

目 录

学会工作

- 积极服务主动融入新发展格局 推动首都制冷行业高质量发展——北京制冷学会2022年工作总结 (3)
- 北京制冷学会2023年度工作要点..... (9)

党建工作

- “双奥之城”闪耀世界 冬奥精神永恒常驻——北京市科协社会组织第二联合党支部组织参观北京首钢滑雪大跳台 (14)
- 党建引领 助推乡村振兴——开展密云区农业科技需求调研和技术服务活动..... (15)

组织工作

- 喜庆建党一百年 昂扬迈步新征程——北京制冷学会召开八届九次常务理事会议..... (16)
- 坚持稳中求进 开创高质量发展新局面——北京制冷学会召开八届五次全体理事会扩大会议..... (18)
- 踔厉奋发守初心 赓续前行开新局——北京制冷学会召开第八届第十次常务理事会议..... (20)
- 提升首都制冷行业科技创新能力 为建设科技强国贡献北京力量——北京制冷学会第九届第一次会员代表大会顺利召开 (21)

学术活动

- 北京制冷学会第八届低温技术、低温医疗高级研讨会在2021年中国制冷学会年会上召开..... (23)
- 北京制冷学会“绿色冬奥”专题技术论坛连续七年亮相中国制冷展..... (24)
- 北京制冷学会成功举办多相传热与双碳科技应用国际研讨会暨2022年结霜结冰专题研讨会..... (25)
- 国际视野推进能源革命——北京制冷学会成功举办第二届中英“一带一路”能源研究和创新合作会议暨第七届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛..... (26)
- 低碳科技研讨 服务首都冷暖——北京制冷学会成功举办2022年首都科技工作者沙龙..... (29)

建言献策

- 举办“北京市重点行业HFCs使用及销售情况调研”项目工作方案研讨会..... (31)
- 凝心聚力、知责思进，履职永远在路上——全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰带着提案上两会..... (32)
- 北京制冷学会两位正式代表出席北京市科协第十次代表大会..... (33)

科技评价

用好科技成果评价“指挥棒” 打造科技成果转化“金钥匙”——北京制冷学会成功举办2022年度首场科技成果评价会.....	(34)
---	------

青年工作

2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛 北京科技大学校内选拔赛圆满结束.....	(35)
弘扬科学家精神 凝聚青春智慧——成功举办2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛.....	(37)
坚持赋能未来 助力北京高水平人才高地建设——北京制冷学会召开2022年度上半年青年人才托举工程交流汇报会	(39)
北京制冷学会召开北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目遴选评议会.....	(40)

培训研修

以培训促会员提升 以服务促行业发展——北京制冷学会举办2022年继续教育培训班	(42)
发挥社团培训专业优势 为实现双碳目标育人——北京制冷学会举办双碳战略下的节能减碳与新能源绿色发展领军人才公益特训营.....	(43)

乡村振兴

加快平谷农业中关村建设 助力助推共同富裕——北京制冷学会专家平谷助农之行.....	(45)
北京制冷学会组织涉农领域专家赴密云区献智献策.....	(46)

光荣与奖励

2022年北京制冷学会科普传喜报.....	(48)
北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程入选者名单	(49)



积极服务主动融入新发展格局 推动首都制冷行业高质量发展 ——北京制冷学会2022年工作总结

2022年党的二十大胜利召开，学会深入学习宣传贯彻党的二十大精神，团结引领科技工作者听党话跟党走，做新时代奋斗者，全面、全员、全力精准有效推进各项工作，围绕国家、市委市政府中心工作，在组织建设、学术交流、科学传播、科创服务、人才培养举荐等方面，积淀优势，创新发展。总结如下：

一、坚持把组织建设作为强会重中之重

（一）依法依规民主办会，基础保障能力突出

1月22日，第八届第九次常务理事会在北京首农香山会议中心召开；3月19日，以线上形式召开了第八届第五次全体理事会扩大会议；7月16日（这个也应将信息放到组织工作中）上午，第八届第十次常务理事会在副理事长单位同方人工环境有限公司召开。常务理事会和全体理事会完成了会议预定内容。

6月30日下午，以线上形式召开党建工作小组会议，特邀理事长唐俊杰参会。秘书长商跃汇报了第九届理事会拟任人选工作和《关于第九届会费收取标准调整的报告》，与会人员围绕汇报内容进行了热烈讨论，表决通过了上述内容。

9月24日，在北京首农香山会议中心多功能厅召开了第九届第一次会员代表大会。审议通过了第八届理事会工作报告、财务报告、监事会工作报告和《章程》（审议稿）等；投票选举产生了第九届理事会85名理事，第九届监事会5名监事，通过了《北京制冷学会会费收取标准和管理办法》。同期，召开了第九届第一次理事会、监事会。投票选举产生了第九届理事会、监事会负责人13人；表决通过了党建工作小组成员名单和内部管理制度等。

（二）迎接二十大，开展灵活多样党建活动

4-6月，组织学习“习近平总书记在冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上重要讲话”；参观北京首钢滑雪大跳台；研讨《汇聚高水平科技自立自强磅礴力量》理论文章；参加了市科协组织的学习党的十九届六中全会精神专题学习班。

6月，作为市科协向组织部两新工委推荐的唯一学会，撰写了题为《提升首都制冷行业科技创新能力为建设科技强国贡献北京力量》的典型材料提交至市科协党委办公室。

10月16日上午10时，中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重开幕，学会组织全体理事、会员，认真收听收看开幕会直播。

（三）纵向下沉服务企业，横向协助社会组织提升

1月，秘书长商跃、专家黄华菁前往会员单位北京铭泰能源管理科技有限公司，进行冷库运行管理技术培训。

继2021年副理事长单位中国建研院建科环能科技有限公司对北京西郊食品冷冻厂冷库进行制冷系统、建筑结构和维护结构测评后，2022年2月受北京二商健力食品公司委托，该公司又完成了冷库制冷系统、建筑结构和维护结构测评服务。4月29日向企业提交技术服务报告，期间学会协助进行调研对接会，派遣熟悉冷库建设、运行的有关专家和人员配合现场调研、检测，查阅资料和图纸等。

6月，为中国通用和华创瑞风两家企业合作搭建平台。与北京核学会、北京药学会、北京宇航学会等开展工作交流，在评估、年检和相关工作等方面给予帮助。

二、在把握“三个坚持”中强化智库基地建设

学会在专业智库基地建设上，坚持多点发力，加强整体智治；坚持需求牵引，强化专业支撑；坚持特色打造,实现共享共赢。

一是政协提案。理事长唐俊杰作为全国政协第十三届委员会委员，紧密围绕科技创新需求和首都高质量发展，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，对相关领域“存在问题、原因分析”开展深度调研，反复论证后提出对策建议，形成《关于推动氨制冷剂在冷链行业安全应用的提案》（应急管理部经商科技部，就政协第十三届全国委员会第五次会议第00202号（工交邮电类027号）提案正式函复）和《关于加快制定〈中华人民共和国仓单法〉的提案》上“两会”。

二是专家建议。理事长唐俊杰提交建议8篇，“关于聚焦种业自主创新打造产学研深度融合平台的建议”（联组会上向习主席进行了汇报，经中央统战部《零讯》采用，中办督查室责成农业农村部对建议逐条进行了答复）、“关于尽快制定奶牛养殖业发展规划确保北京市牛奶自给率的建议”（作为市农业农村局工作研究，并制定北京市奶业高质量发展行动方案）、“关于加大支持北京饲草种业发展建立产学研推饲草育种创新中心的建议”（农业农村局采纳并答复）、“关于防疫情稳经济农产品流通行业安全发展的建议”、“关于降低生育成本，破解生育痛点难点问题的建议”、“关于新时代做好首都科普工作的建议”（人民政协报刊登；北京政协公众号要闻播报）、“关于在冷链物流行业推广应用高效无残留物理消杀技术的建议”（市科协报中国科协）、“关于推广应用高效无残留物理消杀技术保障冷链流通安全的建议”（经中共北京市委统战部《建言专报》2022年第64期采用；得到尹力书记重要批示；市发改复工复产复产防控办协同市疾控中心、市财政局、市科委、市商务局、市药监局相关部门召开了研究落实市领导批示事项的会议，落实市委主要领导、市领导在“关于推广应用高效无残留物理消杀技术保障冷链流通安全的

建议（《建言专报》第64期）”上的批示指示精神，做好企业复工复产工作）。理事严志刚提交建议2篇，“关于出台核酸检测采样过程规范指南的建议”和“关于出台核酸检测被采样人员防护指引的建议”。

5月初，市科协向市政府人民建议征集办公室提交了“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”（被托举人吴荣撰写），得到北京控股集团有限公司答复。同时，密云区科协主席杨伟兰将此建议作为北京市政协提案提交，获得市城管委燃气办公室高度重视。有关人员提出，希望在2022年的燃气安全排查整治工作中能够得到科技工作者的大力支持。

三是调研报告。1-6月，完成出版社校对、修改。7月，近13万字的《北京市冷链物流报告（2016-2020）》出版。

四是标准制定。1月21日，与全国制冷标准化技术委员会共同修改完善“冷库管理规范”建议标准文本，并形成了《冷库管理规范》报批稿。

五是科技评价。1月28日，受清华大学建筑学院委托，学会以线上形式举办了国家“十三五”重点研发计划“科技冬奥”重点专项课题“跳台滑雪赛道环境营造及观赛环境保障技术”科技成果评价会。经评审专家组质询和讨论，对该成果给出综合评价并形成《科技成果评价意见》，一致同意通过科技成果评价，建议加强该成果在国内的推广应用。

六是人才举荐。1月12日，北京广播电台北京城市广播副中心之声《运河之上》节目组与市科协“科协频道”，邀请青年委员、2020-2023年度市科协被托举人、华商国际工程有限公司冰雪事业部李坤副部长接受专访，带大家一起走进国家雪车雪橇中心和速滑馆，探寻冬奥会的冰从哪里来。

2月21日，根据《中国科学技术协会中华全国妇女联合会中国联合国教科文组织全国委员会关于开展第十八届中国青年女科学家奖和2021年度未来女科学家计划候选人提名工作的通知》要求，经组织遴选，推荐中科院理化所研究员饶伟和华商国际工程有限公司冰雪事业部技术总监/高级工程师孙天慧参加第十八届中国青年女科学家奖评选。

2月28日，根据《市委组织部市人社局市科协团市委关于开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作的通知》要求，经组织遴选，推荐中国科学院理化技术研究所研究员饶伟、董学强参加第十七届中国青年科技奖评选。

七是专项调研。2022年承接了北京市生态局污染源管理事务中心委托的“北京市重点行业HFCs使用及销售情况调研”项目。学会成立了领导小组和工作小组的项目团队，主要承担单位有清华大学、中国建研院建科环能科技有限公司、国家商用制冷设备质量监督检验中心、全国冷藏情报站。5月31日签订项目服务合同。该项目分别在6月10日、9月23日和12月1日召开了开题专家论证会、专家研讨和结题专家验收会。在只有100天的时间里，完成了聚焦家用空调、工商制冷、汽车制造、PU泡沫等氢氟碳化合物（HFCs）使用重点行业，调查2020年度北京市HFCs使用量、销售量和维修量，建立基于企业清单的全市受控用途HFCs物质类型等基础数据台账，制定形成《北

京市涉HFCs重点行业企业清单》（企业类型包括用于生产的使用、销售和维修三种类型）项目内容。

6月23日，受国家统计局北京调查总队委托，针对我市冷链物流发展情况开展调研。7月8日，秘书长商跃、常务理事兰洪杰、理事严志刚、农林科学院研究员王清召开线上交流会，7月14日参加北京市“冷链物流发展状况”视频座谈会，对促进我市冷链物流发展提出专家建议。

2022年承接了市科协《氨制冷系统冷库长期运行安全风险测评研究》项目，学会成立了项目团队领导小组和工作小组成员，主要承担单位是中国建研院建科环能科技有限公司、中国科学院理化技术研究所、全国冷藏情报站。该项目分别在8月18日、11月11日和12月29日召开了开题专家论证会、专家研讨和结题专家验收会。项目形成了研究报告并提交两篇政策建议，专家同意项目结题。两篇政策建议分别是：田长青、战斌飞（2023-2025年度被托举人）、张海南撰写的“冷链用杀菌消毒技术发展和疫情管控建议”，战斌飞、尹保江、徐昭炜、孙立新撰写的“关于尽快对早期冷库氨制冷系统、建筑主体和围护结构开展评估的建议”（北京市科协《科技工作者建议》第18期报送；副市长靳伟批示，国资委参阅）。

八是技能提升。2月16日，学会与理事单位北京电子信息技师学院所属的北京市第051职业技能鉴定所举办了职业技能等级认定工作座谈会，征集了21名技能评价专家。

九是助力河北。为河北壹雪制冷科技有限公司万吨级农副产品冷链物流储备中心的相关技术咨询。该项目在带动地区经济发展的同时，可提供就业岗位近万个。

三、加强学术交流,引领学术发展

3月10日，在2021中国制冷学会学术年会上举办“低温技术、低温生物医学专题研讨会暨北京制冷学会第八届低温技术、低温医疗高级研讨会”。学会副理事长贾晓明和理事饶伟共同主持本场研讨会。饶伟、冯华松、黄海水和张海南几位专家分别作专题报告。

8月2日上午，在第三十三届中国制冷展上举办了“绿色冬奥—对我国制冷行业的影响与展望”专题研讨会。马进、李坤、曹彬、曹勇和李锦堂五位专家作了精彩报告，并回答了现场提问。线上观看直播千人、线下参会近百人。

10月29-30日，学会联合中国制冷学会与中国工程热物理学会传热传质分会共同主办，北京理工大学、东南大学共同承办了“多相传热与双碳科技应用国际研讨会暨2022年结霜结冰专题研讨会”。学会理事、北京理工大学宋孟杰教授等人的主持下，来自多个国家和地区的知名专家、青年学者共作了22篇交流报告。

12月2日，由市科协和中国制冷学会指导，北京制冷学会、天津市制冷学会、河北省制冷学会、清华大学、北京科技大学、英国赫尔大学、英国伯明翰大学共同主办，北京制冷学会承办的第二届中英“一带一路”能源研究和创新合作会议暨第七届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛，以线上直播形式成功举办，主题为：国际视野推进能源革命。中国制冷学会特邀副理事长孟庆国、理事长唐俊杰和市科协科学技术创新部部长许炜分别为上下午的会致辞。理事长唐俊杰、天

天津市制冷学会理事长由世俊、河北工大刘联胜教授、学会副理事长聂美清、天津市制冷学会副理事长马一太，燕山大学吴君华副教授，天津商业大学孙志利副教授，北京工业大学周峰教授分别作报告。国际制冷学会E1委员会主席李先庭、英国皇家工程院院士、英国伯明翰大学丁玉龙教授和欧洲科学院院士、英国赫尔大学可持续能源技术研究中心主任赵旭东教授分别作主题报告，邀请了理事单位的8位领导、专业技术人员围绕推动能源产业互动等作企业分享。会议以线上直播、腾讯会议形式成功举办，吸引了来自国内外高校、科研院所和（新）能源高新企业、社会组织的专家学者、科研人员、专业技术人员、硕博研究生等3000余人次参会交流学习，点赞超过三万次。

12月28日，2022年首都科技工作者沙龙暨北京制冷学会“2022年结霜结冰与相变储能研究学术沙龙”在北京京能能源技术研究有限责任公司举办。理事长唐俊杰和京能能源研究院董事长、总经理（北京碳中和学会副理事长）梅东升分别致辞；副理事长商跃，京能能源研究院副总经理赵岩分别作学会/企业介绍。沙龙由学会理事宋孟杰教授主持。陈国伟、张旋、战斌飞、吴荣、李智、赵永良、郗厚站、王晓涛、宋孟杰几位专家分别作了专题汇报，热力集团高级工程师孙鹏博士参与线下座谈。

四、坚持以人为本 实现常态长效人才培养与储备

5月9日，北京科技大学以线上形式，举办了2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛内选拔赛，11名选手参赛。经过激烈角逐郭富康、胡志昊、杨秋实、彭浚峰4位选手胜出。

5月26日，由市科协主办的2022年第一期青年人才托举工程跨学科交流活动在线上举办。副理事长路宾作为导师代表出席了交流会并讲话。2020-2022年度被托举人袁闪闪受邀作经验分享。

5月27日，为迎接第六个“全国科技工作者日”，举办了以“走进科技你我同行”为主题的“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛。该项活动列入市科协2022年“全国科技工作者日”系列活动。本次共有9名选手参赛，经过激烈角逐，来自华商国际工程有限公司的张蕊获得一等奖，来自北京首都机场动力能源有限公司大兴国际机场分公司雷开银、文双娜获得二等奖，三位选手代表学会参加2022年市科协举办的第二十三届北京青年学术演讲比赛复赛。

7月6日，依据市科协《关于转发中国科协举办第一节中国科技青年论坛的通知》要求，经袁闪闪本人申请，学会推荐其报名初选。

7月16日上午，在副理事长单位同方人工环境有限公司召开了2022年度上半年青年人才托举工程交流汇报会。2020-2022、2021-2023、2022-2024年度共计13名被托举人围绕2022年上半年培养和工作情况、研究成果和服务社会等进行交流汇报。

11月18日，由北京农学会主办，以“凝聚青春智慧 助力乡村振兴”为主题的青年托举人才学术交流会在线上举办。学会党建工作小组组长、副理事长商跃作为导师代表出席交流会并讲话。

2020-2022年度被托举人李坤和2021-2023年度被托举人孙德宇受邀作经验分享。

11月6日上午，以线上形式召开市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目遴选评议会。中国建研院建科环能科技有限公司战斌飞和储顺周、北京理工大学张旋、中国科学院理化技术研究所王昊成、北京科技大学纪文静5位申报人，经专家提问、评议打分，战斌飞、张旋、王昊成获得了总分前三名，确定为北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目被托举人提名人选。

五、推进新时代科普工作高质量发展

9月21日，2022年西城区全国科普日主场活动，在天宁1号文化科技创新园举办。学会与中国制冷学会、理事单位威乐（中国）水泵系统有限公司，共同开展“喜迎二十大，制冷在你身边——走进京城科普活动”。发放空调、冰箱选购、使用及节能宣传手册和《制冷与健康》科普读物，针对关于空调、冰箱选购、使用、清洗、除异味、除霜等方面的问题，进行解答。

为喜迎二十大，学会隆重推出“北京COOL青年”品牌科普活动，由青年科技工作者在专业技术活动日（世界制冷日、世界能源日等）、科创服务日（科技工作者日、科普日等）、节日（国庆、建军节等）和节气（立春、立秋等）期间报送科普文章，目前已发布15篇，“北京科协”转发并加速产学研融合。

六、推进具有首都特点的乡村振兴

2月17日，北京科技社团服务中心举办乡村振兴联合创新交流座谈会。秘书长商跃、副秘书长汪洋参会，对创新联合体组建和工作内容方案等提出了意见和建议。

4月21日，与平谷区刘家店镇王小健镇长和多个村集体书记召开线上移动式冷库、预冷设备技术咨询、设备报价服务对接会。

4月22日，市科协社会组织党总支和学会联合开展了密云区农业技术服务活动。党员和积极分子与村民一起到田间种植赤芍，围绕东邵渠镇现代农业、智慧农业及相关产业等开展农业科技需求座谈交流。

7月1日，秘书长商跃，理事王宝刚和潘烜等应邀到访刘家店镇人民政府，与农业副镇长见国庆、经管站科长多云静等政府有关人员，胡店村、辛庄子村、北店村、凤落滩村等多位村书记，共同就移动式冷库、预冷装置、冷库的设备选型、购买价格等进行了深入座谈。

7月23-24日，理事长唐俊杰、秘书长商跃、理事王宝刚和张海军深入密云山区不老屯镇转山子村和东邵渠镇石峨村调研，帮扶解决《御皇李子》的冷藏技术，赠送《北京市冷链物流报告》、《蔬菜贮藏技术手册》和科普读物《制冷与健康》等。

9月14日，秘书长商跃受邀参加市科协在通州区张家湾设计小镇举办“专业智库基地通州行”活动，并接受“千人进千企”证书。

七、发挥社团培训专业优势、促行业发展

8月6-7日，以线上形式举办了2022年继续教育培训班。魏峥、吴延鹏、关运龙、孙涛、王宝龙、石文星和李先庭几位专家授课。

8月13-14日，由市科协主办，市科技教育中心（北京市科协党校）和学会共同承办的“双碳战略下的节能减碳与新能源绿色发展领军人才公益特训营”以线上形式成功举办。夏德宏、李红旗、司春强、田长青、刘晓华、路宾、徐伟、公茂琼几位专家分别作了专题讲座。

八、光荣与报道

4月上旬，经理事长唐俊杰推荐，中国科协《科技创新与品牌》杂志社邀请学会多个参与冬奥场馆建设和服务保障的理事、会员单位专家团队进行了冬奥主题专访。15日，《北京制冷学会：“冷知识”助力大运动》、《科技&冬奥：一起向未来》、《技术“克隆”自然的冰雪奇缘》、《科技让北京冬奥不“冷场”》、《要运动要安全》、《中国冷链物流：应对冬奥的技术大考》、《北京冬奥会场馆：科技“建”证可持续发展》7篇报道发布于该杂志总第178期。

7月13-14日，召开了市科学技术协会第十次代表大会，学会理事长唐俊杰和副秘书长汪洋作为正式代表出席会议。理事长唐俊杰提交了《关于加大支持北京饲草种业发展建立产学研推饲草育种创新中心的建议》的建议案，当选委员。

12月28日，学会提交的《关于北京疫情防控常态化下开启中央空调的几点建议》《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》和《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》分别荣获北京市科协“2017-2021年度市科协优秀决策咨询成果（政策建议类）”。

12月29日，学会通过市科协、中国制冷学会报送，获得了“2022年全国科普日活动优秀组织单位（北京）”、“2022年全国科普日优秀活动（北京）”、“2022年北京市全国科普日活动（第十二届北京科学嘉年华）优秀组织单位”和“2022年北京市全国科普日（第十二届北京科学嘉年华）优秀活动”等荣誉。

北京制冷学会2023年度工作要点

2023年学会要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻中共二十大精神，把握正确的政治方向，毫不动摇坚持中国共产党的领导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉围绕中心服务大局，认真履职担当作为，把制冷科技工作者的智慧和力量凝聚起来，为实现中共二十大和北京市第十三次党代会确定的目标任务作出积极贡献。

根据《北京市科学技术协会事业发展“十四五”规划（2021—2025年）》要求，学会将围绕“党建引领一流、学术建设一流、服务科创一流、人才发展一流”的北京特色一流学会建设目标，以四大能力（组织凝聚力、学术引领力、内部治理能力和国际影响力）建设为抓手，以“北京市科协制冷暖通空调和低温技术专业智库基地”为特色，以理事会员单位优势资源为依托，推

动学会整体能力提升，更好地团结凝聚科技工作者服务北京国际科技创新中心建设。

按照2023年1月15日九届二次常务理事会议建议，学会秘书处，对今年学会的工作要点细化了工作内容、强化了责任落实、量化了工作指标，请各理事、会员单位，各工作委员会、专业委员会和青年委员、广大会员积极承接、承办、联合、支持、推荐、对接相关工作并推动合作进程，为学会发展更上一层楼贡献力量。

2023年学会工作要点如下：

一、党建引领学会高质量发展

1、党建强会、融合发展。一是党建工作小组充分发挥政治核心作用，把好政治关和意识形态工作关，守好守牢意识形态主阵地。二是在党建小组工作制度的基础上，开展规范化建设。激发党员积极参与党建工作创新发展中。三是提升党建服务活力。充分发挥党员模范带头作用和社会组织基层党组织的战斗堡垒作用，提高学会党建小组的凝聚力和社会感召力。四是积极履行“四服务”职能，丰富活动内容、结合主题教育、党课学习、参观交流、专业学习等，让党的二十大精神在学会形成生动实践，提高党建服务知名度。

2、价值引领，弘扬科学家精神宣讲。聆听科学巨匠的成长故事，融合老、中、青三代制冷科技工作者的传承力量，与北京市科技教育中心联合推动科学家精神进校园、进课堂。

3、创建符合学会特点、面向基层一线的党建强会品牌活动。会员日7月9日前后，开展“向党献礼”系列活动，“北京COOL青年”科普文章制册并向会员发送，组织开展红色主题教育和文体活动2-3场。

二、学术建设保证学会高质量发展

（一）形成助力原始创新的学术交流平台。为北京国际科技创新中心和创新高地建设贡献“首都学术”力量，聚焦首都城市战略定位，围绕国家“十四五”规划战略布局、实现双碳目标、建设美丽中国、京津冀协同发展等，举办国际性、全国性、区域性和交叉性学术交流活动。

1、4月7-9日，在第三十四届中国制冷展上主办“后冬奥时代冰雪技术和行业可持续创新展望暨第十五届中国制冰年会”，会议由清华大学、北京理工大学、北京国家速滑馆经营有限责任公司、华商国际工程有限公司、冰山冷热科技股份有限公司、威乐（中国）水泵系统有限公司等单位共同承办。

2、11月，在中国制冷学会学术年会上举主办“低温生命科学前沿交叉论坛暨北京制冷学会第九届低温技术、低温医疗高级研讨会”，会议由中国科学院理化技术研究所承办，低温医疗、低温生物专业委员会多家理事单位北京中医药大学东方医院、中日友好医院、应急总医院等合作举办。

3、7-9月，主办“聚焦新时代中国绿色发展 加强京津冀能源体系建设暨北京制冷学会第三十届集中式空调高级研讨会”，会议由中国建研院建科环能科技有限公司承办，拟邀全国学会、北京能源学会、北京碳中和学会、京能能源研究院和制冷空调专业委员会、制冷设备专业委员会等理事单位合作举办。

4、主办“第十七届食品冷藏链高级研讨会”，会议由冰山冷热科技股份有限公司和食品冷藏专委会、冷藏运输专委会多家理事单位共同承办，会期待定。

5、京津冀三省制冷学会共同主办“第八届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”，会议由天津市制冷学会承办，会期待定。

(二) 构建服务创新中心建设的科创平台。积极走在服务党和政府科学决策的前列，进一步明确提高决策咨询水平的目标进度，提供决策咨询成果报送渠道，助推决策咨询成果“落地”。同时，通过高质量决策咨询工作，推动学会的学术影响力、决策咨询力、政策宣讲力、科学普及力、会员凝聚力。

1、决策咨询。围绕首都高质量发展中的重点、热点以及民生问题，提出有依据、有分析、有具体举措专家建议或专项调研、决策咨询报告等不少于10篇，预期转化成果不低于50%。

2、课题研究。由北京理工大学机械与车辆学院结霜实验室宋孟杰教授为项目承接单位负责人，组织开展《后冬奥时代冰雪技术创新和行业可持续发展研究》，旨在推动行冰雪技术基础和创新研究、技术装备研究、场馆规范管理等；提出推进国产冰雪设备的研制与应用的建设性意见；探索后冬奥时代冰雪技术创新和行业可持续发展思路，构建新发展格局有效路径，加快建设具有首都特点的现代化经济体系。

3、调查研究。发挥社会组织在社会治理中的积极作用，围绕大力发展热泵技术实现热量零碳供给、加强制冷剂回收以降低非二氧化碳温室气体排放、北京地区供暖技术和低碳发展、乡村振兴设施农业现代化提升等议题开展进一步调研座谈；研究落实市领导批示、有关部门批复或相关单位回复的事项。

4、科技评价。以服务科技创新和科技工作者成长成才为导向，发挥学会学术组织公平公正公开的特点，面向新能源与节能环保、制冷和暖通空调、低温技术和低温医疗等专业项目开展评价、咨询等工作；配合中国制冷学会对北京地区科技工作者、专业技术人员开展工程能力评价工作。

5、产学研融合。深化产教融合、优化技能人才教育，推进校企合作，以企业和技能人才需求为导向，举办首都科技工作者沙龙，开展职业技能等级认定等工作；深化科教融合，集中力量开展高层次创新人才培养，加快基础性学科和紧缺型人才培养，面向未来涵养科技创新活力；构建“政产学研用”深度融合的长期合作关系，推动科技成果的转化应用，促进双方科研工作创新发展以及人才培养与交流等。

(三) 打造参与国际科技资源的交流平台。聚焦国际合作交流，全力打造对外开放新前沿，为深入洞悉制冷行业未来发展新风向，发挥首都区位优势，与国际组织、全国学会共同主办或承办国际性学术交流活动，面向高校、科研机构和企业发出需求，促成学会牵头，高校、科研机构、企业广泛参与的创新联合体，共同组织国际化、前沿、交叉等学术论坛和科技决策论证、卡脖子技术攻关等活动。并积极参与中关村论坛、服贸会、科博会、双创周等国际交流活动。

三、科学普及助力学会高质量发展

打造传播科学思想方法的科普平台。贯彻落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，发挥社会组织高质量科普主观能动性，以及不可或缺、不可替代的作用。

1、依托理事、会员单位结合科普日、科技周和全国科技工作者日，组织进理事会员单位、科技馆和博物馆，欢迎各单位给予科普资源等相关支持，申报“中国制冷学会科普教育基地”、“北京制冷学会社会实践基地”。

2、科普品牌活动。以“五大人群”即青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员为重点，开展“北京COOL青年”、“制冷在你身边”、2023年度公务员科普教育（联合北京科技教育中心）、科技套餐下乡助农、首都科技工作者助力河北创新发展等活动，大力宣传推广学会近几年的委员提案、课题研究、决策咨询、技术攻关等学术成果。

作为2022年度全国科普日活动优秀组织单位中唯一一家学会，特别是“北京COOL青年”科普品牌活动一经推出广受关注。光明网与北京市科协联合运营“蝌蚪五线谱”这一科普品牌，为公众特别是青少年提供优质网络科学文化服务。光明网主动向学会征集科普稿件，能够提供图解、视频、H5制作、拍摄，同时供稿人可获得“优质科普作者”证书、稿费、媒体报道支持等。已与光明网落实制冷剂科普主题，计划于3月中下旬发布。

3、研修培训。依据广大会员和职称申报人员提出的学时需求，学会将于6-7月份举办高级研修（北京市人社局发证）、公益特训营（北京市科教中心发证）、继续教育培训（北京制冷学会发证同时成为中国制冷学会会员）等。学会举办的学术交流、沙龙座谈、技术参观等活动不收取任何费用并按8学时/天发放继续教育学时证明。

四、人才培养支撑学会高质量发展

打造助力青年人才成长的托举平台。为建设世界重要的人才中心和人才高地提供关键支撑，大力实施“人才兴会”行动计划，为提升学会发展注入强劲人才动力。

1、会员发展。依据《章程》要求，发展在京各大专院校相关专业在校三年级以上本科生和硕博研究生、青年教师、科研人员、专业技术人员、管理人员等为个人会员，在校本硕博学生会员免收会费。各理事单位做好学生统计、会员推荐等工作。

2、人才储备。打造具有国际竞争力的青年科技人才后备军，将45岁以下的青年理事、青年委员、被托举人、授课专家和经学会推荐获奖人员等纳入“北京制冷学会优秀青年科技人才库”，计划扩充至200人，同时推进人才档案数字化管理水平。

3、被托举人培养。由责任导师、联合导师共同负责培养、指导与考察；每年举办1-2次青托工作交流会，由青托委员会领导小组负责年度和结项绩效考核；被托举人作为重点培养对象，要积极参加学会举办的各项活动和相关工作中来，包括但不限于：学术交流2-3场并参与组织策划、志愿服务；提交科普图文或视频作品30个；参加首都科技工作者沙龙、跨学科青托交流会1-2场；参加公务员科普教育、高级研修、继续教育、公益特训等培训讲座15人次；在导师的指导下，提

交专家建议或参与调研课题申报/承接、调研报告编写、专业技术咨询、区域调研分析、科技评价服务、标准制定修订等工作1-2项；每人每年至少辅助导师培养10名本硕博研究生、青年教师或科研人员等，带领参加学会各项活动中来；参加其他活动。

4、演讲比赛、优秀论文评选。多年来，理事会员单位积极冠名演讲比赛（低碳杯、二商西冷杯、中科理化杯、北科大鼎新杯、中法能源杯、大金空调杯、华商国际杯），5月上旬学会将举办第十四届北京青年学术演讲比赛（北京市科协第二十四届北京青年学术演讲比赛初赛），欢迎各理事会员单位积极冠名并给予支持；副理事长、北京科技大学王立教授团队连续多年组织硕博研究生举办校内选拔赛，获得前三名的选手推荐到学会参赛均取得了较好成绩，希望更多单位积极选送优秀选手；二是遴选优秀论文推荐参加北京青年优秀科技论文评选（每两年1次）。

获得北京青年学术演讲比赛一、二、三等奖，入选北京青年优秀科技论文，并符合北京市科协青年人才托举工程项目条件的青年科技工作者，将直接入选青托工程不占学会名额。

5、人才举荐。通过中国制冷学会、北京市科协等渠道，开展两院院士、北京学者、茅以升北京青年科技奖、中国青年科技奖、中国青年女科学家奖、未来女科学家计划、金桥工程、北京市科协青年人才托举工程等举荐工作。

2023年，学会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻中共二十大精神和习近平关于科技创新重要论述为主线，在唐俊杰理事长的带领下，发挥专业智库基地优势、开展特色一流学会创建。着力提升科学家精神宣讲、全链条人才托举、前沿性学术交流、落地化科创服务、社会化协同科普、专业化决策咨询、国际化科技交流、全媒体科学传播等方面公共服务能力，建设成有温度、可信赖、有活力、见实效的科技工作者之家。与广大科技工作者并肩一起，努力将北京制冷学会打造成为具有首都风采、中国特色的优秀社会组织，为推动首都高质量发展贡献制冷科技工作者的力量。



“双奥之城” 闪耀世界 冬奥精神永恒常驻

——北京市科协社会组织第二联合党支部组织参观北京首钢滑雪大跳台

4月8日上午北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会在人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。

按照市科协机关党委“关于认真学习习近平总书记在冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上重要讲话的通知”要求，市科协社会组织第二联合党支部及时将习近平总书记的重要讲话发送到支部党员与积极分子微信群中。商跃书记希望大家认真学习，大力弘扬胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来的北京冬奥精神，结合社团工作撰写心得体会。



4月13日，在做好防疫的前提下，支部组织参观了北京首钢滑雪大跳台，亲身体会“双奥之城”，感受冬奥精神。

首钢滑雪大跳台是北京城区内唯一的雪上项目比赛场地，是首钢北京园区完成的第一个工业遗存改造项目。2022年北京冬奥会期间，首钢滑雪大跳台共产生4枚金牌，谷爱凌和苏翊鸣摘得其中的两枚金牌，帮助中国代表团创造了冬奥会历史最佳成绩，他们是中国人的骄傲。冬奥会后，这里成为了世界首例永久性保留和使用的滑雪大跳台场馆，成为专业体育比赛和训练场地，并面向公众开放用于大众休闲健身活动。

参加本次活动的党员和入党积极分子心中充满自豪，纷纷表示愿在自己的平凡岗位上，发挥社会组织工作者的力量，继续发扬传承冬奥精神，为冰雪运动普及发展做出贡献。

党建引领 助推乡村振兴

——开展密云区农业科技需求调研和技术服务活动

4月22日，北京市科协社会组织党总支、北京市科协社团服务中心和北京制冷学会联合开展密云区农业科技需求调研和技术服务活动。

2021年11月，中国医学科学院药用植物研究所研究员李国强到访密云区东邵渠镇石峨村，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，发展林下特色产业，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，经过多次研究，最终确定种植物为赤芍，赤芍即可以开花观赏，也是可止痛、消肿等功效的中草药。

此次活动正值赤芍种植期，在村领导和李国强研究员的带领下，党员们与农民一起种植赤芍，使党建引领出一条“发展特色产业，壮大集体经济，兴业强村富民”的乡村振兴之路。

下午，围绕密云区东邵渠镇现代农业、智慧农业及相关产业等内容开展农业科技需求座谈交流，学会团体会员单位北京沃尔达能源科技有限公司总经理胡士永，针对村里现有的冷库，进行了考察，提出了改造意见和建议。北京制冷学会、北京农学会向石峨村赠送了农科院336甜糯玉米种子。

学会秘书长商跃表示，继续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，在市科协带领下与各学会合作，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。



喜庆建党一百年 昂扬迈步新征程 ——北京制冷学会召开八届九次常务理事会

1月22日，北京制冷学会第八届第九次常务理事会在北京首农香山会议中心召开。理事长唐俊杰主持会议。

学会党建工作小组成员、副理事长李先庭教授传达了《关于进一步推进北京市科协社会组织党建高质量发展的意见》有关内容。理事长唐俊杰传达了中国制冷学会十届五次常务理事会会议精神和《中国科协学术创新发展“十四五”规划》相关



内容。秘书长商跃汇报了《2021年工作总结及2022年工作要点》和2021年财务情况。副秘书长汪洋汇报了《关于开展北京市科协系统优秀典型通报表扬工作的通知》、《关于选举市科协第十次代表大会代表及推选第十届委员会委员候选人的通知》相关内容。

与会人员充分肯定了2021年及近年学会工作，在党建引领、学术交流、科学普及、决策咨询、冬奥保障、乡村振兴、专业培训、技术咨询、科技评价、会员服务和学会建设等方面取得了较好成绩。望2022年继续坚持党建业务双融合双促进；抓住实现碳中和的历史机遇，将北京市制冷、暖通空调、供热、能源、建筑和制冷剂相关的碳排放调研统计作为长期工作；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；继续开展线上线下学术交流活动，增强学会影响力和吸引力；深入做好青年人才培养，继续提供服务社会、发挥作用、展示



自我的平台；促进科技成果转化方面多做工作，更好地服务会员单位需求。大家纷纷表示，愿为学会进一步做好“四服务一加强”增进合作、促进交流、提供资源，团结引领首都广大科技工作者投身北京国际科技创新中心建设，实现高水平科技自立自强。

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，理事长唐俊杰在总结发言中，针对2022年学会工作要点提出：一是要坚持党建工作和学会工作同频共振，积极发挥学科优势，紧跟国家战略和国家重大需求，有序参与社会治理、提供公共服务、承担社会责任，在促进经济发展、繁荣社会事业、创新社会治理、扩大对外交往等方面发挥积极作用，把优秀人才吸引凝聚到学会周围，增强学会的凝聚力、影响力和可持续发展力。二是要进一步加大学会宣传力度，从多角度、深层次开展宣传，不断扩大资源圈、朋友圈和传播圈，调动广大会员投身学会建设，切实感受到归属感和自豪感。三是要做好特色活动，满足科技工作者精神文化和技术提升需求，与首都文化结合，开展“漫步北京”“书香北京”等丰富活动。

会议审议通过了学会《2021年工作总结及2022年工作要点》，圆满完成了各项议程。

监事长肖大海为监事赵侠送上了虎年吉祥物，宣布本次会议应到常务理事21人，线下10人，线上6人，符合规定人数要求。监事会2人，秘书处2人列席会议。学会2021年全年工作及财务情况合法合规。2022年，监事会将继续履职履责，对学会工作和财务情况进行监督。



会后参观了北京首农香山会议中心。1949年3月25日，中共中央、中央军委机关进驻北平后，在双清别墅居住和办公。中心作为农场，提供后勤保障供应，至今保留下来了多棵果树，在讲解中大家一起回顾了中国革命走向胜利的历程。



坚持稳中求进 开创高质量发展新局面

——北京制冷学会召开八届五次全体理事会扩大会议



3月19日上午，北京制冷学会以线上形式召开了第八届第五次全体理事会扩大会议。副理事长贾晓明主持会议。

理事长唐俊杰传达了全国两会精神。全国政协十三届五次会议于2022年3月4日至10日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平等党和国家领导同志出席会议，与委员共商国事。会议号召，人民政协各级组织、各参加单位和广大政协委员，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的中共中央周围，奋发进取，勇毅前行，以实际行动迎接中共二十大胜利召开，为夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！3月6日下午，习近平总书记看望了农业界、社会福利和社会保障界委员，并参加联组会，听取意见和建议，发表了重要讲话。总书记在讲话中强调，解决吃饭问题，根本出路在科技。特别是粮食供给作为首要任务，把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，把“藏粮于地、藏粮于技”真正落实到位。让更多农业科技成果为粮食生产强动力、增活力，不断筑牢粮食安全保障的基座，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。在联组会上，我作为农业企业的代表，作了题为《聚焦种业自主创新，打造产学研深度融合平台》的发言，与总书记面对面交流。总书记在与我交流时，亲切询问了首农食品集团的产业和规模情况，对集团给予了全产业链大集团的评价。

党建工作小组组长、副理事长王随林宣读了2022-2024年度青年人才托举工程入选者和第十六届北京青年优秀科技论文获奖者名单。副秘书长汪洋汇报了《2021年工作总结及2022年工作要点》。秘书长高跃汇报了2021年财务情况并通报了九届一次会员代表大会换届工作安排等。

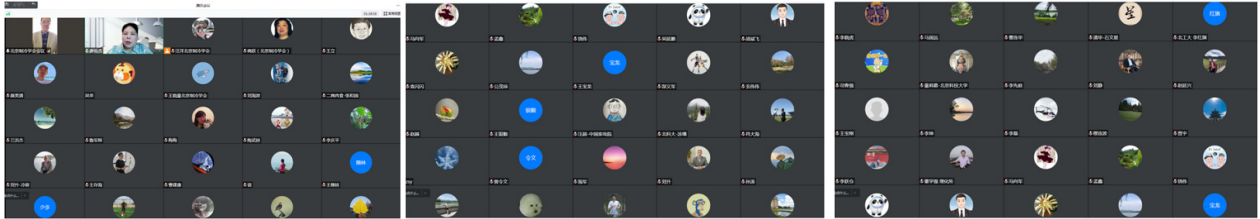
2022-2024年度青年人才托举工程入选者名单

119	涂瑾	北京制冷学会	北京科技大学
120	曹军辉	北京制冷学会	北京理工大学
121	王存海	北京制冷学会	北京科技大学能源与环境工程学院
122	赵延兴	北京制冷学会	中国科学院理化技术研究所

第十六届北京青年优秀科技论文获奖者名单

涂瑾	曹军辉	王存海	赵延兴
----	-----	-----	-----

与会人员纷纷表示，学会过去一年里，在党建引领、学术交流、科学普及、建言献策、冬奥保障、人才举荐、青年培养、乡村振兴、专业培训、服务会员等方面做了大量工作，特色和亮点突出，依据市科协提出的“新一届理事会中45岁以下青年科技工作者的比例均要较上一届有增加”的要求，学会要更多提拔、选拔有能力、有水平、有活力的青年人，为他们提供更多展示自我、锻炼自我、交流学习、共同提高的平台和机遇。多位列席参会的青年委员和被托举人发言，感谢学会多年来的无私培养，今后将继续增加工作中的责任感与使命感，加强科研创新，提升科研实力，永葆奋斗精神。



理事长唐俊杰在总结发言中，针对2022年工作提出：一是要围绕中国共产党二十大胜利召开凝心聚力。2022年学会要围绕迎接中共二十大加强思想政治建设，把迎接中共二十大、学习宣传贯彻二十大精神作为贯穿全年的重大政治任务。二是要以高质量建言服务高质量发展。学会要围绕北京市“十四五”发展规划和乡村振兴、“双碳”目标实现，赋能制冷行业绿色低碳高质量发展，各位理事及广大会员单位要积极承接学会的党建基地、学术交流、技术研讨等方面的工作，以学会作为北京市科协制冷暖通空调与低温技术专业智库基地为依托，结合制冷行业、产业和企业关注热点问题，提出真知灼见，做好政府智囊团，服务会员单位。三是要以高质量服务为提高全民科学素质做贡献。《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》特别提到“十四五”期间北京将重点开展面向青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员五大重点人群的科学素质提升行动，学会要充分依托广大会员的专业优势和社会资源，搭建平台，为不同受众群体，开展有针对性科普工作上作细作实作出新意，不断激活青年会员活力，鼓励更多的青年会员在学术研讨、智库建设、科学普及等方面贡献智慧和力量。四是要以高质量换届为学会实现高质量发展提供坚实组织保障。学会秘书处要做到早启动、早部署、早落实，确保换届工作合法合规、合情合理，按时高质量完成，一定要换出组织放心、会员满意的新一届理事会、监事会。

监事长肖大海宣布：应到理事63人，实到理事48人，参会人数超过应到会人数2/3，符合会议要求。监事会3人，副主任、青年委员和被托举人16人，秘书处2人列席参会。学会2021年全年工作及财务情况合法合规。2022年，监事会将继续履职履责，对学会工作和财务情况进行监督。会议审议通过了学会《2021年工作总结及2022年工作要点》，部署了九届一次会员代表大会换届选举工作，圆满完成了各项议程。

2022年是进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年，学会将继续紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，埋头苦干、勇毅前行，更加奋发有为地推动新时代首都发展，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

踔厉奋发守初心 赓续前行开新局

——北京制冷学会召开第八届第十次常务理事会



7月16日上午，北京制冷学会在副理事长单位同方人工环境有限公司召开了第八届第十次常务理事会。副理事长、同方人工环境有限公司总经理高沛沅主持会议。

理事长唐俊杰传达北京市科协“十大”会议精神。北京市科学技术协会第十次代表大会于7月13日隆重开幕。市委书记蔡奇强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施创新驱动发展等重大国家战略，认真落实市第十三次党代会提出的各项部署，努力把北京建设成为世界主要科学中心和创新高地，为建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出应有贡献。

蔡奇强调，广大科技工作者是新时代科技创新的排头兵，是推进新时代首都发展的宝贵资源，勉励大家坚定创新自信，紧抓创新机遇，做爱国奉献的践行者、科技高峰的攀登者、科技成果转化应用的推动者、科学普及的促进者，在国际科技创新中心建设中建功立业。

中国科协党组书记、分管日常工作的副主席、书记处第一书记张玉卓代表中国科协对大会的召开表示祝贺。市委副书记、市长陈吉宁为代表作经济社会发展形势报告。

北京市科协第九届委员会主席、中国工程院院士刘德培在会上作《踔厉奋发 赓续前行 团结引领首都科技工作者 为高水平科技自立自强和首都发展而努力奋斗》的工作报告。

党建工作小组组长、副理事长王随林带领学习北京市第十三次党代会精神。秘书长商跃汇报《第九届理事候选人情况分析报告》和《会费收取标准和管理办法》，副秘书长汪洋汇报《2022年上半年工作总结及下半年重点工作安排》，

理事长唐俊杰总结发言，提出：学会要学习落实北京市十三次党代会精神和北京市科协十大会议精神，作为当前和今后一段时期的重要政治任务抓紧抓实。学会和秘书长商跃获得市科协系统先进集体和优秀个人并通报表扬，是对学会工作的充分肯定和认可。会议精神将继续向广大制冷科技工作者传达。希望大家站位首都发展，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

监事长肖大海宣读监事会意见：本次会议应到常务理事21人，实到16人，参会人数超过应到会人数2/3，符合会议要求。会议同期召开了青年人才托举工程交流汇报会，监事会成员、导师、被托举人和秘书处人员20人列席会议。会议圆满完成了各项议程。



提升首都制冷行业科技创新能力 为建设科技强国贡献北京力量

——北京制冷学会第九届第一次会员代表大会顺利召开



9月24日下午，北京制冷学会在北京首农香山会议中心多功能厅召开了第九届第一次会员代表大会。中国制冷学会特邀副理事长孟庆国、北京市科学技术协会党组成员、副主席孟凡兴、北京科技社团服务中心主任王健出席会议。有关领导、专家、会员代表等170余人参会。会议由八届理事会秘书长商跃主持。



中国制冷学会特邀副理事长孟庆国在致辞中提到，北京制冷学会成立40余年来，工作成绩突出，希望在新一届理事会的带领下，学会继续加强自身建设，凝聚行业力量，引领行业发展。中国制冷学会将一如既往地关心、支持北京制冷学会的工作，共同为我国制冷空调行业的绿色发展做出新的贡献。

北京市科协党组成员、副主席孟凡兴在讲话中，对学会今后工作提出了几点希望和建议：一

是要主动服务和融入新发展格局，大力推动首都高质量发展。二是要以换届会为新起点，扎实推动学会高质量发展。三是要倾情打造有温度可信赖、有活力见实效的科技工作者之家，为制冷行业高质量发展举旗定向。

本次会员代表大会审议通过了第八届理事会工作报告、财务报告、监事会工作报告和《章程》（审议稿）等；投票选举产生了第九届理事会85名理事，第九届监事会5名监事，通过了《北京制冷学会会费收取标准和管理办法》。

同期，学会召开了第九届第一次理事会、监事会。投票选举产生了第九届理事会、监事会负责人13人；表决通过了党建工作小组成员名单和内部管理制度等。

最后，第九届理事会理事长唐俊杰作就职讲话，对本届理事会和今后几年的工作提出了以下四点建议：一是学术引领促进科技创新，服务首都发展，为北京国际科技创新中心和创新高地建设贡献“首都学术”力量；二是汇集智库力量，用好学会的自身优势和人才优势，为首都“四个中心”建设赋能增智；三是围绕乡村振兴、碳达峰碳中和、生态文明建设等，北京制冷学会要致力于把最前沿科技创新成果展现给社会大众“首都科普”建设中；四是激发首都广大科技工作者创新创造活力，为实现高水平科技自立自强勇挑重担、不负使命，服务高水平人才高地建设。新一届理事会要立足首都站位，找准发展定位，对标中央和市委对改革工作的新期待新要求，希望各位理事、监事和会员积极参与学会各项工作，在支撑首都经济社会高质量发展中争创一流，再创佳绩，以更加优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。



北京制冷学会第九届第一次会员代表大会顺利完成了各项议程，圆满结束！

北京制冷学会第八届低温技术、低温医疗高级研讨会在2021年中国制冷学会年会上召开

3月10日上午，作为2021中国制冷学会学术年会第一分会场的“低温技术、低温生物医学专题研讨会暨北京制冷学会第八届低温技术、低温医疗高级研讨会”在广东佛山希尔顿酒店举办。

解放军总医院第一医学中心主任医师、医学博士、教授、北京制冷学会副理事长贾晓明，中国科学院理化技术研究所研究员、博士生导师、北京制冷学会理事饶伟共同主持本场研讨会。

中国科学院理化技术研究所饶伟研究员、解放军总医院第六医学中心冯华松主任医师、西安交通大学黄海水教授和中国科学院理化技术研究所张海南副研究员四位从事低温医疗和低温生物技术的特约专家、学者到会，分享了各自研究的成果：《仿生低温保存材料与技术》、《冷冻消融技术在肿瘤治疗中的应用》、《低温生物保存中冰晶的精准调控》和《磁场辅助食品冻结技术的研究》。会议现场与会嘉宾就报告涉及主题进行提问和深入交流。

低温生物医学是近年逐渐形成的一门新兴交叉学科，融合生命科学、现代医学和低温技术，是生命科学领域发展最为迅猛的学科之一。北京制冷学会已多次在中国制冷学会的年会上与其共同举办“低温技术、低温生物医学专题研讨会”，通过专家学者们的报告，推进了低温技术与医学、食品科学等领域的更紧密结合，让低温技术助力健康中国。



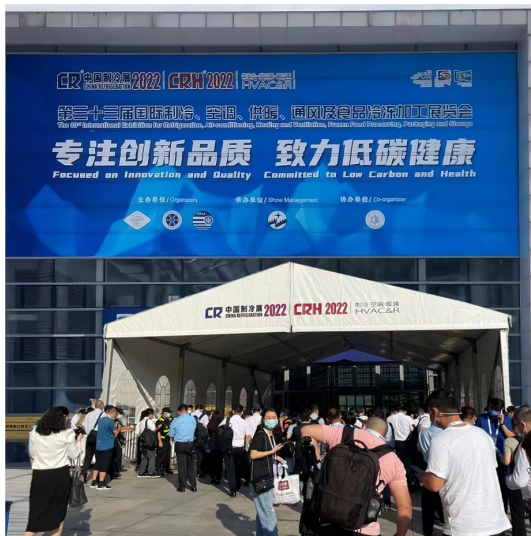
北京制冷学会“绿色冬奥”专题技术论坛 连续七年亮相中国制冷展

8月1-3日第三十三届国际制冷、空调、供暖、通风及食品冷冻加工展览会在重庆国际博览中心举办。本届展会以“专注创新品质、致力低碳健康”为主题，展览面积近8万平方米，共有来自全球8个国家和地区的600余家企业和机构参展，众多行业知名品牌亮相本届展会。

展会同期将举办1场主题论坛、34场专题研讨会和14场技术交流会。8月2日上午，在N馆连廊-M104会议室，由中国制冷学会、北京制冷学会共同举办了专题16研讨会，绿色冬奥——对我国制冷行业的影响与展望。

华商国际工程有限公司制冷专业总工程师马进、中国建研院科环能科技有限公司研究员曹勇、清华大学建筑学院副教授曹彬、中国建研院科环能科技有限公司高级工程师李锦堂和华商国际工程有限公司冰雪及特种制冷事业部部长李坤五位专家，分别作了《最快的冰、最绿色的馆》、《数据驱动自适应控制技术在冬奥冰上项目训练基地的应用与实践》、《极端寒冷环境人体热舒适特征与改善措施研究》、《CFD数值模拟、能源系统仿真助力国家速滑馆精细化设计》、《绿色冬奥助力制冷行业低碳发展》的精彩报告，并回答了现场提问。线上观看直播、线下参会近千人。

自2015年我国成功申办，并举办了2022冬残奥会后，中国制冷学会和北京制冷学会已连续七年在制冷展上举办冬奥场馆制冰制雪相关制冷技术、绿色冬奥专题论坛，此论坛荣获北京市科学技术协会十佳影响力学术会议。



北京制冷学会成功举办多相传热与双碳科技应用国际研讨会暨2022年结霜结冰专题研讨会

10月29日-30日，为充分交流多相传热与结霜结冰等相关领域国内外最新研究进展情况，同时促进制冷空调领域青年科技工作者的交流学习，基于2021年结霜结冰专题研讨会举办的良好效果，北京制冷学会联合中国制冷学会与中国工程热物理学会传热传质分会共同主办，北京理工大学、东南大学共同承办了“多相传热与双碳科技应用国际研讨会暨2022年结霜结冰专题研讨会”。

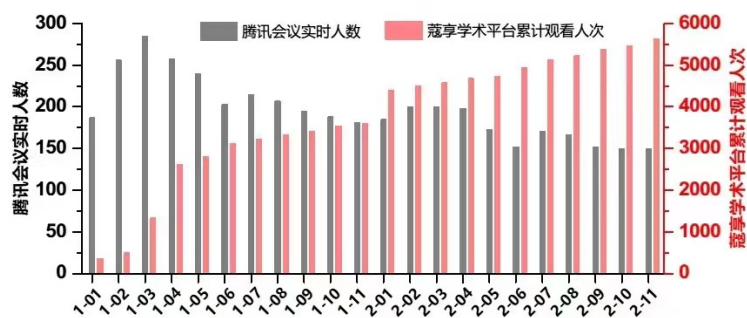


多位老专家对本次研讨会给予高度重视，致函本次研讨会。中国科学院周远院士特别强调：结霜结冰研究属于典型的基础自然科学，希望大会深入交流、讨论相关研究和应用中遇到的难点卡脖子问题，为解决“大国智造”中的结霜结冰问题共同努力。

中国制冷学会理事长、中国工程院江亿院士，全国政协委员、北京制冷学会唐俊杰理事长，北京理工大学机械与车辆学院院长姜澜教授向大会致辞，并提出：本次研讨会将有助于促进该相关领域科研人员的交流学习，开拓研究方向，促进交叉融合，要不断总结我国在该领域取得的成绩，为未来结霜结冰领域的发展助力。

在北京制冷学会理事、北京理工大学宋孟杰教授等人的主持下，来自多个国家和地区的知名专家、青年学者共作了22篇交流报告。多相传热与结霜结冰研究涉及制冷空调、土木建筑、机械制造、交通运输、电力输送、食品冷藏、低温医学、航空航天等多个学科领域，是制冷领域内影响广泛的基础研究热点，在国内外一直备受关注。本次研讨会旨在通过交流不同领域的多相传热及霜冰研究方法、技术与成果，推动基础研究的持续深入，丰富制冷学科在相变传热领域的学术理论，同时也希望促进基础研究的广泛应用，进一步为各领域在高效散热、控霜控冰等目标提供技术支撑，为“碳达峰、碳中和”战略的顺利实施贡献科技力量。

来自国内外高校、科研院所和高新企业的专家学者、科研人员、硕博研究生等近5600人参会交流学习。



国际视野推进能源革命

——北京制冷学会成功举办第二届中英“一带一路”能源研究和 和创新合作会议暨第七届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛

12月2日，由北京市科学技术协会、中国制冷学会指导，北京制冷学会、天津市制冷学会、河北省制冷学会、清华大学、北京科技大学、英国赫尔大学、英国伯明翰大学共同主办，北京制冷学会承办的第二届中英“一带一路”能源研究和创新合作会议暨第七届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛，以线上直播形式成功举办，主题为：国际视野推进能源革命。



上午举办的第七届京津冀制冷空调科技创新高峰论坛由北京制冷学会副理事长、清华大学石文星教授主持。

中国制冷学会特邀副理事长孟庆国教授和全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰教授级高工致辞。孟庆国教授提到：中国制冷学会与京津冀三地制冷学会一直保持着密切的合作关系，相互支持，友谊深厚。当前制冷行业面临的重要挑战是处理好发展与降碳的关系，要重点关注并做好加快制冷剂的替代、新型制冷技术的研发和能效提升、热泵技术的广泛应用、可再生能源的利用这四个方面的技术研究和应用。唐俊杰理事长提出：未来三省市制冷学会将继续通力合作，为推进区域产业链和创新链深度融合，构建现代化首都都市圈，打造世界级城市群，推动京津冀协同发展做出新的更大的贡献。

北京制冷学会党建工作小组组长、副理事长商跃教授级高工宣读了由中国制冷学会、北京制冷学会、天津市制冷学会、河北省制冷学会共同签署、发出的《深刻领会二十大精神 推进京津冀协同发展迈向新征程倡议书》。

唐俊杰理事长，天津市制冷学会理事长、天津大学由世俊教授，河北工业大学刘联胜教授，北京制冷学会副理事长、中信和业投资有限公司首席机电总监聂美清研究员级高工，天津市制冷学会副理事长、天津大学马一太教授，燕山大学建筑工程与力学学院建筑环境与能源应用工程系吴君华





商跃



王立



副教授，天津市制冷学会副秘书长、天津商业大学孙志利副教授，北京工业大学制冷系党支部书记周峰教授分别作题为《推动氨制冷剂在冷链行业安全应用》《“30·60”目标下的供暖空调节能减排技术探索》《适用于风冷式散热器的喷雾强化传热技术》科技创新 智慧运维--中信大厦最佳实践·暖通篇》《用单元分布式热泵代替集中供热的建议》《沙土壤源热泵系统制冷性能影响因素研究》《基于压力波震荡抑制的分流器研究进展》《双碳目标下数据中心自然冷源利用技术与研究进展》的主题报告。

下午举办的第二届中英“一带一路”能源研究和创新合作会议由商跃教授级高工和北京科技大学王立教授，两位副理事长共同主持。

北京市科协科学技术创新部部长许炜致辞，他强调：习近平总书记在党的二十大报告中强调，要积极稳妥推进碳达峰碳中和。本次会议围绕中英两国可再生能源合作潜力，制冷暖通空调能源领域的碳中和之路，以及国内外知名企业助力实现“双碳”目标等展开专题报告、交流座谈，不仅仅是一场专业的学术会议，更是北京制冷学会作为首都制冷暖通能源领域科技工作者之家，积极贯彻落实党的二十大精神的生动实践。希望通过本次会议，继续深化沟通交流，拓宽合作领域，提升合作层级，促进更多科技成果转化落地，助力新时代首都发展。唐俊杰理事长致辞，她提出：力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和，是以习近平同志为核心的党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，是我们对国际社会的庄严承诺。本次会议为尽快实现我国从能源大国向能源强国转变，能源生产和消费方式尽早实现清洁、低碳、安全、高效，提供新思、新路径、新方法，共同寻找解决方案。为助力企业减排降碳，为实现“双碳目标”起到积极的推进作用。

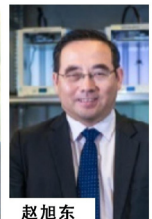
国际制冷学会E1委员会主席、北京制冷学会专家工作委员会主任、清华大学李先庭教授，



李先庭



丁玉龙



赵旭东



冯向军



赵李曼



黄志华



何东波



李爽



黄劲松



温辰阳

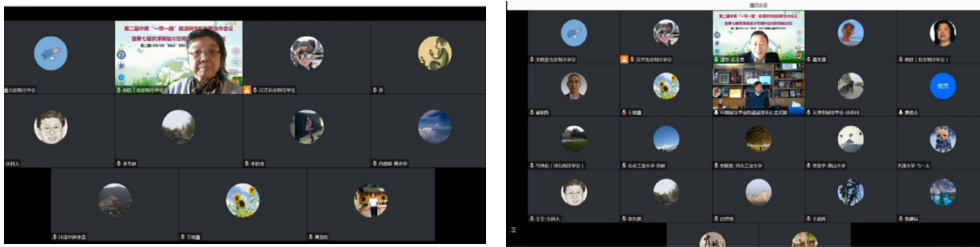


陈美增

英国皇家工程院院士、英国伯明翰大学丁玉龙教授，和欧洲科学院院士、英国赫尔大学可持续能源技术研究中心主任赵旭东教授分别作《水风同产热泵在我国民用建筑供暖空调中的应用潜力》《Multi-Vector Energy Network Infrastructure for Net-Zero Greener Energy Transition多能矢能源网络基础设施与碳中和绿色能源转型》《一种新型近零碳露点冷却空调系统的研究及应用》的主题报告。

北京制冷学会还特别邀请了理事单位的领导、专业技术人员，大金（中国）投资有限公司总裁助理兼开发研究院副院长冯向军、比泽尔制冷技术（中国）有限公司产品市场及技术方案总监赵李曼、丹佛斯中国业务发展及系统应用经理黄志华、威乐中国工业及暖通空调配套行业技术负责人何东波、冰山冷热科技股份有限公司营业技术部部长李爽、北京沃尔达能源科技有限公司总工程师黄劲松、冰轮环境技术股份有限公司低碳能源事业部副部长温辰阳、冰轮环境技术股份有限公司低碳能源事业部副部长陈美增，围绕推动能源产业互动等作企业分享。

本次会议以线上直播、腾讯会议形式成功举办，吸引了来自国内外高校、科研院所和（新）能源高新企业、社会组织的专家学者、科研人员、专业技术人员、硕博研究生等3000余人次参会交流学习，点赞超过三万次。



下一步，北京制冷学会将继续发挥自身优势，做好联系国内外同行的桥梁，增强制冷暖通空调能源领域同行间的学术交流和思维碰撞，成为学科交叉融合的纽带，继续拓展服务领域，为继续推进能源革命，加快建设能源强国贡献首都力量！

低碳科技研讨 服务首都冷暖

——北京制冷学会成功举办2022年首都科技工作者沙龙

为深入学习贯彻党的二十大精神 and 中央、北京市委人才工作会议精神，推动实施人才强国战略，深刻把握新时代人才工作新理念新要求新举措，助力北京国际科技创新中心建设，基于2022年全国结霜结冰专题研讨会的良好反响，12月28日，2022年首都科技工作者沙龙暨北京制冷学会“2022年结霜结冰与相变储能研究学术沙龙”在北京京能能源技术研究有限责任公司成功举办。



沙龙由北京市科协、北京制冷学会（以下简称“学会”）共同主办，北京京能能源技术研究有限责任公司（以下简称“京能能源研究院”）协办，北京理工大学结霜实验室承办，北京碳中和学会参与交流，沙龙以“低碳科技研讨，服务首都冷暖”为主题，围绕基础研究与供热挑战、相变传热与数据中心冷却等内容，结合结霜结冰与相变储能研究开展广泛交流和深度研讨。



全国政协委员、学会理事长唐俊杰，京能能源研究院董事长、总经理、北京碳中和学会副理事长梅东升致辞，强调了举办本期沙龙会的宗旨和意义：一是为制冷暖通热能相关领域青年科技工作者搭建交流学习提升平台，加强同系统、同领域、同区域、专门学科人才之间的纵向交流，和跨领域科技人才横向交流；二是以沙龙活动为支点，加强产学研合作，增进企业和高校、科研院所、社会组织之间的知识交流与深度合作，促进技术创新与实际生产需要相结合；三是严格按照市科协项目要求，以企业实际需求、首都热点问题、北京民生实事为主导，结合沙龙会主题和研讨结论，发表专业论文、申请专利和提交专家建议，为助力北京国际科技创新中心建设，为“碳达峰、碳中和”目标的顺利实施贡献科技力量

学会党建工作小组组长、副理事长商跃，京能能源研究院副总经理赵岩分别作企业介绍。沙

龙由学会理事、京能能源研究院总经理助理、北京理工大学结霜实验室主任宋孟杰教授主持。学会常务理事、冰山冷热科技股份有限公司华北营销中心及全国冰雪领域营销总监孙涛参会分享技术经验。

京能能源研究院战略研究中心高级经理陈国伟，北京理工大学副教授张旋（北京市科协2023-2025年度被托举人），中国建筑科学研究院建科环能科技有限公司科研助理/检测工程师战斌飞（北京市科协2023-2025年度被托举人），北京市煤气热力工程设计院有限公司道石研究院院长兼科研管理部经理、高级工程师吴荣（北京市科协2021-2023年度被托举人），北京热力集团有限责任公司高级工程师李智，京能能源研究院综合能源中心副主任、

高级工程师赵永良，北京燃气能源公司运营安全部经理郝厚站，中科院理化技术研究所副研究员王晓涛，北京理工大学结霜实验室主任/教授宋孟杰，分别作了题为《京能集团能源研究院项目介绍》《附着水滴结冰特性研究》《多类型储能测评和高热密度散热冷却技术研究》《北京煤热院供热板块技术研究》《石墨高温固体蓄热的供热应用》《北京京能能源技术研究有限责任公司综合能源咨询服务》《北京燃气能源公司综合能源供能实践》《浅谈双碳目标下的低温工程学研究》《结霜除霜研究进展与数据中心冷却挑战》的专题汇报，热力集团高级工程师孙鹏博士参与线下座谈。

共有80余位来自国内多所高校、科研院所、在京央企、市属国企的专家学者、科研人员、企业专业技术人员、硕博研究生等线上线下参会交流学习。



举办“北京市重点行业HFCs使用及销售情况调研”项目工作方案研讨会

2月25日，北京制冷学会举办了承接“北京市重点行业HFCs使用及销售情况调研”项目工作方案研讨会。会议由商跃秘书长主持。



会议明确了项目团队领导小组和工作小组成员，细化了任务安排，落实了项目工作方案，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。

本次会议还提出，要结合“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。

领导小组:理事长唐俊杰，副理事长李先庭、路宾，秘书长商跃出席会议。工作小组:青年委员王宝龙、司春强、尹从绪、张川，副秘书长汪洋，秘书王晓童参会。

凝心聚力、知责思进，履职永远在路上

——全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰带着提案上两会

全国政协十三届五次会议将于2022年3月4日下午在北京开幕。

北京制冷学会理事长唐俊杰作为全国政协第十三届委员会委员，面对当今世界百年未有之大变局，牢记习近平总书记提出的“对百年奋斗历史最好的致敬，是书写新的奋斗历史”的重托，紧密围绕科技创新需求和首都高质量发展，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，对相关领域“存在问题、原因分析”开展深度调研，反复论证后提出对策建议，形成两份提案上“两会”。

唐俊杰在《关于推动氨制冷剂在冷链行业安全应用的提案》中提到，我国新发展格局加速构建，急需政府以“有形之手”破解难题，推动氨制冷剂在冷链行业的安全应用，主动对接“双碳目标”和人民群众对美好生活的需求，建议健全完善制度，严格执行法规和标准规范，提高地方政府和监管部门的科学管理水平，加大氨制冷剂应用的支持力度，促进冷链行业可持续发展。

唐俊杰在《关于加快制定〈中华人民共和国仓单法〉的提案》中表示，

完善仓单融资法律法规，缓解企业融资难的问题，应进一步细化仓单融资法律法规，为各方开展仓单相关业务提供明确、可操作性强的规则，建议明确立法目的、明确制定主体、明确具体内容，加快制定《中华人民共和国仓单法》，促进我国实体经济健康发展。



北京制冷学会两位正式代表出席北京市科协第十次代表大会



北京市科协“十大”于7月13日-14日隆重召开，690名正式代表参会。北京制冷学会理事长唐俊杰、副秘书长汪洋作为正式代表出席会议。

北京市科协第九届委员会主席、中国工程院院士刘德培在会上作《踔厉奋发 赓续前行 团结引领首都科技工作者 为高水平科技自立自强和首都发展而努力奋斗》的工作报告。

市委书记蔡奇寄语全市各级科协组织和科技工作者！蔡奇强调，广大科技工作者是新时代科技创新的排头兵，是推进新时代首都发展的宝贵资源，做爱国奉献的践行者、科技高峰的攀登者、科技成果转化应用的推动者、科学普及的促进者，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入实施创新驱动发展等重大国家战略，认真落实市第十三次党代会提出的各项部署，努力把北京建设成为世界主要科学中心和创新高地，为建设科技强国、实现高水平科技自立自强作出应有贡献。

中国科协党组书记张玉卓代表中国科协对大会的召开表示祝贺。市长陈吉宁为出席市科协第十次代表大会代表作经济社会发展形势报告。



一、北京市科协系统优秀集体名单	
(排名不分先后)	
北京计算数学学会	仲之绚(女) 北京发明协会
北京力学学会	侯越 北京市门头沟区科技协作中心
北京生态修复学会	秦妍(女) 北京工商大学科协
北京照学会	魏梦(女) 北京市海淀区紫竹院街道办事处
北京制冷学会	钱志国 北京粘接学会
北京测绘学会	倪煜 中国电力工程顾问集团有限公司
北京公路学会	徐华 北京照明学会
北京环境科学学会	高丽彬(女) 中关村科技园丰台园科协
北京环境图形学会	郭基梅(女) 中关村亚细亚区企业家成长促进会
北京自动化学会	唐瑾(女) 北京科技社团服务中心
北京机械工程学学会	唐梅燕 北京通信学会
北京农学会	黄伟松(回族) 北京首创生态环保集团有限公司科协
北京畜牧兽医学学会	曹坤(女) 中国科学院北京医院
北京医学学会	曹婕梅(女) 北京市怀柔区科协
北京中药学会	周跃(女) 北京制冷学会
北京生物医学工程学会	梁晨 北京科学中心

大会审议通过了《北京市科协第九届委员会工作报告》、《北京市科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细则（修改草案）》；选举产生了北京市科协新一届领导机构，唐俊杰任北京市科协第十届委员会委员。

北京制冷学会、秘书长商跃作为市科协系统优秀集体和优秀个人，受到通报表扬。



用好科技成果评价“指挥棒” 打造科技成果转化“金钥匙”

——北京制冷学会成功举办2022年度首场科技成果评价会

1月28日，北京制冷学会以线上会议形式举办了“跳台滑雪赛道环境营造及观赛环境保障技术”科技成果评价会。

冬奥会工程建设领域专家、北京制冷学会秘书长商跃教授级高工主持本次会议，并介绍了学会近年工作及开展科技成果评价情况。

科技成果完成单位清华大学建筑学院副院长林波荣教授致辞。

评审专家组由全国工程勘察设计大师、中国建筑科学研究院有限公司专业总工、建科环能科技有限公司董事长徐伟研究员，上海交通大学设计学院副院长连之伟教授，中铁十六局集团京津冀区域指挥部党组书记史英俊教授级高工，浙江大学建筑工程学院建筑材料研究所所长闫东明教授，天津大学国际低碳建筑研究中心副主任刘刚教授，冬奥会工程建设领域专家、北京大学工学院张信荣教授，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教授级高工组成，并推选徐伟研究员担任评审专家组组长。



课题负责人、清华大学曹彬副教授介绍了“跳台滑雪赛道环境营造及观赛环境保障技术”研究内容及成果。该成果来源于国家“十三五”重点研发计划“科技冬奥”重点专项课题，由清华大学主持，北京工业大学、北京理工大学、同方股份有限公司、中铁建工集团有限公司、北京首钢建设集团有限公司和张家口兴垣投资管理有限公司共同参与完成。课题成果已成功应用于涞源国家跳台滑雪训练科研基地，并在河北省第三届冰雪运动会期间发挥了重要保障作用。

课题负责人、清华大学曹彬副教授介绍了“跳台滑雪赛道环境营造及观赛环境保障技术”研究内容及成果。该成果来源于国家“十三五”重点研发计划“科技冬奥”重点专项课题，由清华大学主持，北京工业大学、北京理工大学、同方股份有限公司、中铁建工集团有限公司、北京首钢建设集团有限公司和张家口兴垣投资管理有限公司共同参与完成。课题成果已成功应用于涞源国家跳台滑雪训练科研基地，并在河北省第三届冰雪运动会期间发挥了重要保障作用。

评审专家组按照实事求是、科学民主、客观公正、注重质量、讲求实效的原则，依照规定程序和标准，积极开展科技成果评价，听取了研究成果报告、技术总结等，审阅了相关材料，经质询和讨论，对该成果给出综合评价，并形成《科技成果评价意见》，一致同意通过科技成果评价，建议进一步加强该成果在国内的推广应用。

今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。学会以2022年度首场科技成果评价会为开端，将持续开展以服务创新发展为主的科技成果评价和服务人才成长的科技人才评价等工作，用好科技成果评价“指挥棒”，打造科技成果转化“金钥匙”，为加快国际科技创新中心建设，构筑创新驱动发展新优势做出新的更大的贡献。



2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛 北京科技大学校内选拔赛圆满结束

北京青年学术演讲比赛是北京市科协服务青年科技工作者成长成才的重要平台，目的在于为首都青年科技工作者搭建交流平台，发现、举荐、激励和培养青年科技人才，促进学术成果科普化，使青年科技工作者成长为科学文化的传承者，科技创新的实践者，科学传播的志愿者。

北京制冷学会作为首都制冷行业科技工作者之家，为弘扬科学家精神，迎接第六个“全国科技工作者日”，紧密结合双碳目标、2022冬奥会精神和北京市全民科学素质行动规划纲要内容，特举办第十三届北京青年学术演讲比赛。本次演讲比赛的主题为“走进科技，你我同行”，在此基础上，北京科技大学能源与环境工程学院举办了2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛北京科技大学校内选拔赛，共12名研究生代表参加了此次选拔。

此次北京科技大学校内选拔赛于5月9日在线上成功举办，组委会非常荣幸地邀请到了北京制冷学会商跃秘书长、汪洋副秘书长，并担任现场评委。我校能源与环境工程学院王立老师、童莉葛老师、尹少武老师、刘传平老师、张培昆老师担任校内评委。现场评分由选题内容（占60%）、现场表达（占30%）及整体表现（10%）三部分组成。



在此次演讲比赛中，参赛选手们的选题丰富，演讲精彩，对专业知识的讲解深入浅出，旁征博引，让我们看到了当代青年学者对科学知识的求知与探索精神，以及对科学传承与科技创新的青年担当。

参赛选手演讲结束后，评委老师们都对参赛选手进行了点评，并针对选手的各自特点提出了建设性的建议。汪洋副秘书长带领大家回顾了往届演讲比赛优秀选手的作品，激励各位参赛选手不断完善自己的作品。商秘书长做了精彩的总结性点评，商秘书长从同学们的选题内容，到现场演讲要点，为参赛选手们进行了细致的剖析，使大家受益匪浅。活动最后，王立老师提出殷切寄语：希望新一代的科研人，牢记先辈使命，勇攀科研高峰。

赛后，经过组委会对各参赛选手成绩的统计，排名如下，让我们对以上同学表示祝贺！

	题目	内容平均分	平均分	排名
胡志昊	二氧化碳的低温分离与捕集	54.80	88.14	1
彭浚峰	现代青年对空调的过度依赖	51.60	85.43	2
郭富康	冷冻免疫学：机遇与挑战	53.60	84.43	3
杨秋实	LNG (Liquefied Natural Gas) 冷能利用	53.40	84.43	4
尹瑞	热能工程中热管理热回收项目的重要性	52.40	84.29	5
路明	低温相变蓄冷材料及其应用于冷链的介绍	52.00	84.14	6
冯鹤云	科技引领未来	51.20	83.14	7
范梦琦	大国科技伴我同行	51.80	83.00	8
王正	低温法CO2捕集	52.60	82.29	9
刘盛杰	耦合液化天然气的液化空气储能系统	52.20	82.29	10
李建昊	LNG冷能利用：前景与挑战	51.80	82.14	11
张向国	基于低温法能源集中供暖/冷回收技术的热化学储能冷能耦合循环研究	52.80	82.80	12

弘扬科学家精神 凝聚青春智慧

——成功举办2022年“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛

5月27日，学会为弘扬科学家精神，迎接第六个“全国科技工作者日”，成功举办了以“走进科技你我同行”为主题的“华商国际杯”暨北京制冷学会第十三届北京青年学术演讲比赛。比赛由学会副秘书长汪洋主持。该项活动列入北京市科协2022年“全国科技工作者日”系列活动。

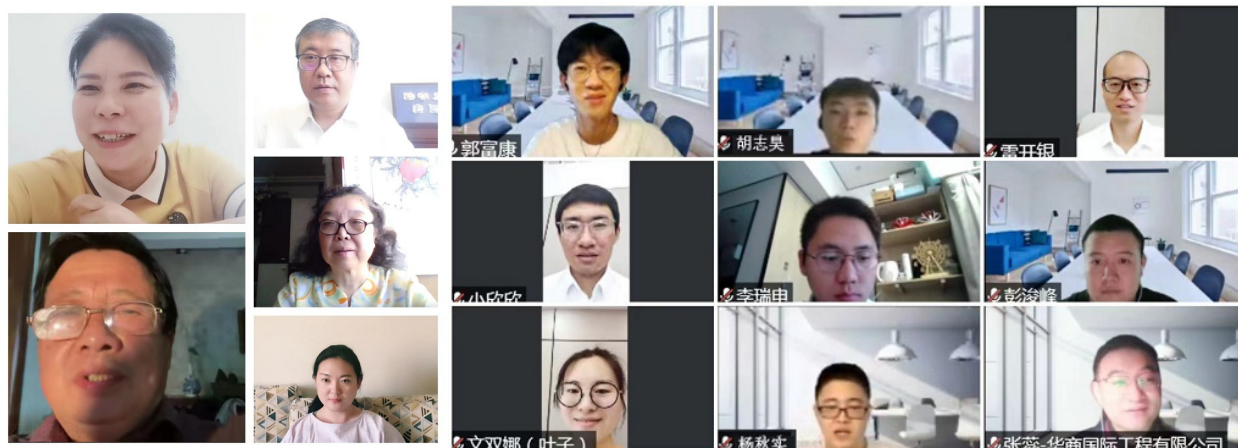
学会秘书长商跃介绍了到场嘉宾并做赛事讲解，副理事长、华商国际工程有限公司党委书记、总经理李晓虎致辞，监事长肖大海带领大家学习了“习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100



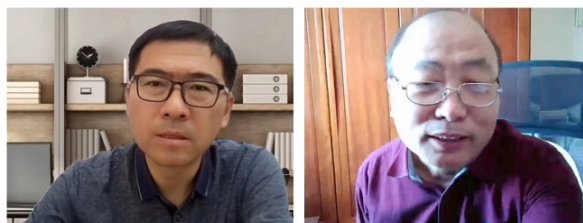
周年大会上的重要讲话精神”。北京科技社团服务中心项目主管张建国特邀出席。学会理事、监事、会员和参赛选手，有关学会负责人近40人线上观赛。

经北科大校内选拔赛和理事单位推荐，本次共有九名选手参赛，他们结合本职工作和学习经历，紧密结合双碳目标、2022冬奥会精神和北京市全民科学素质行动规划纲要等内容，做到了主题鲜明，学术性与科普性并存，吸引力强，充分展现了新时代中国青年的良好风貌。

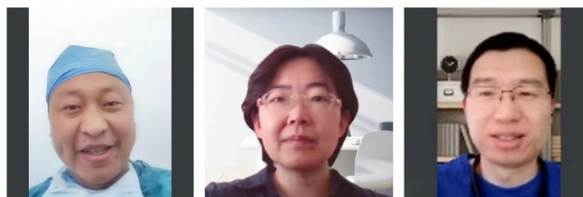
经过激烈角逐，来自华商国际工程有限公司的张蕊获得一等奖，来自北京首都机场动力能源有限公司大兴国际机场分公司雷开银、文双娜获得二等奖，来自北京科技大学的郭富康、胡志昊、杨秋实获得三等奖。彭浚峰、李欣、李瑞申三位选手和参加北科大校内选拔赛的尹瑞、路



明、冯鹤云、范梦琦、王正、刘盛杰、李建昊、张向国8位选手获得优秀奖。张蕊、雷开银、文双娜三位选手将代表北京制冷学会参加2022年北京市科协举办的第二十三届北京青年学术演讲比赛复赛。



学会常务理事、青年工作委员会主任、北京建筑大学教授陈红兵，常务理事、应急总医院烧伤科副主任医师张海军（2013年度北京市科协第十四届北京青年演讲比赛第四名），北京工业大学环能学院制冷实验室主任、教授姜明健，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，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。



唐俊杰理事长作总结点评，她提到：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。他们心怀科技报国之志，敢担重任，不畏艰难。他们投身科技报国之业，胸怀祖国，矢志不渝。今后，希望更多青年人参与到学会活动中来，在交流中碰撞出灵感，在合作中取得进步，为科技强国建设迸发更多的青春能量。

唐俊杰理事长作总结点评，她提到：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。他们心怀科技报国之志，敢担重任，不畏艰难。他们投身科技报国之业，胸怀祖国，矢志不渝。今后，希望更多青年人参与到学会活动中来，在交流中碰撞出灵感，在合作中取得进步，为科技强国建设迸发更多的青春能量。

坚持赋能未来 助力北京高水平人才高地建设

——北京制冷学会召开2022年度上半年青年人才托举工程交流汇报会



7月16日上午，北京制冷学会在副理事长单位同方人工环境有限公司召开了2022年度上半年青年人才托举工程交流汇报会。副理事长、同方人工环境有限公司总经理高沛沅和常务理事、青年工作委员会主任、北京建筑大学副校长陈红兵教授共同主持会议。

理事长唐俊杰传达北京市科协“十大”会议精神。党建工作小组组长、副理事长王随林带领学习北京市第十三次党代会精神。



2020-2022、2021-2023、2022-2024年度共计13名被托举人围绕2022年上半年培养和工作情况、研究成果和服务社会等进行交流汇报。



副理事长李先庭作为导师代表提出：一是青年人才要积极学习科学家精神，肩负起历史使命，坚持四个“面向”，树立崇高理想和更高远志向；二是青年人才要围绕国家发展战略全局，扎扎实实做好基础研究，在应用层面实现创新与落地；三是国家、社会和学会提供了优越的科研条件、社会环境和培养平台，青年人才要有超越老一辈的决心和毅力，为国家、社会发展多做贡献，助力学会工作再上新台阶。



秘书长商跃提到：北京市科协“十大”报告中提出，要打造科普资源体系，建设科普品牌活动体系，完善科普服务队伍体系。学会将青年和科普工作有机结合，打造北京制冷暖通空调领域科普品牌活动，从被托举人做起，在传统节日、特定节日和节气前提交图文并茂、接地气儿的科普短文，在官网等渠道发布，旨在“弘扬中华文化，提升制冷热度”，同时扩大会影响力和品牌活动宣传力。



本次会议被托举人、导师和有关专家40余人参会，听取了副秘书长汪洋汇报《2022年上半年工作总结及下半年重点工作安排》。

北京制冷学会召开北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目遴选评议会

11月6日上午，学会以线上形式召开了北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目遴选评议会。会议由常务理事、青年工作委员会主任陈红兵教授主持。特邀北京市科协相关工作负责同志郭东艳莅临参会指导。党建工作小组组长、副理事长商跃教授级高工，党建工作小组副组长、副理事长王随林教授，理事长唐俊杰教授级高工，党建工作小组成员监事长肖大海教授级高工和监事李先庭教授、贾晓明教授，5名申报人及各自责任导师参会。



根据《北京市科协关于开展2023-2025年度青年人才托举工程项目被托举人遴选工作的通知》要求，和《北京制冷学会“青年人才托举工程”项目管理办法》中的遴选原则，由党建工作小组成员、理事长和青年工作委员会主任组建了同行专家评议组，真正把有潜质的优秀青年科技人才遴选出来。

按抽签顺序，中国建研院建科环能科技有限公司战斌飞、北京理工大学张旋、中国科学院理化技术研究所王昊成、北京科技大学纪文静、中国建研院建科环能科技有限公司储顺周5位申报

人，分别从重要科技奖项情况，获重大人才培养奖励计划、基金资助项目情况，主要科研经历及贡献，发表论文、专著、申请专利、知识产权的情况，科技成果应用情况或技术推广情况，依托的科研平台、科研项目，参加行业学术交流、科普社会活动，未来三年培养计划、培养目标等方面进行了汇报。学会路宾副理事长、公茂琼副理事长、宋孟杰理事，和清华大学赵彬教授作为责任导师进行推荐。

郭东艳老师全程参加了遴选评议会，认为学会前期筹备和组织工作非常严谨，遴选程序符合要求，责任导师推荐环节非常新颖，希望今后有更多的青年科技工作者通过学会平台脱颖而出，并积极参与市科协相关活动。

多位领导、专家提出了殷切寄语，并纷纷表示：一是学会深入贯彻落实党的二十大精神，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，聚焦“青年人才”关键群体，厚植科技人才成长沃土，自上而下形成合力，自下而上良性互动，构建了引领、激励、凝聚人才的工作体系，通过人才培养，奖项举荐，演讲展示等特色活动强化人才吸纳，新发展阶段为广大科技工作者施展抱负提供了广阔舞台和机会。二是青年强，则国家强，通过听取汇报，能够深切感受到5位青年科技工作者在各自研究领域上充分发挥了科技力量，笃志好学，成绩突出，积极参加国内外学术交流活动，投身公益事业如科学普及、支农助农等，是有品行、有理想、有抱负、有眼界的新时代好青年，是同行业里同龄人中的佼佼者，将扩充进“北京制冷学会优秀青年科技人才库”。三是学会将为您提供更多更优更实更可持续发展的学术交流平台、数字科普平台、决策咨询平台、人才服务平台、助农惠民平台，希望5位青年科技工作者胜不骄败不馁，继续秉承“创新引领、内联外拓、增量提质”的科研思路，以更高标准严格要求自己，力争早日取得更好的成绩，回报社会，报效祖国。

经专家提问、评议打分，战斌飞、张旋、王昊成获得了总分前三名，确定为北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程项目被托举人提名人选。遴选结果已于2022年11月07日至2022年11月11日经官网公示，无异议。学会将按要求向市科协报送。



以培训促会员提升 以服务促行业发展

——北京制冷学会举办2022年继续教育培训班

应广大制冷、暖通空调、能源开发与利用、供热、燃气等行业专业技术人员、职称申报人员提出的继续教育培训需求，学会于8月6日-7日以线上形式举办了2022年继续教育培训班。



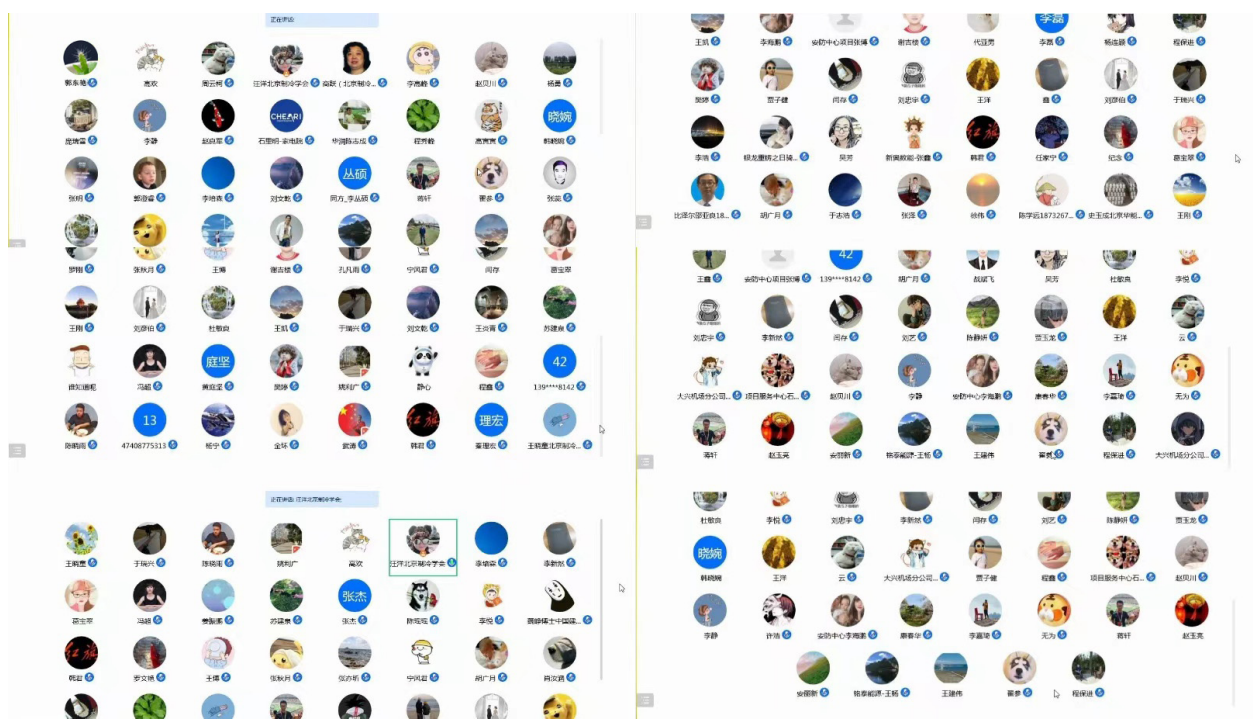
学会每年定期举办继续教育培训班，今年特邀到了中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院魏峥副主任、北京科技大学土木与资源工程学院吴延鹏副教授、中国建研院中建研科技股份有限公司低碳建筑研究所关运龙总工、北京市建筑设计研究院有限公司孙涛主任工程师、清华大学王宝龙长聘副教授、清华大学石文星教授和李先庭教授分别讲授了《建筑机电系统全过程调适技术体系》《数据中心冷却技术进展》《低碳建筑、园区的实施路径》《民用暖通空调制冷新技术》《制冷与热泵新技术的发展》《低碳背景下的热泵技术》《如何整理和撰写代表作》等内容。汪洋副秘书长应政策变化，讲解了职称申报、工程能力评价申报注意事项。

本期培训课程安排紧凑，内容充实，满足了学员了解科技发展前沿、行业发展动态，新理论、新知识、新技术、新方法等知识的更新,进一步完善和拓展了知识结构，60余人参加了此次培训。

发挥社团培训专业优势 为实现双碳目标育人

——北京制冷学会举办双碳战略下的节能减碳与新能源绿色发展领军人才公益特训营

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新、北京工作和群团工作重要指示精神，提升科技工作者助力首都科技创新和经济社会高质量发展的能力，8月13日-14日，由北京市科学技术协会主办，北京市科技教育中心（北京市科协党校）、北京制冷学会共同承办的“双碳战略下的节能减碳与新能源绿色发展领军人才公益特训营”以线上形式成功举办。



北京市科协高度重视人才培养工作，注重紧密与科技工作者的联系，在培训中实行“青年干部跟班制”举措，使市科协青年干部与广大科技人才共同学习、研讨交流、成长进步；通过近距离服务科技人才，加深了解、增进感情、密切联系、做好服务。本次培训班，市科协选派了人事干部郭东艳全程跟班。

2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会上发表重要讲话，宣布中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。《2022年政府工作报告》中提出，要有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案。实现“双碳”战略目标，要以科学认识为先导、科技创新为根本、系统支撑为基础，为此，学会充分发挥了专业、专家、政策、服务等优势，积极承办了本期公益特训营，

按照高水平、小规模、重特色的要求，特邀8位在专业领域成就斐然并做出突出贡献的专家、学者授课。

北京科技大学能源与环境工程学院副院长夏德宏教授、北京工业大学环境与生命学部制冷与低温工程系李红旗教授、国家商用制冷设备质量监督检验中心司春强主任、中国科学院理化技术研究所田长青研究员、清华大学刘晓华教授、中国建筑科学研究院环境与能源研



究院路宾副院长、北京新机场建设指挥部规划设计部徐伟总经理、中国科学院理化技术研究所公茂琼研究员分别作了题为《流程工业碳中和路径分析与典型节能降碳新技术探讨》《双碳背景下的制冷剂替代与减排》《商用制冷的绿色低碳发展探讨》《高品质安全低碳冷链技术》《碳中和目标下建筑能源系统再认识》《城乡建设领域碳达峰路线图及关键技术》《节能低碳在大兴机场的实践》《天然气和氢气低温液化技术》的专题讲座。

本期特训营报名踊跃，远超预期，实现了五个全覆盖。一是工作年龄全覆盖，学员中有即将退休的老科技工作者，也有刚刚18岁毕业参加工作的青年专业技术人员和在读硕博研究生。二是职称和技能等级全覆盖，从助理工程师、初级工，到教授级高级工程师、高级技师，上下贯穿。三是报名区域全覆盖，京津冀三地之外，还有来自上海、山东、浙江、四川等省市和地区的学员报名。四是单位类型全覆盖，学员来自政府监管部门、大专院校、科研院所、央企、国有企业、外资企业、民营企业、三甲医院和社会组织等单位。五是职业划分全覆盖，学员有政府相关部门人员；有制冷、暖通空调、供热、燃气、能源、发电、化工、钢铁、建筑、轨道交通等专业技能、项目管理和社会组织工作人员；有碳减排、新能源研发、成果转化的科研人员；有环保咨询、节能技术等服务机构人员等。

课后，商跃秘书长提出，希望每位学员能够学以致用、用以促学，努力把学习成效转化为工作实效，同时肩负起唤醒全民碳中和意识的责任，为助推节能减排，加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，助力中国“双碳”目标实现，坚持不懈努力奋斗，贡献自己的力量。

本期特训营有近180人报名参加，培训合格后，将获得由北京市科技教育中心（北京市科协党校）、北京制冷学会共同颁发的结业证书。



加快平谷农业中关村建设 助力助推共同富裕

——北京制冷学会专家平谷助农之行

7月4日，为加快推进平谷农业中关村建设，做好农业农村工作，北京制冷学会秘书长商跃带队，学会理事、北京市农林科学院农产品加工与食品营养研究所副所长、副研究员王宝刚，北京二商福岛机电有限公司常务副总经理潘焜，烟台睿加节能科技有限公司工程师苗志勇一行，前往平谷区刘家店镇和大华山镇开展农业技术对接服务。



上午，在前期与王小健镇长多次沟通对接的基础上，学会专家一行应邀到访刘家店镇人民政府，与农业副镇长见国庆、经管站科长多云静等政府有关人员，胡店村、辛庄子村、北店村、凤落滩村等多位村书记，共同就移动式冷库、预冷装置、冷库的设备选型、购买价格等进行了深入座谈。经过学会多方沟通，最终达成共识：一是了解各村实际需求，避免一刀切式集体订购，做到个性化定制；二是在同等价格范围内，让镇政府和村集体采买到最好的制冷设备，并赠送配套技术培训服务；三是镇政府促进合同签订意向，企业明确让利空间。

下午，专家一行前往平谷区大华山镇大峪子村北京互联农业发展有限责任公司，针对农产品（大桃等）采后处理、保鲜储藏、冷链物流、冷库运行管理等，对杨国栋经理进行咨询服务和技术指导。近年，互联农业在快速找准农业发展定位的基础上，积极带动村民和周边村镇经济发展，推进现代农业经营体系建设，为家庭农场和农民合作社发展提供助力。为此，王宝刚副所长特邀互联农业参与北京市地方标准--平谷大桃商品化管理标准的制定工作。



北京制冷学会组织涉农领域专家赴密云区 献智献策

2022年3月6日，全国政协委员唐俊杰在全国政协十三届五次会议上提交了关于加快制定《中华人民共和国仓单法》的提案，和《关于推动氨制冷剂在冷链行业安全应用》的等多个提案。其中《关于聚焦种业自主创新 打造产学研深度融合平台的提案》在联组会上做了发言。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平3月6日下午参加联组会，亲自听取意见和建议。



习近平在听取大家发言后发表重要讲话。习近平强调，解决吃饭问题，根本出路在科技。种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控。要发挥我国制度优势，科学调配优势资源，推进种业领域国家重大创新平台建设，加强基础性前沿性研究，加强种质资源收集、保护和开发利用，加快生物育种产业化步伐。要深化农业科技体制改革，强化企业创新主体地位，健全品种审定和知识产权保护制度，以创新链建设为抓手推动我国种业高质量发展。

7月23日至24日，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、北京制冷学会秘书长、教授级高工商跃，北京市农林科学院加工所王宝刚副所长等专家，深入密云山区农村调研赠送图书《冷链物流报告》并为实施乡村振兴免费献智献策，以实际行动支持山区农村建设。

北京市密云区不老屯镇转山子村距离京城300里地，地处密云区城区东北部，与河北省滦平

县接壤。镇域面积193.2平方千米。经国家有关部门检测，这里的地质蕴含大量麦饭石，总储量约在一亿吨以上。得天独厚的生态环境，让生长在这里的黄土坎鸭梨，含有丰富的维生素C、钙、锌、钾、硒、磷等元素，所以让黄土坎鸭梨有了“梨中之王”的美誉。

相传乾隆年间，清帝乾隆细品黄土坎鸭梨连称“梨中之王”，急呼刘墉作《鸭梨赋》一首。自此，经乾隆皇帝金口，大学士刘墉亲书，黄土坎鸭梨便成为清廷御用贡品，扬名京城。



北京市密云区东邵渠镇石峨村距离北京城区196里。东邵渠李子种植面积13000多亩，年产量110多万公斤。东邵渠镇的“石峨御皇李子”久负盛名。清朝乾隆年间，就成为朝廷之贡品，它的特点是：味道香甜、不粘核、成熟后一掰三大件，因其味道纯正，很受人们的欢迎。但是，“御皇李子”不易存储，唐俊杰等专家一行人驱车到密云区东邵渠镇石峨村调研、帮扶解决《御皇李子》的冷藏和先期地热的问题，专家团队调研后给出了许多建设性的意见。有待实际解决冷藏和仓储的问题之后，北京市民有望在春节吃上“新鲜”的“御皇李子”。





2022年北京制冷学会科普传喜报

北京制冷学会深入学习宣传贯彻党的二十大精神，认真履行《北京市全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》，坚持把科学普及作为“看家之本”，积极参加2022年北京市全国科普日活动（第十二届北京科学嘉年华）。

在喜迎二十大前夕，隆重推出了“北京COOL青年”科普品牌活动,由青年科技工作者在专业技术活动日（世界制冷日、世界能源日等）、科创服务日（科技工作者日、科普日等）、节日（国庆、建军节等）和节气（立春、立秋等）期间报送科普文章，目前已发布15篇，文章通过学会公众号、网站、朋友圈等传播，广受关注和好评，“北京科协”转发并加速产学研融合；与中国制冷学会、理事单位威乐（中国）水泵系统有限公司，共同开展“喜迎二十大，制冷在你身边——走进京城科普活动”，发放节能宣传手册和科普读物千余册，并针对空调、冰箱清洗、除异味、除霜等百姓关心问题进行专家现场解答，让科普为群众办实事，让制冷惠及百姓生活。

在理事、监事和广大会员的大力支持下，北京制冷学会通过北京市科协、中国制冷学会报送，获得了“2022年全国科普日活动优秀组织单位（北京）”“2022年全国科普日优秀活动（北京）”“2022年北京市全国科普日活动（第十二届北京科学嘉年华）优秀组织单位”“2022年北京市全国科普日（第十二届北京科学嘉年华）优秀活动”等荣誉。

<p>附件1 2022年全国科普日主题活动优秀组织单位名单（北京）</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>序号</th><th>单位名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>2</td><td>北京制冷学会研究院</td></tr> <tr><td>3</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>4</td><td>北京制冷学会中心</td></tr> <tr><td>5</td><td>北京制冷学会（北京制冷学会中心）</td></tr> <tr><td>6</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>7</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>8</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>9</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>10</td><td>北京制冷学会协会</td></tr> <tr><td>11</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>12</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>13</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>14</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>15</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>16</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>17</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>18</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>19</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> <tr><td>20</td><td>中国制冷学会北京分会制冷技术分会</td></tr> </tbody> </table>	序号	单位名称	1	北京制冷学会	2	北京制冷学会研究院	3	北京制冷学会协会	4	北京制冷学会中心	5	北京制冷学会（北京制冷学会中心）	6	北京制冷学会协会	7	北京制冷学会协会	8	北京制冷学会协会	9	北京制冷学会协会	10	北京制冷学会协会	11	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	12	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	13	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	14	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	15	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	16	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	17	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	18	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	19	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	20	中国制冷学会北京分会制冷技术分会	<p>附件2 2022年全国科普日优秀活动名单（北京）</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>序号</th><th>活动主题</th><th>活动地点</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>16</td><td>喜迎二十大——2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>北京制冷学会学术报告厅</td></tr> <tr><td>20</td><td>2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>21</td><td>“喜迎二十大，制冷科普”2022年“制冷科普”主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>22</td><td>2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>23</td><td>“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>24</td><td>“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>25</td><td>2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>26</td><td>2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> <tr><td>27</td><td>2022年全国科普日主题活动启动仪式</td><td>清华大学美术学院（清华·清华美术学院）</td></tr> </tbody> </table>	序号	活动主题	活动地点	16	喜迎二十大——2022年全国科普日主题活动启动仪式	北京制冷学会学术报告厅	20	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	21	“喜迎二十大，制冷科普”2022年“制冷科普”主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	22	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	23	“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	24	“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	25	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	26	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	27	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）	<p>附件3 2022年北京非全国科普日活动（第十二届北京科学嘉年华）优秀组织单位名单（2022）</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>序号</th><th>单位名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>468</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>469</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>470</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>471</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>472</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>473</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>474</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>475</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>476</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>477</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>478</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>479</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>480</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>481</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>482</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>483</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>484</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>485</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>486</td><td>北京制冷学会</td></tr> </tbody> </table>	序号	单位名称	468	北京制冷学会	469	北京制冷学会	470	北京制冷学会	471	北京制冷学会	472	北京制冷学会	473	北京制冷学会	474	北京制冷学会	475	北京制冷学会	476	北京制冷学会	477	北京制冷学会	478	北京制冷学会	479	北京制冷学会	480	北京制冷学会	481	北京制冷学会	482	北京制冷学会	483	北京制冷学会	484	北京制冷学会	485	北京制冷学会	486	北京制冷学会	<p>附件4 2022年北京非全国科普日（第十二届北京科学嘉年华）优秀活动名单（2022）</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>序号</th><th>活动主题</th><th>活动地点</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1021</td><td>“制冷科普”主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1022</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1023</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1024</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1025</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1026</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1027</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1028</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1029</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1030</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1031</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1032</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1033</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1034</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1035</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1036</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1037</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1038</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1039</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> <tr><td>1040</td><td>制冷科普主题活动</td><td>北京制冷学会</td></tr> </tbody> </table>	序号	活动主题	活动地点	1021	“制冷科普”主题活动	北京制冷学会	1022	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1023	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1024	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1025	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1026	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1027	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1028	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1029	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1030	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1031	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1032	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1033	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1034	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1035	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1036	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1037	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1038	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1039	制冷科普主题活动	北京制冷学会	1040	制冷科普主题活动	北京制冷学会	<p>附件5 2022年全国科普日主题活动优秀组织单位名单（北京）</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>序号</th><th>单位名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>2</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>3</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>4</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>5</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>6</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>7</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>8</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>9</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>10</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>11</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>12</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>13</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>14</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>15</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>16</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>17</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>18</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>19</td><td>中国制冷学会</td></tr> <tr><td>20</td><td>中国制冷学会</td></tr> </tbody> </table>	序号	单位名称	1	中国制冷学会	2	中国制冷学会	3	中国制冷学会	4	中国制冷学会	5	中国制冷学会	6	中国制冷学会	7	中国制冷学会	8	中国制冷学会	9	中国制冷学会	10	中国制冷学会	11	中国制冷学会	12	中国制冷学会	13	中国制冷学会	14	中国制冷学会	15	中国制冷学会	16	中国制冷学会	17	中国制冷学会	18	中国制冷学会	19	中国制冷学会	20	中国制冷学会
序号	单位名称																																																																																																																																																																																																																												
1	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
2	北京制冷学会研究院																																																																																																																																																																																																																												
3	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
4	北京制冷学会中心																																																																																																																																																																																																																												
5	北京制冷学会（北京制冷学会中心）																																																																																																																																																																																																																												
6	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
7	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
8	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
9	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
10	北京制冷学会协会																																																																																																																																																																																																																												
11	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
12	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
13	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
14	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
15	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
16	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
17	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
18	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
19	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
20	中国制冷学会北京分会制冷技术分会																																																																																																																																																																																																																												
序号	活动主题	活动地点																																																																																																																																																																																																																											
16	喜迎二十大——2022年全国科普日主题活动启动仪式	北京制冷学会学术报告厅																																																																																																																																																																																																																											
20	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
21	“喜迎二十大，制冷科普”2022年“制冷科普”主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
22	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
23	“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
24	“喜迎二十大，制冷科普”——制冷科普主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
25	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
26	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
27	2022年全国科普日主题活动启动仪式	清华大学美术学院（清华·清华美术学院）																																																																																																																																																																																																																											
序号	单位名称																																																																																																																																																																																																																												
468	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
469	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
470	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
471	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
472	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
473	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
474	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
475	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
476	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
477	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
478	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
479	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
480	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
481	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
482	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
483	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
484	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
485	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
486	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
序号	活动主题	活动地点																																																																																																																																																																																																																											
1021	“制冷科普”主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1022	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1023	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1024	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1025	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1026	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1027	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1028	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1029	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1030	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1031	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1032	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1033	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1034	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1035	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1036	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1037	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1038	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1039	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
1040	制冷科普主题活动	北京制冷学会																																																																																																																																																																																																																											
序号	单位名称																																																																																																																																																																																																																												
1	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
2	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
3	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
4	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
5	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
6	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
7	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
8	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
9	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
10	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
11	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
12	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
13	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
14	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
15	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
16	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
17	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
18	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
19	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												
20	中国制冷学会																																																																																																																																																																																																																												

今后，学会将再接再厉，发挥社会组织高质量科普主观能动性，持续开展反响热烈、氛围浓厚、会员喜爱的科普品牌活动，欢迎理事、会员单位今后继续踊跃参与，为更好地服务政府、服务社会、服务行业、服务会员贡献力量。

北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程 入选者名单

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实中央和市委人才工作会议精神，按照《北京市科协关于加强和改进新时代科技人才工作的意见》《北京市科协青年人才托举工程管理办法》要求，经学会、基层组织自主申报培养方案，北京市科协组织专家评审，立项组织公开遴选，北京市科协集中公示等程序，确定477名青年人才入选北京市科协2023-2025年度青年人才托举工程。

北京制冷学会3名入选者名单如下。

序号	姓名	立项组织	性别	工作单位	专业方向
1	战斌飞	北京制冷学会	男	建科环能科技有限公司	建科环能科技有限公司 暖通空调和制冷技术
2	张旋	北京制冷学会	男	北京理工大学	结冰结霜、相变传热与流动
3	王昊成	北京制冷学会	男	中国科学院理化技术 研究所	制冷及低温工程，混合工质 节流制冷技术