

老科协是发挥退休科技人员积极作用的有效平台

我国离退休制度建立 30 年来，特别是近十多年来，我所有大量科技人员从科研一线退下来。这些科技人员多数是上世纪五、六十年代大学毕业参加科研工作的老同志，都曾是科研骨干，其中不少人担任过研究室主任或课题组长，学术水平较高，科研能力较强，对我所的科研发展做出过重要贡献。继续发挥这些离退休科技人员的积极作用，是研究所领导一项重要责任。我所长期以来都一直重视老科协工作，利用老科协这个组织把退休科技人员团结起来，加强领导，寻找适合的渠道和恰当的方式让他们能继续为国家的科学研究和经济发展献计献策。

一、老科协同志们结合国家与人民的需要，为经济与社会发展提出建议

1998 年在黄山召开了我国第一届气象、环境与健康学术研讨会。

2001 年首次为北京市提出了有关改善大气环境的专家建议。根据海淀区科协内部出版的《专家建议》汇编（第 1~8 期）统计，大气物理分会 2001 至 2010 年共撰写建议 60 篇，其中有些建议是在承担的海淀区科协专题调研课题中完成的。

2007 年承担了海淀区科协重点建议课题：“北京奥运会期间空气质量和天气预报保障”的专题调研，组织研讨会并撰写了 6 篇专家建议。

2008 年为控制空气中的臭氧浓度提出的“调整市区加油站加油时间”的建议，后来此论文荣获北京市科协 2003 年专家建议二等奖，并被评为 2003 年度北京市科协系统优秀信息。还有其它建议获北京市科技学术月专家建议鼓励奖，还有的获海淀区一等奖、二等奖和优秀奖。

另外，据北京市人民政府人民建议征集办公室 2008 年 11 月 3 日简报附件公布的“06 至 07 年度优秀特邀建议人名单”和“06 至 07 年度好建议以及建议人名单”中，其中大气物理研究所任丽新被评为“优秀特邀建议人”；詹志强、宁天山的《关于改进公交路牌标志的建议》被评为好建议。

2008 至 2009 年期间提出了“关于奥运后进一步改善北京空气质量的建议”。为进一步提高北京市空气质量，提出“关于加快北京市立体绿化建设步伐的建

议”，这些都得到北京市有关领导的重视和批示。

2010年承担了“关于北京市率先开展空气中PM_{2.5}质量浓度业务监测的建议”的专题，通过调研、研讨，写出报告和建议，被北京科技报选登。

二、传播科学思想、弘扬科学精神，积极开展科普工作

老科技工作者做科普有以下优势：①长期从事科学研究形成的学科积累；②刚刚退休的同志仍然做着科研，了解学科前沿；③老同志都有较高的语言文字水平；④有大量的业余时间。这些年，老科协大气物理分会做了大量的科普工作。

（1）科普接待室工作

2000年暑假接待来自北京、天津、辽宁、四川等省市乃至香港等全国各地的青少年到大气物理研究所参观，给他们普及气象方面的科学知识。

2000年10月接待了来访的日本鹿尔岛甲陵高等学校80多名学生。截至2004年接待来所参观的人数达5000多人次。

以后这项工作由所里负责组织。

（2）撰写科普著作

据不完全统计，2000年以来共发表科普书16册，科普文章27篇，其中包括：

①参加了《中国科学院新世纪科学丛书》的编纂，并担任丛书编委。该丛书被团中央和教育部列入新世纪青年推荐书目。在《科普丛书》第一辑50册中大气物理分会占了6册。

②参加了中国科协周光召主席任主编的《21世纪科技发展丛书》大气科学卷《天有可测风云》的编纂，该书于2002年出版。

③参加了国家科技部的“全国气象科普工作和气象站对外开放研究”项目，撰写了《趣谈天气》一书。该书于2002年出版，2003年入选文化部、财政部送书下乡工程，多次重印，并获2006科学文化与科学普及及优秀图书佳作奖。

④叶笃正、张丕远、周家斌合写的《院士科普书系》之一《需要精心呵护的气候》于2004年出版。该书获科学时报读书杯科学普及·科学文化（2004年）原创奖和2005年国家科学进步二等奖。

⑤撰写了由原科技部部长徐冠华作序的《科学家未来科技》丛书之一《地球的未来》。

⑥撰写了原中国气象局局长秦大河院士主编的全球变化热门课题丛书之一《大气臭氧层和臭氧洞》。

分会老同志主持并参加完成了 50 万字的《剑桥插图世界科学史》的翻译，参加了《世界科学简史》的翻译和校对工作，还参与组织和参加完成了由外语教学与研究出版社与英国迈克米伦出版公司合作出版的《（自然）百年科学经典》系列丛书的翻译，全书共十卷，近 500 万字，每卷收录近百篇精彩论文，中英文对照。这是一套具有开创意义的、改变人类历史的经典论文汇编。

（3）组织科普讲座，参与科普活动

院老科协大气物理分会有两位同志参加了由北京市老科技工作者协会、中国科学院老科技工作者协会组织和领导的科普讲师团，自 2002 年 4 月该团成立开始，先后在中关村新华书店、王府井新华书店和北京市 18 个区县的中小学、远郊区农民子弟、打工子弟学校，做了约 60 场科普报告，听众约三万多人。

先后在北大附中、交大附中等重点中学开设了大气物理、气象等科技选修课，扩展了学校课程设置的范围，加强了学校原有课程与科学知识的动态联系。

积极参加全国及北京市的大型科普活动，如 2006 年中国科协举办的全国科普日活动、“大手拉小手”科技专家进百校”活动、2007 年中共北京市委宣传部和北京市社科联主办的“北京周末社区大讲堂”活动以及每年举办的北京市“科技周”、“科技月”和北京老科协举办的“科普文化广场”等活动。

（4）参与广播电视科普节目

自 1998 年起与北京人民广播电台合办了“走进大自然”科普栏目，录制节目近 150 期，每周六、日还播送“每周环境回顾”和“环境漫谈”两个专题节目，该栏目的播出使收听率从第 25 位升至第 14 位。

2004 年，周家斌和李鸿洲为中央电视台录制了三集关于《与热浪同行》的节目，于当年 8 月 16 日在 10 频道连续播出，受到广泛好评。

鉴于我所老科协科普工作成绩突出，荣获全国和北京市科普先进单位的嘉

奖，并被命名为青少年教育基地。

三、组织会员参加其他活动

2003年大气所75周年所庆期间，主要由老科协同志撰写的大气物理研究所史《创新结硕果，奋斗创辉煌》一书出版。

分会专家组为研究所的战略发展建言献策，对研究生进行所情教育，如从云、雾、雨、雪与中国古诗词的浪漫结合讲到如何搞大气科学研究、如何申请大课题等，内容丰富多彩。

部分老同志还被返聘，继续培养硕、博研究生，并积极协助学术带头人争取科研项目和经费。

大气物理分会各方面工作都比较出色，被中国科学院老科协评为先进集体三次、先进个人15人次，李鸿洲和周家斌获全国先进老科技工作者称号，周家斌被评为北京市先进科普工作者。

大气物理研究所离退办整理

2012年7月23日