馆制冷技术应用与创新》的专题讲座。



来自北京市、天津市、河北省冬奥场馆和其它文化体育场馆，从事建设维护、运营管理的中高级职称专业技术人员和管理人员70余人参加了本次研修。大家纷纷表示，本次研修内容针对性和实效性、教学组织和管理高效，专家授课非常详尽细致，开拓眼界，收获满满。

坚持服务广大会员 做好系列培训工作

——举办2021年第一期继续教育培训班

为满足制冷、暖通空调、能源行业专业技术人员、职称申报人员的继续教育培训需求，学会坚持服务广大会员，于5月15日-16日以腾讯会议形式举办了第一期继续教育培训班。

清华大学李先庭教授、中国建筑科学研究院低碳建筑研究中心邓高峰主任、清华大学王宝龙副教授、清华大学张涛助理研究员、华商国际工程有限公司冰雪及特种制冷事业部李坤副部长分别讲授了题为《如何撰写代表作和科技论文》、《建筑室内空气质量控制技术》、《制冷与热泵新技术的发展》、《冬奥场馆建设中的技术关键点、难点及解决方案》的培训内容。汪洋副秘书长应政策变化，讲解了职称申报注意事项。本次课程安排紧凑，内容充实，满足了会员扩展行业知识、提升专业素质、增加知识储备等需求。



2021年第二期继续教育培训班定于6月19日-20日举办，授课内容为《建筑机电系统全过程调适技术体系》、《数据中心冷却技术进展》、《空调系统新技术及有关设计规范解读》、《低碳背景下的热泵技术》，欢迎报名参加。

下半年，学会将承办北京市人社局专技处“2021年北京市高级研修班”，完成研修并考核合格的学员，可取得人社局下发的“北京市高级研修班结业证书”，参加两期继续教育培训班的同学将给予报名优惠，请大家持续关注。

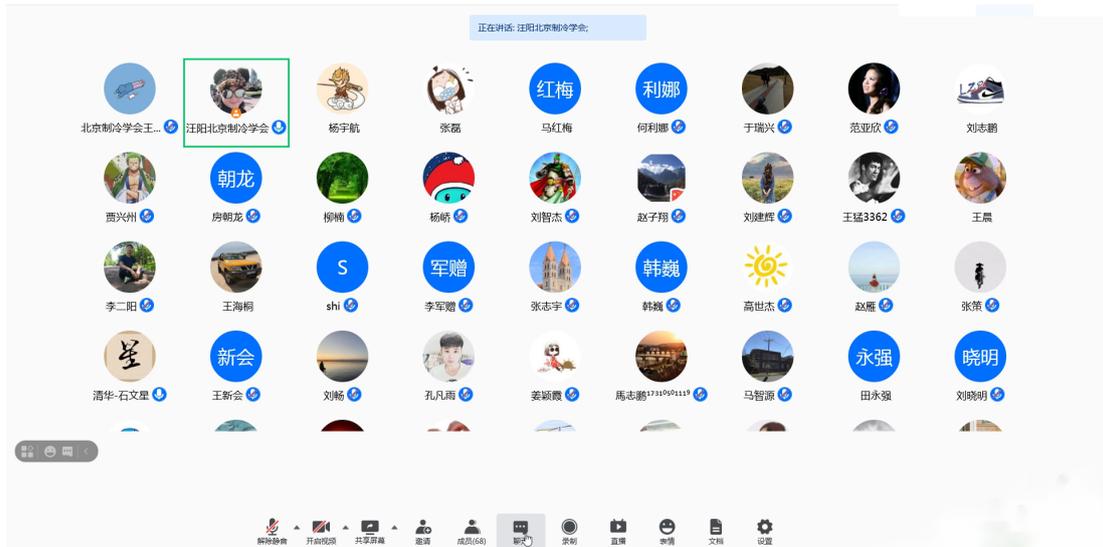


坚持服务广大会员 做好系列培训工作

——举办2021年第二期继续教育培训班

为满足制冷、暖通空调、能源行业专业技术人员、职称申报人员的继续教育培训需求，学会坚持服务广大会员，于6月19日-20日以腾讯会议形式举办了第二期继续教育培训班。

清华大学石文星教授、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院魏峥副主任、北京市建筑设计研究院有限公司孙涛主任工程师、北京科技大学土木与资源工程学院吴延鹏副教授分别讲授了题为《碳中和背景下的空气源热泵技术》、《建筑机电系统全过程调适技术体系》、《空调系统新技术及有关设计规范解读》、《数据中心冷却技术进展》的培训内容。汪洋副秘书长应政策变化，讲解了职称申报注意事项。



本期课程内容安排有针对性和适用性，满足了会员扩展行业知识、提升专业素质、增加知识储备等需求。

2021年下半年，学会将承办北京市人社局专技处“2021年北京市高级研修班”，完成研修并考核合格的学员，可取得人社局下发的“北京市高级研修班结业证书”，参加两期继续教育培训班的同学将给予报名优惠，请大家持续关注。

北京制冷学会开辟科普服务新平台 打造“首都科普”新名片

——中国制冷学会科普教育基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举行

北京制冷学会为推进公民科学素质建设，助推科普理念和实践双升级，2020年向中国制冷学会报送理事单位北京电子信息技师学院的世界技能大赛制冷与空调项目中国集训基地为“中国制冷学会科普教育基地”。经中国制冷学会科普工作委员会审核，批准成立。

2021年7月13日下午，中国制冷学会科普教育基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举行。中国制冷学会荆华乾副秘书长和北京电子信息技师学院赵新生副院长出席活动。

仪式后进行了交流座谈。北京电子信息技师学院赵新生副院长表示，感谢中国制冷学会、北京制冷学会对我校科普教育工作的支持与肯定。学院隶属于北京电子控股有限责任公司，是国家级重点技工学校、国家级高技能人才培训基地、北京市职业技能公共实训基地和北京市第051职业技能鉴定所所在地，

2021年7月第二次连续获批制冷与空调项目第46届世界技能大赛中国集训基地。学院开设了电子技术应用、制冷设备运用与维修、楼宇自动控制设备安装和城市运行保障等专业，多年来向北京市副中心、中国航天科工集团、首都国际机场、大兴国际机场、北京京港地铁有限公司等企事业单位开展订单培养，输送了大批高质量毕业生。今后，学院将继续发挥优势和资源，增强高校服务社会能力，为首都乃至京津冀三地制冷暖通领域专业技术人员搭建科普服务平台，并坚持长期与中国制冷学会、北京制冷学会开展校会深度合作，扩大学校影响力，实现共赢发展。同时，提



出了增强教师培养、拓展学生视野等需求。

荆华乾副秘书长介绍到，中国制冷学会成立于1977年4月，1978年1月经国务院批准代表中国加入国际制冷学会（IIR）为二级会员国，四十余年来广泛开展国内、国际学术交流和科技咨询活动，编辑出版核心期刊、专业书籍、技术资料 and 科普读物，促进制冷科技人才的成长和进步，积极制定、修订标准，发起并成功举办中国制冷展，举办和组织参加国际性展览。学会目前在全国共有19个科普教育基地，希望学院今后能够广泛开展提高全体公民科技素质的科普活动，向百姓宣传广普节能环保小窍门及新产品、新技术，为实现“双碳”目标尽责担当，做出贡献。

商跃秘书长提到，近日，国务院发布了关于印发《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》的通知，对今后15年如何提升全民科学素质提出了目标和明确要求。学院作为北京制冷学会第八届理事单位，多年来，充分融合了“教、培、测、练、考、评、证、就”一体化管理服务功能，把高技能人才培养作为职业技能提升行动质量年的首要任务。希望学院今后能立足北京资源优势，强化科普信息落地应用，推动优质科普资源向京郊地区倾斜，服务首都“四个中心”功能建设，并做好“三城一区”主平台保障工作。

中国制冷学会科普部李晋灏主任对基地工作提出了具体要求，要抓住特点办出特色，增加基地间交流与合作，制作百姓喜欢看、能看懂、学得会的科普短视频内容，在科技周和全国科普日期间，积极开展“制冷在您身边”等活动。



座谈结束后，与会人员参观了世界技能大赛制冷与空调项目中国集训基地大厅。

北京制冷学会理事、北京电子信息技师学院制冷设备专业带头人李磊和赵永、田明宇、刘海洋老师，学会副秘书长汪洋、秘书王晓童参加了此次活动。

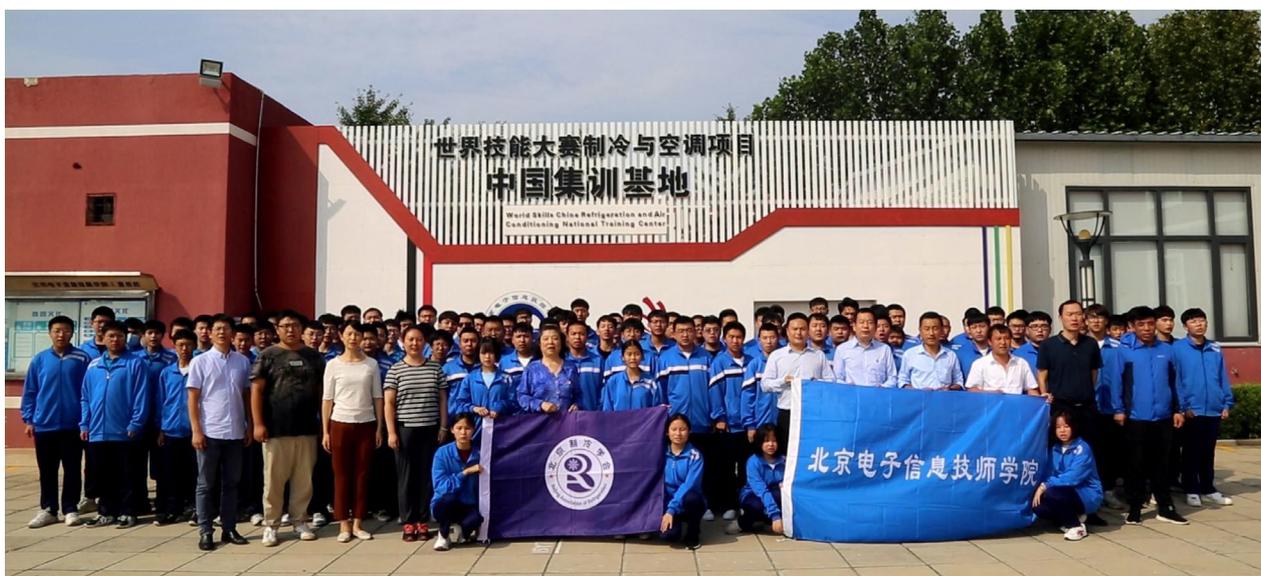


2021全国科普日活动暨 北京制冷学会社会实践基地授牌仪式举行

9月13日，2021中国制冷学会（北京）科普日活动暨北京制冷学会社会实践基地授牌仪式在北京电子信息技师学院举行。商跃秘书长、赵新生副院长、城市保障系主任刘志全、制冷科普基地秘书长李磊，和团体会员单位北京铭泰能源管理科技有限公司张京雷总经理、吴岩岩总监、王杨经理出席活动。



在北京制冷学会社会实践基地授牌仪式上，商跃秘书长致词并表示，学院作为世界技能大赛制冷与空调项目中国集训基地，依托中国制冷学会科普教育基地、北京制冷学会社会实践基地等优质资源，希望今后能立足北京资源优势，强化科普信息落地应用，服务首都“四个中心”功能建设。学会也将积极开展校会深度合作，为师生在拓展专业视野、促进理论知识与社会实践深度融合等方面搭建助力平台。校企会三方对生源就业、员工培训、技能提升、企业需求、成果转化等进行深度交流，为下一步战略合作打下坚实基础。





授牌仪式后，赵永老师主讲了三场环保制冷剂科普讲座，并带领参观了中国制冷集训基地。受北京市科协“两届学会寄语冬奥”视频素材录制邀请，参会人员与城保专业近200名师生共同发出“科技创新助推智慧冬奥，传播奥运精神，我们在行动”的感言和心声！

中国制冷学会、北京制冷学会联合举办 2021全国科普日活动--走进中国空调博物馆

9月15-16日，中国制冷学会与北京制冷学会联合举办了2021全国科普日活动--走进中国空调博物馆。

中国制冷学会科普部主任李晋灏、北京制冷学会秘书长商跃、中国空调博物馆馆长刘俊良、河北省空调与制冷行业协会秘书长马誉国等人出席活动。

中国空调博物馆作为中国制冷学会科普教育基地，同时也是河北省多所高校和衡水市中小学校的教育实践基地。在2021全国科普日活动期间，来自当地学校、社区的同学和居民一起参观了博物馆，他们跟随讲解员的脚步，了解了世界空调发展史、中国空调发展史、制冷剂的主要成分和工作原理等内容，参观了大量珍贵的文献资料及相关藏品。纷纷表示，博物馆布局科学合理，科普知识有趣不枯燥，感觉上了一堂非常生动、直观的科普课程。

参观结束后，中国制冷学会科普部主任李晋灏、北京制冷学会秘书长商跃向中国空调博物馆馆长刘俊良捐献了珍贵藏品资料，并就今后博物馆资源的开发与利用、更好地完成科普教育使命、空调文化周边产品定制、密切结合旅游发展等内容开展深度了交流。

中国空调博物馆是由新众业·河北空调工程安装有限公司投资，河北省空调与制冷行业协会协助建成的，博物馆共分三期建设，占地面积2900平米，共收集各类珍贵藏品数万余件。博物馆一期（600平米）于2012年6月正式开放，博物馆二期（500平米）于2013年开放，博物馆三期（1800平米）计划9月底完成土建工程后进行布展，预计今年10月前正式与大家相见。该馆的建成，对于研究空调发展历史、保护保存空调文物资料，普及空调知识、倡导低碳环保、节能减排理念，增强区域发展竞争力，具有十分重要的意义。





打造优农品牌 助力乡村振兴

——到访密云区东邵渠镇石峨村



9月28日，北京制冷学会商跃秘书长、北京市林业果树科学研究院采后研究室王宝刚主任、北京农学会赵宏副秘书长等前往密云区东邵渠镇石峨村开展了科普助农考察对接活动。



东邵渠镇任伟副书记、马海滨副镇长、赵爱科长和石峨村唐守庚书记、唐守军副书记，村委委员丁淑琴、唐成等对学会专家一行的到来表示欢迎和感谢，介绍了村镇发展史及依托农业资源优势打造森林康养生态旅游规划，同时向专家们提出了御皇李子等优质品种果蔬采后加工贮藏，响应国家“退林还耕”政策后选好种、种好粮、促进农民持续增产增收，农业基础设施闲置、发

展壮大集体经济等需求。

在交流中专家特别提到：一是镇里、村里要做好中长期农业发展规划，选好试点示范项目和带头人是关键；二是因地制宜发展特色农业，与社会组织、涉农企业开展合作共建，学习先进找差距，借鉴经验促提升；三是学会将发挥专业专家专项优势，助力做好北京优农品牌农产品项目申报、参加北京精品果品评比大赛等工作，并在设施改善、人员培训等方面给予智力帮扶，共同为促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足、建设生态健康新农村做贡献。

北京制冷学会、北京农学会向石峨村赠送了《蔬菜贮藏技术手册》《甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用手册》《甜樱桃采后流通技术规程》《制冷与健康》《制冷在你身边 防控病毒传播——家用空调自助清洗全攻略》等科普手册。



交流会后，学会专家进冷库、下农田，对御皇李子等采后加工贮藏、林下经济作物种植、煤改清洁能源设备选型、冷库运行管理等进行实地调研。

东邵渠镇政府、石峨村领导对此次专家一行表示服务有实用性，指导有针对性，培训有专业性，希望今后能够继续深入对接需求，开展定点帮扶。学会后续将结合村镇实际情况，开展农技推广，打造优农品牌，助力乡村振兴。

北京市密云区东邵渠镇石峨村作为御皇李子发祥地，被誉为“中国御皇李子之乡”。御皇李子以清皇室贡品闻名，果皮黄色、果肉金黄、皮薄肉厚、汁多味甜，肉质细密，营养价值高，具有生津止渴、清肺祛痰、润肠养肝等功效。东邵渠镇每年七月份举办“御皇李子文化节”，有机御皇李子采摘可持续到十月份，活动受到市民群众青睐与好评。

发展富民乡村产业 促进农民持续增收

——再次到访密云区东邵渠镇石峨村

11月30日，受镇党委、村委会领导邀请，北京制冷学会秘书长商跃带领中国医学科学院药用植物研究所研究员李国强，学会理事、中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授曹建康，低温技术专委会副主任、国家商用制冷设备质量监督检验中心主任司春强专家一行，再次到访密云区东邵渠镇石峨村，有针对性地开展涉农技术帮扶活动。

唐守庚书记带领专家来到果蔬保鲜冷库和流转土地进行实地勘察。司春强主任对已建十余年冷库进行了检测，评估了噪声的合格性，分析出噪声产生的具体原因为设备老化，减震措施不到位等，并对冷库运维管理和移建改造提出了意见和建议。曹建康副教授从事御皇李子等优质品种科研工作多年，依据村民提出的采后贮藏时间短、品质参差不齐等问题给予解答，并推荐种植甜玉米等高附加值经济作物。李国强研究员提出种植中草药成为近几年来农民增收的一个重要举措，推广利用林地种植中药材，发展林下特色经济，不但能提高土地利用效率，也可推进产业发展，有效增加农民收入，将根据土壤环境的因素提供中草药种植品种和技术。

商跃秘书长表示，今后将定点帮扶石峨村，依据需求带领专家提供实用性服务，针对性指导，争取明年一季度完成冷库改造方案，选好有竞争优势的甜玉米和中草药种植品种，共同为发展富民乡村产业，促进农民持续增收做贡献。

参加此次活动还有：北京市科协社团服务中心项目管理师王松涛，学会常务理事、科益青年创新工作委员会副主任委员、应急总医院国家应急医学研究中心副主任医师张海军，国家商用制冷设备质量监督检验中心工程师李锋，学会副秘书长汪洋。

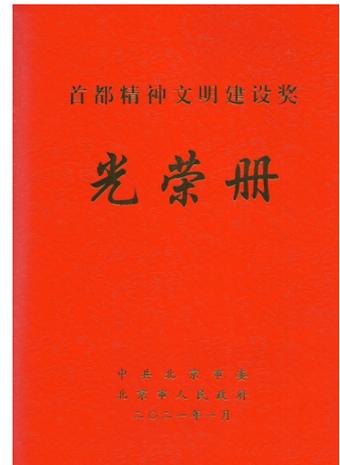


喜 报

——唐俊杰荣获“首都精神文明建设奖”荣誉称号

近日，中共北京市委、北京市人民政府授予首都各界200名同志“首都精神文明建设奖”荣誉称号。经北京市科协推荐，北京制冷学会理事长唐俊杰获此殊荣。

唐俊杰，北京制冷学会专业智库基地首席专家，北京市人民政府特邀建议人，曾连任第十届、十一届、十二届北京市政协委员，现任第十三届全国政协委员、北京首农食品集团有限公司安保部部长及北京二商集团有限责任公司总工程师，在近四十年的工作历程中，先后获得了中国商业科技创新人物奖、全国食品行业先进科技带头人、北京市优秀科技人员、北京市三八红旗奖章等荣誉称号。



她坚持把社会主义核心价值观融入到首都发展和社会治理实践中，充分发挥自身优势，主动作为服务大局，时不我待、只争朝夕、干在实处、走在前列，创造性地开展制冷及相关专业领域的技术与推广应用，积极参与北京冬奥服务与建设，在抗击新冠肺炎疫情中，勇担当、尽职责、有成效、贡献大，取得了突破性的进展，亮点频闪，社会效益、环境效益、经济效益显著。

此次“首都精神文明建设奖”的评选，旨在表彰先进，营造正气充盈、见贤思齐的良好氛围。唐俊杰同志的入选，展现了制冷人积极奋进、昂扬向上的时代主流和良好的精神风貌，体现了首都文明建设的新成果。我们要以此为榜样，培育和践行社会主义核心价值观，引领新时代社会文明风尚，为提升市民文明素质和城市文明水平作出新的更大贡献，以实际行动努力建设“社会风气和道德风尚最好的城市”。

党建促发展，再上新台阶

——再获殊荣被中国制冷学会评为年度优秀地方学会



金秋十月，唐风晋韵。10月14日，中国制冷学会第35次各省、市、自治区制冷学会秘书长会议在山西太原召开。

会议由中国制冷学会副秘书长荆华乾主持。中国制冷学会特邀副理事长孟庆国致开幕辞，山西省科协郝建新副主席致辞，山西省食品公司乔志军经理致欢迎辞，荆华乾副秘书长传达了中国科协文件精神，中国设备管理协会特邀副会长张道明介绍了建筑机电设备维修安装企业能力等级分类办法。





在各省、市、自治区制冷学会经验交流环节，北京制冷学会商跃秘书长作了题为《坚持党建引领 凝聚发展力量》的党建工作汇报。多年来，学会坚持发挥政治引领、思想引领和组织保障作用，紧密围绕首都中心工作，依靠学科专业优势，完善集体决策制度，实行中心工作、重大事项向常务理事会报告制度，党建工作小组全程参与学会各项工作的研究和实施，积极做好新时代意识形态工作，党建强会始终贯穿于“四服务一加强”的各个方面。

北京制冷学会再获殊荣被中国制冷学会评为年度优秀地方学会并受到表彰。

北京市科协先进党建工作小组表彰会发言稿

——北京制冷学会秘书长商跃

各位领导、同志们：

大家上午好！很高兴今天与大家一起学习、交流社会组织党建工作开展的情况。

北京制冷学会党建工作小组成立于2011年，是首批成立党建工作小组的北京市科技社团之一。多年来，学会党建工作小组深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，学习落实《北京市科学技术协会社会组织党建工作小组工作规则（试行）》，团结带领首都广大制冷科技工作者更加紧密地团结在党的周围，共同谱写实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦的新篇章。下面我代表北京制冷学会，将党建工作开展的有关情况汇报如下：

一、坚持党建统领，构建新时代“大党建”工作格局

党建工作小组把引领学会正确发展方向作为首要任务，将党的全面领导写入学会章程，制定了《北京制冷学会理事会党建小组工作制度》，明确理事会党的职责定位，把握学会的发展方向和意识形态责任，注重宣传舆论阵地建设，通过学会网站的党建专栏、公众号、微信群和朋友圈，弘扬主旋律，传播正能量。

二、坚持重要决策调研先行，提升科学发展水平，服务重大项目建设

在党建工作小组的领导下，“北京制冷学会专业智库基地”不断提升决策咨询敏感和快速反应，全国政协委员、学会理事长、专业智库基地首席专家唐俊杰于2020年1月27日紧急报送了“关于对收治新型肺炎病人的定点医院的真空泵房采取紧急措施的建议”，被统战部“零讯”采编，国家卫健委当即采纳。2020年学会提交的13篇专家建议有很强的决策参考价值，经市科协上报，9篇被市委领导批示或相关部门采纳。

三、坚持党建与发展两手抓、两促进

党建工作和学会工作同频共振，积极发挥学科优势，聚焦“一个开局、两件大事、三项任务”，推动党建与业务深度融合。实现了党建工作质量、学会素质形象、业务工作效能的全面提升，达到了以党建促发展，以发展强党建的新高度。

中国成功申办2022冬奥会后，学会召开了“助力北京冬奥制冷专家献计策”决策咨询沙龙，形成了“关于推动北京冬奥会期间可持续使用‘冷’资源的建议”，荣获市科协2017年度“优秀科技工作者建议”一等奖，获得副市长、冬残奥会组织委员会执行副主席张建东批示。参与冬奥会场馆建设论证的专家获聘“北京市2022冬奥会工程建设领域专家”。连续6年，在中国制冷展上举办以“立足低碳环保打造绿色冬奥”为主题的冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术专题论坛，交流技术报告40余篇。

连续多年开展助力河北精准扶贫、科技套餐扶智活动。带领专家实地调研20余次，与丰宁县科协签订了构建“农产品冷链物流”合作意向书，撰写了《构建河北省丰宁县农产品冷链物流建设报告》并提交至丰宁县政府。有力推动了农业增效，农民增收，农村增绿，帮京郊农民出主意

想办法，解决实际问题，切实做到了“我为群众办实事”。

潜移默化地把优秀人才吸引凝聚到党组织周围，广泛调动科技工作者积极性。2020年，被托举人袁闪闪提交的《关于北京疫情防控常态化下开启中央空调的几点建议》获市委书记蔡奇批示。2021年，常务理事张海军提交的《关于亟需完善2022北京冬奥会相关人员冻伤预防和治疗应急预案的建议》获市委书记蔡奇批示；市人民政府通过市科协邀约清华大学江亿院士团队的被托举人张涛撰写了《冬奥冰上场馆可持续利用关键技术研究建议》；被托举人吴荣提交了《关于深刻汲取教训，举一反三，加强防范我市燃气安全事故的建议》。

四、坚持创新活动方式，增强党建工作感染力

按照中共中央印发的《中国共产党成立100周年庆祝活动安排》精神，制定了系列活动方案，组织参观了冬奥会冰壶场馆“冰立方”和“冰丝带”、中信大厦等理事单位，受到广大会员欢迎，参观后深刻感受到了制冷人的骄傲和自豪。制作了建党百年“我来献礼”纪念册，收录党建文章、故事、诗歌、书画作品等30余篇。

五、坚持党史学习教育机制常态化、学习载体多元化

探索开展开放式党组织活动。每年全国两会后召开全体理事会，全国政协委员、理事长唐俊杰传达“两会”精神；“七一”前后安排上课。党建工作小组组长王随林在常务理事会上述职。今年我以“从党一大到十九大”和“中国共产党人的精神谱系”为题讲了2次党课。

11月8日至11日十九届六中全会在北京召开，19日学会官网、微信公众平台发布了《关于学习贯彻党的十九届六中全会精神倡议书》，23日通过线上线下相结合方式组织学习贯彻十九大六中全会精神。

组织理事、监事、会员和市科协社会组织第二联合党支部党员、积极分子赴香山双清别墅、苏蒙烈士陵园等红色教育基地重温历史、缅怀先烈。

推动开展横向结对共建活动。为实现党组织优势互补，学会与中国制冷学会党支部等20余家党组织开展横向结对，构建了“资源共享、优势互补、互相促进、共同提高”的党建工作新格局。

六、坚持做好“四结合”，凸显党建工作新特色、新成效

一是党建主体责任与业务经营发展结合，二是政治理论水平提升与实际工作能力提升结合，三是激发党建活力与人才锻炼培养结合，四是从严治党与作风改进结合。

今后我们将在市科协的领导下，把学习《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》与学习贯彻中共十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神结合起来，与开展中共党史学习教育结合起来。要不断增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力，不忘合作初心、积极履职尽责，在政治上、思想上、行动上更加紧密地与党中央保持高度一致，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，以优异成绩迎接中共二十大召开。

以上是我的汇报交流汇报的内容。谢谢大家。

北京市科协专业智库基地与区科协决策咨询 工作对接会发言稿

——北京制冷学会秘书长商跃

沈洁书记、刘晓勤主席、各区科协负责人和各位来宾：

大家上午好。

北京制冷学会成立于1979年7月9日,由北京地区从事制冷行业的科研院所、大专院校、生产企业、民营企业、医疗单位等企事业单位自愿联合发起成立。

北京制冷学会专业智库基地坚持认真学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神和习近平新时代中国特色社会主义思想,紧扣《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》,依据《北京市科学技术协会专业智库基地管理办法(试行)》有关要求,以制冷技术为基础,充分整合学会现有资源,发挥专家团队优势,结合全国政协提案、北京市人民建议撰写经验,围绕中心,服务大局,与时俱进,求真务实,打造出技术高超、队伍完备、成果优良的专业智库基地。

一、走在服务党和政府科学决策的前列

(一) 坚持把决策咨询作为“强家之本”

2001年,提出了“关于在全市制冷空调行业实现北京保护臭氧层”和“绿色奥运”的四点建议”,时任孟学农市长作了重要批示。

2003年,开展防治非典“空调系统能够科学地安全使用意见及工作安排”,提交了“防治非典空调系统要采取应急措施”建议(获市科协优秀建议一等奖)。荣获北京市民政局抗击非典型肺炎先进人家组织单位、中国科协防治非典型肺炎先进学会。编写的《北京建筑空调通风系统预防‘非典’确保安全使用应急管理措施的实施细则》以北京市政府文件下发,并在北京五大报纸整版刊登,引起了非常广泛的反响,起到了权威性的宣传指导作用。

2008年奥运会后,学会提交了“关于开展食品农产品冷链物流调研的建议”(获市科协优秀建议一等奖)。时任市委书记刘淇、副市长程红作了重要批示。

(二) 发挥应急管理专家作用,为疫情防控建言献策

2020年的新冠疫情检验了基地应急咨询能力,从1月疫情暴发到10月份,上报专题政策建议11篇,9篇被中央相关部门、市领导采纳或批示,成果转化率高达80%。

1月27日,全国政协委员、理事长唐俊杰,通过全国政协、北京市委统战部、北京市科协、北京市人民建议征集办公室、北京市党外高级知识分子联谊会等多渠道,紧急报送了“关于对收治新型冠状病毒病人的定点医院的真空泵房采取紧急措施的建议”,并被中统战部“零讯”采编。2月4

日，国家卫生健康委员会采纳了紧急建议，向全国各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团卫生健康委发出了国卫办医函【2020】104号“关于全面紧急排查整改定点医院真空泵排气口位置的通知”，要求在2月5日前完成排查整改。

（三）科技赋能 助力冬奥

2022北京冬奥会是新时代我国发展的重要盛事，也是中华民族伟大复兴历史征程中的重要历史事件。

2015年12月24日，学会召开“助力北京冬奥制冷专家献计策”决策咨询沙龙，根据沙龙研讨成果形成的“关于推动北京冬奥会期间可持续使用‘冷’资源的建议”提交到市科协，荣获2017年度北京市科协系统优秀科技工作者建议一等奖，提交的科技工作者建议受到北京市政府和冬奥组委的高度重视，得到副市长张建东批示。

2017年底，学会推荐到北京市2022冬奥会工程建设指挥部办公室的专家获聘“北京市2022冬奥会工程建设领域专家”。

2019年3月4日，学会多位专家参加了北京2022年冬奥会组委会召集的专家论证会。结论是在北京国家速滑馆采用自然工质 CO₂作为制冷剂。这是北京冬奥会对全球环境做出的一大贡献，国际奥委会对此非常赞赏。

2021年，常务理事张海军提交了“亟需完善北京冬奥会相关人员冻伤预防和治疗应急预案的建议”，得到蔡奇书记批示；2020-2022年度青年人才托举工程被托举人张涛提交了“冬奥场馆可持续利用建议”，被北京市委办公厅《指挥部专刊》（第71期）采用。

2016-2021年，学会连续六年围绕冬奥会制冰造雪关键技术、冷链物流、自然工质应用等技术内容，在中国制冷展上举办“冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术”专题论坛，累计交流报告40余篇。

以论坛为基础，2016-2021年，学会连续六年，统筹组织京津冀三地制冷学会共同举办“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”，旨在技术创新科技成果在京津冀地区的转化应用。

11月11-12日，紧密结合冬奥场馆由建设阶段向运营阶段的转变，充分了解政府和冬奥场馆需求，开办冬奥场馆绿色可持续运营高级研修班（2021年北京人社局支持）。

（四）开展专业调研及团标制定工作

《北京市冷链物流报告》从2010年到2015年在北京市科协、市商务局的大力支持下已经连续出版了三册，成为学会有影响力的品牌项目。目前《北京市冷链物流报告（2016-2020）》已完成15万余字的初稿，已与出版社商确选题策划书，计划2022年上半年正式出版。学会专家参与了《冷库设计标准》《冷库施工及验收标准》《蒜薹简易气调贮藏技术》《黄瓜贮藏和冷藏运输》等10项国标、地标、团标制定修订工作。

二、服务区科协、区域经济社会发展的决策咨询工作成效

2016年至今，学会领导和专家多次参与“首都科技工作者助力河北创新发展”活动，受河北省承德市丰宁县科协邀请，连续六年精准扶贫对接。学会特邀理事、中国人民大学李江华教授撰写了《丰宁满族自治县农产品冷链物流体系建设调研建议报告》，为当地政府决策提供专业咨询意见。

2017年，北京市科协携北京制冷学会、北京二商东方食品集团组成的农产品冷链物流专家及销售团队，来到丰宁，参加由县政府组织的农产品冷链物流实地考察、技术交流和农业合作项目签约仪式，与河北省丰宁满族自治县科协签订了“构建农产品冷链物流”合作意向书。

2020年4-5月份，应广大农户和种植合作社要求，受疫情影响，学会通过官网和微信公众号，介绍了甜玉米和蔬菜的采后冷冻冷藏、冷链物流知识；发布了“甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用”、大白菜、绿甘蓝等蔬菜贮藏技术10期；发布了“家用空调自助清洗全攻略”，并向16家区科协邮寄发送。

2021年，由学会理事、中国农业大学曹建康副教授牵头，申报了《服务怀柔科学城的生鲜食品冷链体系》研究，建设绿色、节能、高效的冷链物流体系，保障怀柔科学城科学家群体、高端人才对优质、安全生鲜食品需求。应通州区科协、怀柔区科协、密云区十里堡镇岭东村和东邵渠镇石峨村、通州区西槐庄村科技小院邀请，组织专家到访并围绕空气源热泵在温室大棚上的应用技术、农产品采后加工贮藏、冷库机组故障排除和运行保障、林下经济作物种植、煤改清洁能源设备选型等开展技术指导，大力推广“鲜食玉米冰温保鲜技术”，并应邀撰写了《百合果球冷藏保鲜技术》《北京通州西槐庄增加冷藏设施的建议》等，为发展富民乡村产业，促进农民持续增收做贡献。

三、后续服务区科协、区域经济社会的工作设想

今后，学会将以首都发展为统领，继续秉承专家专业专职“三专”原则，围绕我国双碳战略目标、“十四五”冷链物流发展规划等，积极开展学术交流、科学普及、决策咨询、乡村振兴、助力河北、青年培养等工作。

在此，对北京市科协，和调宣部、科技教育中心各位领导及全员表示感谢，感谢在北京制冷学会专业智库基地建设、成长过程中，给予的大力支持与帮助。愿今后在北京市科协的正确领导下，智库基地工作更上一层楼。