

中国物理学会第十届理事会工作报告

詹文龙

2015年9月10日

各位代表、来宾、同志们、朋友们，大家早上好！

中国物理学会第十一次全国会员代表大会今天在美丽的“北国春城”——长春隆重开幕了。请允许我在此代表第十届理事会，向关心和支持中国物理学会各项工作的领导、向为学会各项事业的发展做出贡献的同志，表示崇高的敬意和衷心的感谢！

四年来，中国物理学界痛失了几位著名的物理学家。他们是：母国光、经福谦、马大猷、赵德先、王克明、李正武、薛鸣球、丛树桐、冼鼎昌、黄祖洽、陆埏、沈克琦、吴自玉。他们曾在各自的领域中为我国物理学事业的发展做出过突出的贡献，为年轻一代物理学工作者树立了光辉的榜样。我谨代表第十届理事会对他们的逝世表示深切的哀悼！

中国物理学会第十届理事会是2011年9月在浙江省杭州市召开的中国物理学会第十次全国会员代表大会上选举产生的。本届理事会在上级主管单位——中国科协的正确领导和挂靠单位——中国科学院物理所的大力支持下，在民政部的指导、各分支机构的积极配合以及广大会员的热情参与下，组织开展了学术交流、期刊出版、教学与竞赛、咨询，以及国际交流等各项工作，取得了较好的成绩。根据章程，第十届理事会即将完成全体会员所赋予的历史使命，受本届理事会的委托，我向大会做工作汇报。请各位代表予以审议。

一、2011-2014年学会主要工作回顾

（一）中国物理学会八十周年纪念活动

2012年，中国物理学会迎来八十华诞。8月25日，在清华大学召开“中国物理学会成立八十周年纪念会暨21世纪物理学前沿学术研讨会”。400余位物理学界精英、物理学工作者及大、中学生代表参加会议，其中包括：诺贝尔物理学奖得主杨振宁、国家最高科技奖得主谢家麟等约40位两院院士，以及美国物理学会（APS）、欧洲物理学会（EPS）、亚太物理学会协会（AAPPS）等8个国际学术组织的负责人。詹文龙理事长在纪念会上做主题报告。中国科协常务副主席、书记处第一书记陈希等有关领导出席纪念会并致辞。杨振宁、薛其坤、王楠林、文小刚、范守善、王贻芳、郭光灿、龚旗煌等先后在学术研讨会上做报告。会

议期间，还召开了“中外物理学会负责人联席会”和“全国高校物理学院/物理系和物理类研究所负责人圆桌会”，并组织了《中国物理学会八十年》和《岁月留痕——〈物理〉四十年集萃》两本书的首发式。

（二）工作委员会

为便于开展工作，中国物理学会共设立 8 个工作委员会。各工作委员会的名称及本届主任分别是：

- 学术交流委员会：薛其坤（清华大学）
- 物理教学委员会：叶沿林（北京大学）
- 科普工作委员会：梁作堂（山东大学）
- 出版工作委员会：吕力（中国科学院物理所）
- 咨询工作委员会：龙桂鲁（清华大学）
- 物理名词委员会：朱星（北京大学）
- 国际交流工作委员会：龚旗煌（北京大学）
- 女物理工作者委员会：隋曼龄（北京工业大学）

下面就各工作委员会四年来开展的主要工作汇报如下。

1. 学术交流委员会

学会及其分支机构每年组织召开各类学术交流活动约 80 余次，其中，国际会议约占四分之一。

（1）中国物理学会秋季学术会议

中国物理学会秋季学术会议（简称“秋季会议”）始创于 2000 年，是影响范围大、学科覆盖面广的全国性综合学术会议，每年 9 月举行。现将 2011-2014 年“秋季会议”情况列表如下：

年份	地点	参会人数	大会邀请报告人	承办单位 (召集人)
2011	杭州	1500	赵忠贤（郑东宁代讲）、钱嘉陵、孙昌璞、戴鹏程	浙江大学 (何丕模)
2012	广州	1700	Wilson Ho、Tin-Lun Ho、方忠、王贻芳	中山大学 (王雪华)
2013	厦门	2500	薛其坤、高鸿钧、谢心澄	厦门大学 (吴晨旭)
2014	哈尔滨	2300	叶军、王玉鹏、常增虎、陈骊、苑长征	哈尔滨工业大学 (赵远)

2015 年“秋季会议”将于 9 月 11-13 日在吉林大学举行。

（2）第 26 届国际低温物理大会

2011 年 8 月，第 26 届国际低温物理大会在北京举行。来自全球 63 个国家/

地区的 1300 余名专家、学者和青年学生参加会议，其中包括诺贝尔奖得主 G. Bednorz 教授和 D. M. Lee 教授。会议分五个专题进行交流，共安排 12 个大会邀请报告、24 个半大会邀请报告、225 个分会邀请报告、1200 余个张贴报告。会议期间，举行了“伦敦奖”、“西蒙奖”颁奖仪式，以及“纪念超导发现 100 周年专题报告会”。该会议是国际低温物理领域最高级别的学术会议，也是国际纯粹与应用物理联合会（IUPAP）主办的系列会议。会议为低温物理领域的同行提供了学习、交流与探讨合作的机会，为我国相关领域的基础与应用研究起到了积极的促进作用。会议由中国科学院物理所和低温物理专业委员会联合承办。

（3）第 32 届国际宇宙线大会

2011 年 8 月，第 32 届国际宇宙线大会在北京举行。来自全球 40 多个国家/地区的约 750 名专家、学者及学生参加会议。该会议是 IUPAP 主办的系列会议，每两年举办一次，是国际宇宙线领域规模最大的学术会议。此次是我国首次举办该系列会议。会议共安排 7 个大会邀请综述报告、7 个大会总结报告、17 个亮点报告、约 450 个口头报告和 600 个张贴报告。会议期间，举办了“赫斯公众演讲”。本次会议为向国外同行展示我国宇宙线的研究工作提供了一个重要窗口。会议由中国科学院高能物理所和高能物理分会联合承办。

（4）第四届国际粒子加速器会议

2013 年 5 月，第四届国际粒子加速器会议在上海举行。来自全球 33 个国家/地区的 1300 余位代表参加会议，其中，境外代表 900 余人。该会议是国际加速器领域规模最大的系列会议，是 IUPAP 资助的会议之一。这是该会议首次在中国召开。大会共安排 95 个口头报告，内容涉及环形与直线对撞机、同步辐射光源与自由电子激光装置等。会议期间，颁发了“亚洲未来加速器委员会奖”，方守贤院士荣获终身成就奖。本次会议展示了我国粒子加速器的长足发展。会议由粒子加速器分会、中国科学院应用物理所等单位联合承办。

（5）第 28 届国际光子、电子及原子碰撞会议

2013 年 7 月，第 28 届国际光子、电子及原子碰撞会议在兰州举行。来自全球 40 多个国家/地区的 500 余名学者参会。该会议是国际原子分子物理学领域最有影响的学术会议，是 IUPAP 主办的系列会议，每两年举办一次。这是该会议首次在中国举办。会议共安排 5 个大会邀请报告、80 余个分会邀请报告、600 余个张贴报告。会议期间，组织了三场科普报告、一场公众演讲，并颁发了“IUPAP 青年科学家奖”和“Sheldon Datz 青年科学家奖”。围绕该会议，分别在北京、黄山、重庆和西安召开了 4 个卫星会议。会议由原子与分子物理专业委员会和中国科学院近代物理所联合承办。

（6）第八届国际生物物理学术会议

2014年6月，第八届国际生物物理大会(ICBP8)在北京成功召开。来自全球20余个国家/地区的383名专家出席会议。ICBP是IUPAP主办的、物理学与生命科学交叉领域的重要国际会议，每三年召开一次。会议邀请诺贝尔化学奖得主Ada Yonath教授等5位国际著名学者做大会邀请报告，并组织了90个口头报告、120余个张贴报告。会议期间，举办了“现代生物物理学前沿”讲习班，颁发了“IUPAP青年科学家奖”。会议由中国科学院物理所和中国物理学会联合承办。

(7) 第19届国际磁共振大会

2015年8月，第19届国际磁共振大会在上海成功举行。来自全球30余个国家/地区的近700名专家出席会议。该会议是国际磁共振学会(ISMAR)主办的、磁共振领域最重要的国际会议，每两年召开一次。这是该会议首次在中国大陆召开。会议主题为“磁共振技术发展与生命科学”。会议期间，颁发了“国际磁共振大会奖”等奖项。会议由华东师范大学等单位承办、波谱专业委员会等单位协办。

(8) 第十二届全国博士生年会物理专题活动

2014年5月，由中国科协主办的“第十二届全国博士生学术年会”在昆明举行，中国物理学会和清华大学物理系共同承办年会物理专题活动。物理专题学术交流会分凝聚态物理、原子分子物理及光学、高能物理与核物理、天体物理等4个领域进行交流，组织了1个学科发展报告、17个博士生口头报告，以及墙报展示，评出5个优秀论文奖。邀请朱邦芬院士、张肇西院士、武向平院士、龚旗煌院士和龙桂鲁教授担任点评专家。来自全国及云南省各高校的60余名博士生参加了交流会。年会期间，组织博士生参加了“科学大师与博士生面对面”活动，特邀嘉宾为诺贝尔物理学奖得主道格拉斯·奥谢罗夫教授，活动由朱邦芬院士主持。

2. 物理教学委员会

(1) 中美物理教育高层论坛暨第十届物理教学委员会第一次会议

2012年8月，中美物理教育高层论坛在北京举行。来自全国各高校的100余名教师参加会议。诺贝尔物理学奖得主杨振宁先生应邀出席会议，并发表演讲。美国物理教师协会(AAPT)四人代表团应邀参会并做报告。赵凯华、卢德馨、葛惟昆、金晓峰、顾牡等知名中国物理教育专家应邀在论坛上做了报告。论坛还安排了交流辩论时间。

会议期间，召开了中国物理学会第十届物理教学委员会第一次扩大会议。会议讨论通过本届委员会的工作计划，并就委员会的工作进行分工，指派专门委员分别负责中学、职业教育、师范、大学物理教学等方面的工作，并将委员

按地区分为六个大区组。会议强调，应大力支持全国中学生物理竞赛，加强与各省、自治区、直辖市物理学会的合作。

(2) 国际物理教育大会 (ICPE2015)

2015年8月，国际物理教育大会在北京举行。来自全球19个国家/地区的300余位物理教育专家和教师代表参加会议。ICPE是IUPAP主办的、物理教育领域最具影响的国际会议，每年举办一次。本届会议主题为“Engaging Students in Physics Research and Practice”。会议共安排了11个大会报告、60余个口头报告、50余个张贴报告，举办了3场专题研讨会和1场圆桌讨论会。会议由物理教学委员会、清华大学、北京大学等单位联合承办。

(3) 竞赛活动

物理教学委员会所属的全国中学生物理竞赛委员会在各省、自治区、直辖市竞赛委员会的积极配合下，每年组织全国中学生物理竞赛。2011-2014年，成功举办四届（竞赛情况见下表）。第32届全国中学生物理竞赛决赛将于2015年10月底在长沙举行。2013年，国家调整竞赛相关高考保送政策，全国竞赛也做出适应性调整。2014年底，修订《全国中学生物理竞赛章程》，进一步完善竞赛的规程和组织机构。

年份	届次	预赛人数(万)	决赛人数	决赛地点
2011	28	48	280	西安
2012	29	48	279	吉林
2013	30	47	320	大连
2014	31	52	360	杭州

竞赛委员会每年还组织参加国际物理奥林匹克竞赛。2011-2014年，我国选手在比赛中发挥出色，取得了令人瞩目的好成绩（竞赛统计数据见下表）。

2008-2012年，奥赛培训工作由北京大学物理学院负责；2013年至今，培训工作由南开大学物理学院负责。

年份	届次	竞赛地点	参赛总人数 (参赛国家/地区数)	我国选手人数	我国选手成绩
2011	42	泰国	399 (85)	5	5个金牌
2012	43	爱沙尼亚	378 (80)	5	5个金牌
2013	44	丹麦	381 (83)	5	5个金牌
2014	45	哈萨克斯坦	374 (86)	5	5个金牌

此外，竞赛委员会每年还组织参加亚洲物理奥林匹克竞赛。我国选手同样凭借自己的实力，取得了优异的成绩。2015年5月，我国成功承办了第16届亚洲物理奥林匹克竞赛。

（4）全国高等学校物理基础课程教育学术研讨会

研讨会由物理教学委员会和教育部高校大学物理课程教学指导委员会联合举办，每年一次。2012-2014年，会议基本情况如下：

年份	地点	参会人数	大会邀请报告人
2012	包头	176	李天初、叶沿林
2013	太原	300	薛其坤、叶沿林
2014	成都	333	高洁、霍裕平、童洪辉

2014年研讨会期间，还举行了“高等教育杯”全国高校物理基础课程青年教师讲课比赛决赛，12名选手参加了最后角逐。

物理教学委员会开展的活动还包括：“大学物理课程报告论坛”（每年一次）、“全国中学物理青年教师教学大赛”（两年一次）等。

3. 科普工作委员会

（1）“诺贝尔物理学奖 110 年知识竞答”活动

活动由科普工作委员会、中国科学院高能物理所、中国科学院研究生院联合主办，《现代物理知识》编辑部承办。2010-2012年，近3000人次的科研工作者、物理爱好者参与了该项活动，活动范围覆盖20余个省市、几十所大中学校，共评出优秀集体奖5名、优秀组织奖8名、优秀指导教师奖19人、优秀个人奖142人。

2012年7月，“诺贝尔物理学奖110年知识竞答活动颁奖会暨第二届现代物理与STS（科学·技术·社会）教育研讨会”在北京举行。欧阳钟灿院士、王鼎盛院士应邀做学术报告；张闯研究员、童国梁研究员、邢志忠研究员、唐靖宇研究员、苏刚教授等应邀做科普报告。会议还组织与会代表参观了北京正负电子对撞机、LAMOST大型天文望远镜等大型科学装置。

（2）与教育世家——胡氏家族合作

胡刚复是我国早期著名物理学家之一。学会于1987年以其名字命名设立“胡刚复物理奖”。胡氏世家历史悠久，人才辈出，为挖掘家族的文化内涵，回馈社会，经胡氏后人提议，学会与其家族产业——无锡市惠山区雨人文化研究所于2012年4月签订合作意向书，支持胡氏世家开展相关的文化及科普活动。

2012年10月，学会前理事长杨国桢院士、副理事长朱邦芬院士应邀出席“无锡市堰桥中学建校110周年庆典”和中国物理学会科普基地揭牌仪式，朱邦芬为该校学生做科普报告。2012年12月，张闯副理事长应邀参加雨人文化研究所“科技节”活动，并在堰桥中学做科普报告。2014年5月，常务理事龚旗煌院士应邀在无锡市锡山高级中学做科普报告。

2013年9月，学会与胡氏家族在无锡联合召开“胡刚复先生学术教育思想研讨会”。学会组织历届胡刚复物理奖得主、女物理工作者委员会委员等16人代表团参会。胡刚复物理奖得主吕力、女物理工作者委员会前主任吴令安和谷冬梅副秘书长分别在研讨会上做报告。

“意向书”签订以来，学会还向胡氏家族产业——无锡市蓝力机床有限公司提供技术咨询、向胡氏家族创建的堰桥中学赠送《世界物理年画册》210册。

(3) 科普委员会工作会议

2012年10月，第十届科普工作委员会会议在山东泰安召开。张闯副理事长，科普委员会主任梁作堂，委员薛平、刘树新、张宏伟、徐建强、赵洪明、孟卫东、钱俊，谷冬梅副秘书长，以及山东省物理学会张承璐秘书长等出席会议。会议讨论本届委员会的工作计划并进行了部署，提议增补两名科普委员——首都师范大学白欣和中国科技馆前馆长王渝生。2012年11月，中国物理学会十届五次常务理事会议审议并通过了该委员会增补白欣和王渝生为科普委员的申请。

另外，张闯副理事长等应邀参加了2014年5月在清华附中永丰学校举办的“科学家进校园”活动以及2015年3月在该校举办的“国际科普创客日”活动。

4. 出版工作委员会

中国物理学会主办期刊共有11种。期刊名称及现任主编如下：

期刊名称	主编	工作单位
<i>Chinese Physics Letters</i>	朱邦芬 院士	清华大学
<i>Chinese Physics B</i>	欧阳钟灿 院士	中科院理论物理所
<i>Chinese Physics C</i>	郑志鹏 研究员	中科院高能物理所
物理学报	欧阳钟灿 院士	中科院理论物理所
物理学进展	邢定钰 院士	南京大学
物理	杨国桢 院士	中科院物理所
电子显微学报	张 泽 院士	浙江大学
<i>Chinese Journal of Chemical Physics</i>	杨学明 院士	中科院大连化学物理所
<i>Communications in Theoretical Physics</i>	孙昌璞 院士	北京计算科学研究中心
大学物理	田光善 教授	北京大学
物理教学	陈 群 教授	华东师范大学

(1) 荣誉与资助

四年来，各主办期刊在编委会和编辑部的共同努力下，获得多项荣誉和资助。现举例如下：

2011年，《*Chinese Physics B*》、《物理学报》分别荣获中国科协精品科技期刊A类、B类示范项目，资助额分别为25万元、15万元。2012-2014年，《物理

学报》荣获中国科协精品期刊质量提升项目资助，资助额 15 万元/年。

2012–2014 年，《Chinese Physics B》和《Chinese Physics Letters》分别获得中国科协优秀国际科技期刊一等奖和二等奖，奖金分别为 200 万元/年和 100 万元/年；2015 年，两刊分别获得延续资助，奖金依然分别为 200 万元和 100 万元。2013–2014 年，《Communications in Theoretical Physics》获得中国科协等六联合组织的中国科技期刊国际影响力提升计划 B 类项目支持，奖金 100 万元/年。

（2）重要活动

◆ 最有影响力论文奖励

为鼓励和吸引国内外学者在学会主办期刊上发表高质量论文，部分刊物自 2012 年起组织评选并颁发“年度最有影响力论文奖”。

2012 年 9 月，出版工作委员会在广州召开“中国物理学会刊物发展研讨暨优秀论文奖励报告会”。朱邦芬院士应邀做主题报告。《Chinese Physics Letters》、《Chinese Physics B》和《物理学报》在会上为获奖论文作者代表颁奖。《Chinese Physics C》同年也组织了论文评选及颁奖活动。

2013–2014 年，《Chinese Physics Letters》、《Chinese Physics B》和《物理学报》每年分别组织了论文评选活动；2014 年，《Chinese Physics C》组织了论文评选活动。

◆ 创刊纪念活动

2012 年 6 月，《物理》编辑部在北京举行创刊 40 周年庆典。近百名与会嘉宾共同观看了为庆典专门制作的《岁月留痕——献给〈物理〉创刊 40 周年》纪录片。会上还颁发了新闻撰稿人奖、杰出贡献奖、历届主编奖。

2013 年，为纪念《物理学报》创刊 80 周年、《中国物理 B》创刊 20 周年，两刊编辑部策划了一系列活动，如：制作刊庆短片；在复旦大学等 14 所科研院所举办巡回报告会；在中国物理学会十届二次理事会议上举办庆典活动等。

◆ 出版工作委员会会议

2012 年 10 月，第十届出版工作委员会会议在北京召开。出版委员会主任吕力，委员于淦、王鼎盛、朱邦芬、孙昌璞、李树深、欧阳钟灿、王久丽、王伯林、王进萍、古丽亚、肖梅，秘书武建劳等出席会议。会议肯定了部分期刊开启论文快速审稿录用通道、评选“最有影响力论文”等做法；建议加强期刊网建设；建议主编带队深入科研院校，宣传期刊和征稿；条件成熟时，每月推出优秀文章评论、热点领域评论等文章。

（3）海外发行及其他

为开拓期刊的海外市场，学会所属 5 个英文版期刊先后与英国物理学会出

版社(IOPP)签订合作协议,由IOPP负责期刊的海外发行业务。2012年底,*Chinese Journal of Chemical Physics*与IOPP的合作期满,自2013年起,该刊开始与美国物理联合会(AIP)合作。

2011-2014年,除*Chinese Journal of Chemical Physics*之外,学会主办的10种期刊编委会分别进行了换届。自2012年起,《物理学进展》由季刊变更为双月刊。自2015年起,《物理教学》增加上海市物理学会为联合主办单位。

5. 咨询工作委员会

(1) 中学物理新课标研讨会

2013年1月,中学物理新课标研讨会在北京召开。朱邦芬副理事长,咨询工作委员会龙桂鲁、胡岗、赵鸿、黄久生、阮东,以及谷冬梅副秘书长等参加会议。会议邀请北京大学王稼军、南开大学刘玉斌、北京师范大学赵崢、东北师范大学侯恕、陕西师范大学李永放、清华大学李师群等专家做报告。与会专家就中学物理新课标实施后产生的各方面影响展开激烈的讨论,并达成共识。

(2) 第十届咨询工作委员会会议

第十届咨询工作委员会先后召开三次会议,研究修改咨询委员会的工作条例;讨论本届委员会的工作计划并部署实施,具体做两件事:(1)高中物理课程标准的调查咨询工作,由赵鸿委员牵头负责;(2)我国物理学科现状问卷调查工作,由许甫荣委员牵头负责。

2012年11月,中国物理学会十届五次常务理事会议审议并通过了该委员会提出的《咨询工作委员会工作条例》的修改方案。

2013年5月,该委员会制作的“《普通高中物理课程标准》意见调查”和“关于我国物理学科现状的调查问卷”正式上网,接受公众投票。2014年12月,该委员会完成“关于高中物理课程标准的调研和建议(初稿)”以及“中国物理学会关于物理学科现状调查的总结报告”。两份报告在进一步完善后将提交政府决策部门参考。

6. 物理名词委员会

(1) 物理学名词的修订与增补工作

受全国科技名词审定委员会的委托,第九届物理名词委员会自2006年起着手对1996年公布的物理学名词进行修订和增补。2011-2013年,该委员会共召开7次会议,通过查重、分类和排序,于2014年12月向全国科技名词审定委员会提交了《新版物理学名词》的初稿。该书计划于2015年内出版。

(2) 华文物理学名词标准化研讨会

华文物理学名词的统一是海内外华人物理学者的共同愿望。由新加坡南洋

理工大学潘国驹教授和中国物理学会前理事长杨国桢院士联合发起的“华文物理学名词标准化研讨会”分别于2011年、2012年和2013年在新加坡、中国台北和北京举办。与会的海峡两岸物理学名词专家就如何处理已约定成俗的物理名词、如何为新物理名词命名、物理学名词的选词与定名原则、中学物理名词等问题进行了商讨，并达成共识。研讨会强调，要鼓励青年学者及学生用中文撰写物理论文，建议采用网络开放平台对新名词进行讨论和议定。由第九届物理名词委员会完成的《海峡两岸物理学名词对照初稿》在研讨会上进行了细致的讨论。研讨会还对物理学名词标准化工作实施方案展开讨论。

(3) 物理学名词审定委员会

2014年1月，全国科技名词审定委员会第四届物理学名词审定委员会成立大会暨中国物理学会第十届物理名词委员会会议在北京举行。全国科技名词审定委员会副主任刘青、中国物理学会副理事长张闯出席会议并致辞。全国科技名词审定委员会邬江编审、中国科学院理论物理所刘寄星研究员、北京大学阎守胜教授先后做报告。会议还初步讨论了本届委员会的分工等事项。

7. 女物理工作者委员会

(1) 女物理学家巡回报告会

为鼓励和支持偏远地区女物理教师、女学生坚守岗位，热爱物理，努力上进，女物理工作者委员会自2013年起组织召开女物理学家巡回报告会。

2013年10月，首届中国物理学会女物理学家巡回报告会在贵州省高校举行。参加报告会的有：北京工业大学隋曼龄、郭霞，北京大学徐莉梅，吉林大学刘冰冰，贵州大学胡林，中国科学院物理所吴令安、厚美瑛。她们先后在贵州大学、贵州师范学院、遵义学院、黔南民族师范学院和凯里学院举行5场报告会，做了15个学术报告，并与师生座谈交流。报告团受到各校师生的热烈欢迎，活动有效地推进了贵州省物理学科的发展步伐。

2014年10月，第二届巡回报告会在内蒙古自治区高校举行。参加报告会的有：隋曼龄、吴令安、厚美瑛、上海交通大学严燕来、南京大学彭茹雯、清华大学李群庆。她们分别在内蒙古大学、内蒙古师范大学、内蒙古科技大学和包头师范学院举行4场报告会，做了12个科普学术报告，并与师生们座谈。报告会开阔了他们的眼界，激发了学生，特别是女学生学习物理的热情。

2015年5月，第三届巡回报告会在广西壮族自治区高校成功举行。参加报告会的有：隋曼龄、吴令安、厚美瑛、严燕来、李群庆、刘冰冰、胡林、浙江大学王森、山西师范大学许小红。她们分别在广西师范大学、桂林理工大学、广西大学、广西民族大学、玉林师范学院举办5场报告会，做了13个科普学术报告，并与各校师生座谈与交流，收到很好的效果。

(2) 国际女物理工作者大会

国际女物理工作者大会 (ICWIP) 是由 IUPAP 发起、每三年举办一次的系列会议。会议旨在交流和提高女物理工作者的生存环境和职业前景, 探讨如何吸引女生学习物理等。前三届会议分别在法国 (2002 年)、巴西 (2005 年) 和韩国 (2008 年) 举行。中国物理学会组织代表团参加了历届会议。

2011 年 4 月, 第四届大会在南非召开。来自全球 59 个国家/地区的 223 名代表参会。隋曼龄、严燕来、林海青和罗开红代表中国物理学会参加会议。严燕来以 “How is physics involved in Ancient Chinese Chime-bells?” 为题做了第一个大会邀请报告, 受到热烈的欢迎。林海青、罗开红分别做分会报告, 隋曼龄做了张贴报告。

2014 年 8 月, 第五届大会在加拿大举行。来自全球 53 个国家/地区的约 180 名代表参会。隋曼龄、朱少平、孙秀冬、郭霞、谷冬梅和冯雅晴代表中国物理学会参加会议。大会组织了一场公众报告会、5 个大会邀请报告, 并分 5 个专题进行交流。隋曼龄参与组织了一个分会场, 朱少平做分会邀请报告, 隋曼龄、朱少平、孙秀冬、郭霞和冯雅晴分别做了张贴报告。

(3) 女物理工作者圆桌讨论会

自 2003 年起, 女物理工作者委员会每年在 “秋季会议” 期间召开圆桌讨论会, 交流和探讨女物理工作者关心的热点问题, 听取优秀女物理学家的成功经验。2011-2014 年, 圆桌讨论会先后在杭州、广州、厦门和哈尔滨成功举行, 每次参会人数约 40 人。

(4) 其他

2014 年 9 月, 女物理工作者委员会设计并发放 “物理 (及相关学科) 基本状况调查问卷” 近 1000 份, 回收 579 份。2015 年 4 月, 经北京工业大学高等教育研究所专家对回收问卷进行分析形成一份报告。该报告待进一步讨论和归纳后, 将提交政府决策部门参考。

2012 年 11 月, 中国物理学会十届五次常务理事会审议通过了该委员会提出的《女物理工作者委员会工作条例》的修改方案, 并任命彭茹雯为该委员会副主任。2013 年 3 月, 中国物理学会十届六次常务理事会同意增补刘冰冰、徐莉梅为该委员会的委员。2013 年 9 月, 女物理工作者委员会新版网页上线, 与学会网站链接。

第十届女物理工作者委员会多次召开工作会议, 商议和部署相关工作。部分委员积极参与科普宣传等方面的活动, 如: 吴令安多次在打工子弟小学演示物理实验; 2013 年, 吴令安、严燕来应邀在内蒙古科技大学做科普讲座; 2014 年, 吴令安参加 “北京城市科学节” 活动; 2014 年, 彭茹雯在新加坡举行的 “第八

届海外华人物理大会”上做邀请报告等。

(三) 分会、专业委员会

中国物理学会目前共有 31 个分会、专业委员会。2011-2014 年，新成立了中子散射专业委员会（2012 年）、凝聚态计算专业委员会（2012 年）和高能量密度物理专业委员会（2013 年）。2012 年，内耗与超声衰减专业委员会更名为内耗与力学谱专业委员会。

2012 年，学会加强了对分支机构的档案管理工作，逐步完成已过期分支机构登记证书的更新，负责人超龄的分支机构逐步换届变更了负责人。

2011-2014 年，X 射线衍射、半导体物理、波谱、磁学、低温物理、电介质物理、非晶态物理、高压物理、固体缺陷、光散射、光物理、静电、量子光学、内耗与力学谱、凝聚态理论与统计物理、同步辐射、相图、原子与分子物理专业委员会以及等离子体物理、电子显微镜、发光、高能物理、核物理、粒子加速器、液晶、引力与相对论天体物理、质谱分会，分别进行了换届改选。

2011-2014 年，各分会、专业委员会组织开展了丰富多彩而有特色的学术交流等活动，对促进本学科的繁荣发展起到至关重要的作用。现举例分述如下：

◆ X 射线衍射专业委员会 举办第 16、17 届全国残余应力学术会议暨国际残余应力研讨会，第 11 届全国 X 射线衍射学术大会暨国际衍射数据中心研讨会，X 射线粉末衍射结构分析讲习班，X 射线晶体学讲习班，第九届上海市 X 射线衍射分析学术交流会；专业委员会每年都参与中国科学院物理所“公众开放日”活动，受益人数约 1000 人/年。

◆ 半导体物理专业委员会 召开第 18、19 届全国半导体物理学术会议；2013、2014 年分别组织“黄昆班”半导体物理秋令营活动。

◆ 表面与界面物理专业委员会 2011、2013 年分别召开专业委员会工作会议；每年组织“秋季会议”表面与低维物理分会场。

◆ 波谱专业委员会 举办了第 14、15 届北京分析测试学术报告会暨展览会——波谱学分会场，第 17、18 届全国波谱学学术会议，第四届亚太核磁共振研讨会，第四届海峡两岸磁共振学术研讨会，第八届亚太地区顺磁共振波谱会议，全国电子顺磁共振波谱学学术研讨会；协办第 19 届国际磁共振大会；组织“王天眷波谱学奖”评奖活动；完成《波谱学杂志》的出版工作。

◆ 磁学专业委员会 受国家自然科学基金委的委托，举办学科发展战略研究咨询课题研讨会 3 次、全国凝聚态物理青年科学家论坛 3 次；召开第 14、15 届全国磁学和磁性材料学术会议，第二、三届全国磁热效应材料和磁制冷技术学术研讨会，第七、八届全国磁性薄膜与纳米磁学会议；每年组织“秋季会议”磁学分会场；协办 2015 年度 IBBE 国际磁学会议；2013、2014 年参加中国科学

院物理所“公众开放日”活动。

◆ 等离子体物理分会 举办或参与举办第 15、16 届全国等离子体科学技术大会，第二届国际聚变理论与模拟会议，2012 年国际磁流体与高能粒子研讨会，托卡马克磁流体与高能粒子小型系列研讨会，第三、四届实验室、空间、天体等离子体中的磁流体与动理学过程国际研讨会，第一届全国等离子体医学研讨会，第 23 届等离子体数值模拟国际会议，第 13 届国际原子能组织高能粒子物理技术会议，国际托卡马克物理（研究）活动第 11 次高能粒子物理专题研讨会，第八届国际西湖研讨会——激光等离子体相互作用等；2011-2013 年，共组织 3 场“物理学家怎样看世界”讲座；每年开办一次全国等离子体物理暑期学校；组织“蔡诗东等离子体物理奖”评奖活动等。

◆ 低温物理专业委员会 成功举办第 26 届国际低温物理学术会议、第 13 届全国低温物理研讨会。

◆ 电介质物理专业委员会 召开第 14、15 届全国电介质物理、材料与应用学术会议；2011、2013 年分别召开电介质物理专业委员会研讨会；2013、2014 年分别召开电介质物理专业委员会工作会议。

◆ 电子显微镜分会 举办或参与举办 2011 年全国应用背散射电子衍射技术学术交流研讨会，第四届全国医学电镜学术会议，第十届全国农林电镜学术交流会，第二届低温电镜学术交流大会，2011 年全国激光共聚焦显微技术——理论与应用学术交流研讨会，2011 年全国材料科学电子显微学会议，电子显微镜分会第九届会员代表大会暨 2012 年全国电子显微学年会，第九、十届海峡两岸显微学研讨会，第一届东亚地区电子显微学会议，2013、2014 年全国电子显微学学术年会；2012-2014 年，每年举办中国电子显微摄影大赛；2012 年举办电镜技术培训班、第六届郭可信暑期专题电镜讲习班。2012 年 2 月，分会主任张泽当选亚太显微学会主席。

◆ 发光分会 举办发光学学术前沿问题研究研讨会，第七、八届全国暨华人有机分子和聚合物发光与光电特性学术会议，第五、六届全国 ZnO 学术会议，第四、五届全国掺杂纳米材料发光性质学术会议，横山明聪优秀研究生奖学金 20 周年纪念会暨发光学学术前沿问题研讨会，第 13 届全国发光学学术会议，首届全国微纳米体系发光与光电性质学术会议，发光学战略研讨会；召开发光分会第 12 届会员代表大会；完成《发光学报》的出版发行工作。

◆ 非晶态物理专业委员会 举办非晶材料未来研究问题和方向学术研讨会、非晶合金材料磁性及其他功能特性研讨会；协办第十届国际大块非晶学术会议、国际软物质论坛；与中国科技馆合作拍摄非晶合金玻璃科普视频，并在科技馆长期展出。

◆ 高能密度物理专业委员会 举办高能密度物理高级研修班、第五届

全国高能量密度物理会议暨高能量密度物理专业委员会第一次会议。

◆ 高能物理分会 举办或参与举办第二届高海拔空气簇射探测国际研讨会、BESIII 国际合作组物理软件研讨会、后 BEPCII 中国高能物理发展战略物理研讨会、Lorentz 和 CPT 破坏在宇宙学中的效应国际研讨会、2011 年 BEPCII 亮度提高研讨会、第 16 届北京正负电子对撞机年会、2011 年极化正电子源国际研讨会、北京谱仪 III 实验进展研讨会、理论和观测宇宙学研究进展国际研讨会、TESLA 技术国际合作会议、量子色动力学与 QCD 相变研讨会、第 11 届全国粒子物理学术会议、第七届 TeV 物理工作组研讨会暨邝宇平院士学术思想研讨会、全国重味物理和 CP 破坏研讨会、第二届中国直线对撞机研讨会、第二届中国高能加速器物理战略发展研讨会、Z-工厂物理研讨会、中微子物理研究的质子加速器方案研讨会、超级 Z-工厂工作组会议、高亮度 τ -粲物理研讨会、电子-离子对撞机研讨会、TeV 物理工作组会议、CEPC-SPPC 启动会、未来高能物理环形对撞机国际研讨会、第三次环形正负电子对撞机工作会议、基于加速器的高能物理发展战略研讨会、高能物理分会第九届会员代表大会暨学术年会、基本粒子与相互作用协同创新中心管委会会议暨未来高亮度 τ -charm 工厂物理工作会议、第四届微结构气体探测器学术研讨会、2014 年非加速器实验粒子探测器和深地物理研讨会、高能物理分会第五次战略研讨会暨中国粒子物理发展规划论坛等；开展第七、八届“晨光杯”青年优秀论文评选活动；与中国科学院国家科学图书馆联合举办“走近北京正负电子对撞机”专题展览；每年参加中国科学院高能物理所“公众开放日”活动，受益人数约 2000 人/年。

◆ 高压物理专业委员会 举办上海光源高压线站国际研讨会-II，第六届亚洲高压研讨会暨国际高压论坛，第 16、17 届中国高压科学学术会议，压缩科学会议——高压下材料科学前沿论坛，第一、二届全国 CALYPSO 研讨会，第六届国际超硬材料及制品研讨会暨庆祝中国人造金刚石诞生 50 周年大会，第八届中国金刚石相关材料及应用学术研讨会，第 13 届物理力学会议——超高压极端条件下的物质；完成《高压物理学报》的出版工作；2014 年组织参加“科学生活、创新圆梦”科技活动周。

◆ 固体缺陷专业委员会 召开第 10、11 届全国固体缺陷学术研讨会，第一届钙钛矿氧化物低维量子行为与调控会议，第 11 届固体缺陷专业委员会第二次会议暨第三届长三角地区 X 射线衍射学术会议；2013 年举办电子显微术在固体缺陷中的表征原理及技术培训班。

◆ 光散射专业委员会 召开第 16、17 届全国光散射学术大会，第一届国际旋光拉曼光谱技术专题研讨会，第一、二、三届表面增强拉曼散射光谱专题研讨会，第三届等离激元光子学前沿国际会议，石墨烯等纳米材料的光谱学研究研讨会；完成《光散射学报》的出版工作。

◆ 光物理专业委员会 召开第九、十届全国光学前沿问题讨论会，第 15、16 届全国基础光学与光物理学术讨论会，第 17 届激光科学研讨会暨光物理专业

委员会工作会议；2014年参加中国科学院物理所“公众开放日”活动。

◆ 核物理分会 召开矢量粲偶素衰变中的 12%规则与“rho pi 疑难”研讨会，亚洲核物理联合会第三次学术研讨会，第 11、12 届全国穆斯堡尔谱学会议，第 14 届全国中高能核物理大会，第五、六届反应堆物理与核材料学术研讨会，第二、三届核能软件自主化研讨会，第四届国际超精细相互作用与核四极相互作用联合会议，穆斯堡尔谱工业应用国际会议，第四、五届国际电子束离子阱和先进光源物理学会议，第八届中日核物理研讨会，第 14、15 届全国核结构大会，第十次全国核结构专题讨论会，第 19 次全国原子、原子核物理研讨会暨全国近代物理研究会第 12 届学术年会，第 11、12 届全国正电子湮没谱学会议，第三届全国核技术与应用学术研讨会，中美奇特核物理理论研究所成立大会暨奇特核性质以及对核反应和核天体的影响学术研讨会，全国核反应会议暨核物理 973 项目年会，基于地下实验室的核天体物理前沿研讨会，第 12 届全国核靶技术交流会，第 13 届全国活化分析技术讨论会，第 15 届全国核物理大会暨第 11 届会员代表大会，中低能重离子碰撞国际研讨会，核天体反应截面间接测量方法研讨会，非稳定核反应及谱学国际研讨会；举办第六届北京亚原子物理国际暑期学校；2012 年选送 9 名博士研究生赴日本参加国际暑期学校；完成《原子核物理评论》的出版工作。

◆ 静电专业委员会 举办第 17、18、19 届全国静电学术年会暨静电专业委员会工作会议，第二届静电防护与标准化国际研讨会，电子装备静电电磁环境与防护技术研讨会，第七届国际静电应用学术年会。

◆ 粒子加速器分会 举办第二、三、四届全国加速器低温真空研讨会，第二、三届全国粒子加速器准直安装暨精密工程测量与安装技术研讨会，粒子加速器分会暨未来先进核裂变能研讨会，第 11、12 届加速器物理学术交流会，第四届全国射线检测技术及加速器无损检测设备应用技术交流会，第六、七届全国加速器微波、高频技术研讨会，第三、四届全国加速器磁铁电源研讨会，第 13 届高功率粒子束/第八届全国高压加速器学术交流会，第九届全国医用加速器学术交流会，第四届国际粒子加速器会议，第九届全国高压型加速器技术及应用学术交流会，2014 全国荷电粒子源、粒子束学术会议，第二届中国粒子加速器会议；2012 年协办第七届世界华人物理学会加速器学校；组织第 10、11 届“希望杯”青年优秀论文评选活动。分会还向临床医院提供技术咨询，协助相关企业开展产品研制工作。

◆ 量子光学专业委员会 召开第 15、16 届全国量子光学学术报告会暨量子光学专业委员会工作会议，玻色-爱因斯坦凝聚及超冷原子中的量子效应研讨会，2014 年量子模拟青年学者专题研讨会，第 12 届亚洲量子信息科学会议，量子基础与技术：前沿和展望国际会议，中法量子操控国际研讨会；2013 年举办量子信息讲习班；完成《量子光学学报》的出版工作。

◆ 内耗与力学谱专业委员会 召开内耗与力学谱发展战略研讨会，第十届全国内耗与力学谱及其应用学术会议，第 17 届国际内耗与力学谱学术会议；2012 年成功研发了基于自由衰减模式的微米尺度力学谱仪。

◆ 凝聚态计算专业委员会 召开 2013 年现代电子结构计算国际研讨会，第 16 届亚洲第一性原理电子结构计算研讨会，国际水科学会议，计算物理小型研讨会，第二届 CALYPSO 研讨会；2014 年组织“秋季会议”计算物理分会场；举办 Quantum Espresso 计算软件包培训班，北京大学量子材料科学中心 2013 年暑期学校，“量子物理前沿”威海暑期学校等。

◆ 凝聚态理论与统计物理专业委员会 举办第 17、18 届全国凝聚态理论和统计物理会议，龚昌德院士八十寿辰暨执教六十周年庆典，第 13 届国际凝聚态理论与计算材料学会议。

◆ 同步辐射专业委员会 北京同步辐射装置、合肥国家同步辐射实验室和上海光源除每年各自召开用户年会和运行年会，还召开中意双边会，自由电子激光与科学前沿国际研讨会暨第 33 届国际自由电子激光大会，第四届同步辐射成像技术国际研讨会，基于同步辐射的燃烧与能源研究前沿国际研讨会，2011 年发光材料与同步辐射应用会议，第 15 届 X 射线吸收精细结构谱学国际会议，第七届国际同步辐射装备和仪器机械工程设计大会，第 11 届国际 X 射线显微会议，第七届同步辐射医学应用国际研讨会，第一届先进同步辐射技术在能源和催化研究中的应用国际研讨会，第五届同步辐射专业委员会会员代表大会暨学术年会，第五届原子力显微镜生物医学国际会议，第 38 届真空紫外和 X 射线物理国际会议，燃烧化学研究前沿国际研讨会，第三届两岸同步辐射学术研讨会；举办全球华人物理和天文学会第八届加速器学校，7 期“东方科技论坛”，10 次“同步辐射技术系列讲习班”；每年还组织开展科普宣传活动。

◆ 相图专业委员会 每年举办一次材料发展及材料教育论坛暨相图专业委员会会议；召开第 16 届全国相图学术会议暨相图与材料设计国际研讨会、第 43 届国际计算相图大会。

◆ 液晶分会 召开 2012 中国平板显示学术会议，2012 中国液晶光子学会议，第二、三届液晶光子学国际学术会议，第 17 届国际先进显示材料与设备研讨会；举办功能材料暑期学校、江苏省如皋中学科普讲座；完成《液晶与显示》的出版工作。

◆ 引力与相对论天体物理分会 召开 2011 年全国引力和宇宙学研讨会，2011 年引力与宇宙学研讨会暨重庆物理学会春季会议，2012 年粒子物理与宇宙学研讨会，引力与相对论天体物理分会第九届会员代表大会暨 2012 年学术年会，2013、2014 年引力与相对论天体物理分会年会；开办第二届广义相对论和量子引力国际暑期学校。

◆ 原子与分子物理专业委员会 召开原子分子多体关联动力学学术研讨

会，第16、17届全国原子与分子物理学术会议，第五、六届冷原子物理国际学术研讨会，第四、五届中日等离子体中的原子分子过程国际研讨会，第16届激光科学研讨会，第二、四届全国原子分子光物理青年科学家论坛，第28届国际光子、电子、原子碰撞会议及其卫星会议，2013、2014年成像技术及原子分子物理应用会议，首届强场物理与超快现象国际研讨会；完成《原子与分子物理学报》的出版工作；2014年参加“兰州重离子加速器科普开放日”活动。

◆ 质谱分会 召开第31、32届质谱分会年会，2013、2014年全国无机及同位素质谱学学术会议，中国第二届原位电离质谱学术会议，第五届亚洲与大洋洲质谱研讨会暨第33届质谱分会年会，2014年质谱网络研讨会；2012年举办“质谱沙龙”系列活动；完成《质谱学报》的出版工作。

◆ 中子散射专业委员会 举办“中子科学平台及其在先进材料研究中的科学前沿和重大需求”香山会议，亚太中子散射协会第11届执委会会议暨装置负责人会议，2013、2014年全国中子散射会议暨国家中子源多学科应用研讨会。

（四）省、自治区、直辖市物理学会

2011-2014年，31个省、自治区、直辖市物理学会在各省、自治区、直辖市科协的领导下，积极组织开展了丰富多彩的活动。如：举办/承办各种国内外学术交流活动，邀请名师讲学，组织学术沙龙，促进了本地区物理各学科的发展。在全国中学生物理竞赛委员会的指导下，组织本地区一年一度的全国中学生物理竞赛的预赛和复赛，选拔优秀学生参加全国决赛；开展面向大、中学生的物理科技创新、知识技能竞赛、学术论文评选等活动；举办物理文化周、科技文化节、科普知识讲座、先进事迹报告会、物理兴趣夏令营等；组织中学生参观大学物理实验室、动手做实验等活动；组织中学/高校物理青年教师讲课比赛，教学论文和教学设计大赛；举办教学研究、课程改革研讨会，人才培养论坛，教学观摩和课堂教学展示，高校物理系/学院院长/院长交流会，骨干教师培训等活动，有效地提高本地区的科学文化素质。

部分省、自治区、直辖市物理学会定期组织区域性的学术交流会或经验交流会，如“华东六省一市物理年会”、“西南四省市实验物理学术年会”、“新疆、甘肃物理学会联合学术年会”等；福建物理学会主办的《中学理科园地》、河北物理学会主办的《物理通报》、重庆物理学会主办的《物理教学探讨》等都如期完成了出版任务；吉林物理学会积极与相关企业合作，提供技术咨询服务；陕西物理学会积极承担国家培训项目，为推进义务教育均衡发展、提高教育质量发挥作用；湖南物理学会积极推进和完善学会的信息化建设，提高为会员和社会服务的能力；新疆物理学会组织参加“百会万人下基层”和田行科技服务活动，增强农村青少年对科学技术的兴趣和爱好；天津物理学会组织选拔学生参加一年一度的“国际青年物理学家竞赛”等，对提高学会的业务素质、发展地方物理学事业、繁荣地方经济起到了重要作用。

（五）组织建设

四年来，本届理事会共召开常务理事会议 13 次，讨论学会的各项重大事务，并做出决策，学会办公室负责执行常务理事会的有关决议；共召开理事会议 3 次，阶段性地总结学会的各项工作，听取分支机构的汇报及其对学会工作的意见和建议，沟通信息，促进学会的健康发展。

2011 年，常务理事会决定，继续任命谷冬梅（学会办公室主任）为第十届理事会副秘书长；2012 年，任命何伟（中国科学院高能物理所）为第十届理事会副秘书长。

2011-2014 年，学会共收取个人会费 246703.31 元，制作会员证 1339 个；发展团体会员 2 个，收取团体会员费 6000 元。2014 年，十届九次常务理事会议通过“关于贯彻实施《中国物理学会个人会员管理条例》的决定”，要求学会的任职人员，以及通过学会渠道推荐申报各类奖项、荣誉的人员必须是中国物理学会会员。2015 年，秋季会议组委会决定，参加 2015 年“秋季会议”的会员享受 100 元的注册费优惠。

2011-2014 年，学会法人证书通过了每年的年检，财务工作通过了审计检查。

（六）国际交流

1. 国际纯粹与应用物理联合会（IUPAP）

1984 年，中国物理学会正式加入 IUPAP。周光召、杨国桢、陈佳洱曾先后担任 IUPAP 执行委员会副主席。

2011 年 11 月，第 27 届 IUPAP 全体大会在英国伦敦召开。詹文龙、朱少平、吕力、龚旗煌和谷冬梅代表中国物理学会参加大会。会议选举产生第 27 届执委会及各专业委员会。瑞典 Cecilia Jarlskog 上任 IUPAP 主席，澳大利亚 Bruce McKellar 当选下一任主席，詹文龙当选副主席。15 位大陆专家入选各专业委员会，其中，于淦当选专业委员会副主任，林海青当选为秘书，魏志义、胡红波、王楠林、欧阳钟灿、金晓峰、王牧、沈肖雁、柳卫平、龙桂鲁、吴念乐、丁大军、龚旗煌和刘碧芳当选各专业委员会的委员。

2014 年 11 月，第 28 届 IUPAP 全体大会在新加坡举行。詹文龙、朱少平、吕力、龚旗煌和谷冬梅代表中国物理学会出席会议。大会选举产生第 28 届执委会和各专业委员会。Bruce McKellar 上任 IUPAP 主席，美国 Kennedy Reed 当选下一任主席，詹文龙连任副主席，新加坡 Kok Khoo Phua 当选秘书长。16 位大陆专家入选各专业委员会，其中，金晓峰、林海青当选专业委员会主任，柳卫平、龙桂鲁当选为副主任，龚旗煌当选为秘书，朱星、汤雷翰、曹臻、丁洪、李明、薛其坤、王牧、邢志忠、陈强、丁大军和张双南当选各专业委员会的委员。大会通过决议，同意中国物理学会提出的增加 3 个会费份额的申请，即由

原来的 12 个份额增加到 15 个。

2011 年，IUPAP 北京联系人由张泽变更为吕力。

2011-2014 年，在中国科协的资助下，每年按时向 IUPAP 全额缴纳会费，金额分别为 22200 欧元、22860 欧元、23544 欧元和 24980 欧元。

2. 亚太物理学会协会 (AAPPS)

1990 年，中国物理学会作为发起人之一加入 AAPPS。陈佳洱、张杰曾先后担任 AAPPS 理事会主席。

2011 年 10 月，由 AAPPS 和欧洲物理学会 (EPS) 联合主办的第二届亚欧物理峰会 (ASEPS) 在波兰 Wroclaw 举行。潘建伟、龙桂鲁、丁洪、吴令安、林海青、隋曼龄和谷冬梅代表中国物理学会参加会议。潘建伟做大会邀请报告，丁洪、林海青做专题报告，隋曼龄做圆桌讨论会发言。

2013 年 7 月，第八届 AAPPS 全体大会在日本千叶举行。张闯、龙桂鲁、朱星、金奎娟、吴令安和谷冬梅代表中国物理学会出席会议。大会选举产生第八届理事会。韩国 Swan Kim 当选 AAPPS 主席，龙桂鲁当选副主席，朱星、金奎娟当选为理事。同期举行的，还有第 12 届亚太物理学术会议 (APPC12) 和第三届亚欧物理峰会，陈骊做大会邀请报告，闻海虎、张闯、叶沿林等做分会邀请报告，王贻芳、陈和生等参与圆桌讨论会，曹俊获得“杨振宁奖”。

2012 年 8 月，时任 AAPPS 主席 Shoji Nagamiya 应邀参加了在北京举行的“中国物理学会成立八十周年纪念会”。2013 年 10 月，新任 AAPPS 主席 Swan Kim 和 *AAPPS Bulletin* 主编 Won Namkung 访问北京，分别走访了 AAPPS 前主席陈佳洱、学会副理事长张闯、AAPPS 副主席龙桂鲁、理事朱星等，并拜会了 AAPPS 创始人——杨振宁先生。

2011-2014 年，AAPPS 分别在韩国、新加坡、日本和中国台北召开 4 次理事会会议。龙桂鲁、吴令安、朱星等分别代表中国物理学会出席会议。会议任命日本 Shoji Nagamiya 为 *AAPPS Bulletin* 新主编；决定于 2016 年 12 月在澳大利亚 Brisbane 召开 APPC13。

2011-2014 年，在中国科协的资助下，每年按时向 AAPPS 缴纳会费及 *AAPPS Bulletin* 赞助费，金额分别为 3200 美元、5200 美元、5200 美元和 5200 美元。

3. 美国物理学会 (APS)

近年来，美国物理学会与中国物理学会交往密切。

2012 年 8 月，APS 主席 Robert L. Byer 应邀参加在北京举行的“中国物理学会成立八十周年纪念会”。

2012 年 9 月，首届中美物理学会联合论坛 (CPS-APS Joint Session) 在广

州举行。APS 副主席 Malcolm R. Beasley、秘书长 Kate Kirby、国际部主任 Amy Flatten 等 7 人高层代表团，以及中国物理学会副理事长朱邦芬、常务理事季向东和王牧、副秘书长谷冬梅等出席会议。中国科学院高能物理所王贻芳、斯坦福大学 Malcolm R. Beasley、中国科学院物理所丁洪、威斯康星大学 Karsten Heeger、Kate Kirby 等做报告。论坛与中国物理学会“秋季会议”同期举行。

2014 年 11 月，应美国物理学会的邀请，由朱邦芬、金晓峰、顾牡和谷冬梅组成的中国物理学会代表团赴美国马里兰州参加“美国新入行物理与天文学教师研讨会”。金晓峰应邀做题为“Case Study as a Way to Understand Physics”的大会报告。会议期间，代表团还访问了美国物理学会总部等机构。

2015 年 2-3 月，首届中美青年物理学家论坛在美国 San Antonio 成功举办。清华大学薛其坤、斯坦福大学 Malcolm Beasley、复旦大学沈健、明尼苏达大学 Dan Dahlberg 等做大会邀请报告。中美双方各选派 30 名优秀青年物理家参加论坛并进行交流。本次论坛在“APS March Meeting”之前举行。

2012-2015 年，由 APS 发起的“APS-CPS Leadership Meeting”在每年的“APS March Meeting”期间举行。APS 秘书长 Kate Kirby、主编 Gene Sprouse、国际部主任 Amy K. Flatten 等高级管理人员出席了历次会议，参加会议的中方代表包括：副理事长王玉鹏、王恩哥，常务理事吕力、王牧、薛其坤、金晓峰，副秘书长谷冬梅，以及国内部分科研院所的负责人。双方就共同感兴趣的话题以及近期开展的合作等交换了意见。

2013 年，学会应邀向 APS 主办的 *Physical Review* 系列期刊推荐审稿候选人；2014 年 3 月，常务理事王牧受聘担任 APS 主办的 *Physical Review Letters* 副主编兼 APS 期刊部中国协调人。

4. 英国物理学会 (IOP)

2006 年，中国物理学会与英国物理学会签署合作协议。

2011 年 6 月，IOP 国际部负责人 Beth Taylor 访问中国物理学会，张闯副理事长、吴令安常务理事、谷冬梅副秘书长、《物理》编辑部王进萍主任等参加了见面会。2012 年 8 月，IOP 秘书长 Stuart Palmer 应邀参加了在北京举行的“中国物理学会八十周年纪念会”。

2012 年 12 月，首届中英物理学会联合论坛在北京召开。论坛主题为“纳米光子学及特异介质”。来自中英双方的 17 位学者在论坛上做学术报告。北京市各高校、研究所的 50 余名师生参加了研讨会。会议期间，还安排了与会代表一对一的交流讨论和参观实验室等活动。

5. 韩国物理学会 (KPS)

2009 年，中国物理学会与韩国物理学会签署合作备忘录。2012 年，应韩国

物理学会之邀，两学会更新了备忘录。

根据协议，两学会先后于 2011 年 10 月、2013 年 9 月和 2014 年 10 月在韩国 Busan、中国厦门和韩国 Gwangju 召开第三、四、五届中韩物理学会联合论坛。论坛主题分别为“粒子物理”、“等离子体物理”和“半导体物理”。每次论坛双方各选派 3-5 位专家做相关领域的最新研究进展报告，并进行深入交流。2014 年 12 月，常务理事会议任命武汉大学付德君教授为第六届中韩论坛的中方召集人。

2012 年 4 月，学会副理事长兼秘书长王玉鹏应邀出席在韩国 Daejeon 举行的韩国物理学会成立 60 周年庆祝活动并做报告。

(七) 奖励及其他

1. 中国物理学会物理奖

中国物理学会各项物理奖每两年评选和颁发一次。2011-2014 年，经过各项物理奖评选委员会的评选和基金委员会的审批，各项物理奖的获奖者情况如下：

年度 奖项	2010-2011 年度	2012-2013 年度	2014-2015 年度
胡刚复物理奖	中科院物理所孙力玲 中科院物理所魏志义	中科院物理所吕力	中科院物理所白雪冬 中科院近代物理所何源
饶毓泰物理奖	南京大学程建春	山西大学张靖 中科院物理所徐红星	北京大学刘运全
叶企孙物理奖	复旦大学封东来 清华大学张广铭	清华大学段文晖 南京大学陈延峰	中国人民大学卢仲毅 中科院物理所靳常青
吴有训物理奖	上海交通大学孙扬 清华大学庄鹏飞	中科院近代物理所徐瑚珊 南京大学任中洲	中国原子能研究院林承健
王淦昌物理奖	中科院高能物理所张闾 中科院物理所李玉同	中科院高能物理所杨长根 中科院理论物理所杨金民	清华大学何红建 中科院高能物理所苑长征
谢希德物理奖	中科院物理所金奎娟 贵州大学胡林	中科院物理所吴令安 南京大学彭茹雯	中科院高能物理所沈肖雁 中科院物理所厚美琪
黄 昆物理奖	中国科技大学杜江峰 复旦大学陈张海	中科院半导体所常凯 香港中文大学刘仁保	清华大学王亚愚 中科院半导体所谭平恒
周培源物理奖	北京大学欧阳颀	清华大学徐湛、张礼 中科院物理所方忠	北京大学叶沿林

颁奖大会分别在 2011、2013 和 2015 年“秋季会议”开幕式上举行。每位获奖者在“秋季会议”的相关分会场做获奖学术报告。

2012 年 6 月，常务理事会议通过新一届中国物理学会物理奖基金委员会及各项物理奖评选委员会的名单。赵忠贤继续担任胡刚复物理奖评委会主任，杨国桢任饶毓泰物理奖评委会主任，薛其坤任叶企孙物理奖评委会主任，赵志祥任吴有训物理奖评委会主任，王乃彦继续担任王淦昌物理奖评委会主任；陶瑞宝任谢希德物理奖评委会主任；陈佳洱继续担任周培源物理奖评委会主任。第十届中国物理学会物理奖基金委员会由十届常务理事和各项物理奖评委会主任组

成，共 36 人，詹文龙担任基金委员会主任。

根据常务理事会决议，2012 年向我国主要物理科研机构和企业筹集物理奖本金共计 96 万元。其中，中国科学院物理所、清华大学物理系、北京大学物理学院、中国科学院高能物理所各捐赠 12 万元；无锡市雨人文化研究所捐赠 10 万元；中国科学院近代物理所、北京应用物理与计算数学所、中国原子能科学研究院各捐赠 6 万元；山东大学物理学院、中国科学院理论物理所、上海交通大学物理系、中国科技大学中国科学院量子信息实验室各捐赠 5 万元。

2. 《中国科学技术专家传略·理学编·物理学卷》(简称“传略”)

继成功组织传略 1-3 卷的编写工作后，学会自 2007 年起组织传略 4 的编写工作。2011 年 4 月，完成该卷共计 39 篇文稿的编撰及校对工作，提交中国科协传略编辑部排版付印。2012 年 7 月，传略 4 由中国科学技术出版社正式出版。

2013 年 4 月，学会办公室刻制《传略 1-4 卷》电子版光盘。

2012 年 9 月，常务理事会讨论并通过传略 5 编辑委员会名单，任命欧阳钟灿院士为编委会主任。本届编委会已召开 3 次会议，讨论入传条件，确定入选专家名单，约稿、收稿及审稿等。目前，传略 5 的编撰工作进展顺利。

3. “国际光年”

联合国大会通过决议，确立 2015 年为国际光和光基技术年，简称“国际光年(IYL)”。中国物理学会和中国光学学会讨论并制订了“国际光年”活动方案。

2015 年 1 月，“国际光年启动大会”在法国巴黎举行。来自全球各国/地区的 1000 余位代表出席会议。五位诺贝尔物理奖得主应邀在大会上做精彩演讲。中国物理学会副理事长张闯、副秘书长谷冬梅和中国光学学会副秘书长李焱等应邀参加会议。

2015 年 2 月，“国际光年中国启动大会”与“纪念王大珩先生百年诞辰座谈会”在北京同期举行。张闯副理事长代表中国物理学会在启动大会上致辞。郭光灿院士、杜祥琬院士、陈佳洱院士等分别在座谈会上发言，缅怀王大珩先生对我国科技事业，特别是光学科技事业做出的重要贡献。

2015 年 2-8 月，举办“光与青春的交响——2015 国际光年大学生摄影比赛”，受到全国大学生的热烈欢迎。

4. 其他

经学会推荐，“电荷转移分子体系光学非线性及超快全光开关实现”(完成人：北京大学龚旗煌等)、“量子通信与量子算法的物理基础研究”(完成人：清华大学龙桂鲁等)、“低维材料中新奇量子现象及其调控的机理研究”(完成人：清华大学段文晖等)分别荣获 2011、2013、2014 年度国家自然科学奖二等奖。

经学会推荐，南京大学彭茹雯，中国科学院物理所马旭村、杜世萱，北京大学黄如分别荣获第八届（2011年）、第九届（2012年）、第十届（2013年）、第十一届（2014年）中国青年女科学家奖。

经学会推荐，中国科学院物理所戴希、何珂分别荣获第十二届（2011年）、第十三届（2013年）中国青年科技奖。

经学会推荐，清华大学王亚愚、北京大学刘运全、中国科学院高能物理所苑长征入选2014年科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才。

经学会推荐，2012年，中国科学院物理所赵忠贤、高能物理所王贻芳荣获十佳全国优秀科技工作者称号，清华大学薛其坤荣获十佳全国优秀科技工作者提名奖，中国科学院物理所方忠、清华大学龙桂鲁荣获全国优秀科技工作者称号；2014年，上海交通大学贾金锋荣获十佳全国优秀科技工作者提名奖。

经学会推荐，中国科学院物理所高鸿钧、中国科技大学潘建伟2011年当选中国科学院院士。

受科技部的委托，学会承担了2015年度数理领域国家重点实验室的评估项目。通过组织专家，召开初评会议、组织现场考察，以及召开综合评议会议，完成对16个参评实验室的专家组评估报告以及评估工作报告。

2012-2014年，学会连续三年荣获中国科协学会能力提升专项优秀科技社团三等奖，奖金100万元/年；2014年，学会荣获《中国科协（2013卷）年鉴》优秀组织单位称号，谷冬梅被评为“十佳优秀撰稿人”；2014年，学会荣获中国科协“全国学会科普工作优秀单位”称号。

2012年，学会向挂靠单位——中国科学院物理所研究生部赠送《新世纪物理学》计284册。2013年，学会办公室全面更新了中国物理学会网站。

二、对学会今后工作的建议

本次换届恰逢我国全面深化改革、深入实施创新驱动发展战略的关键时期，是中国物理学会继往开来，迎接机遇与挑战的重要时期。在此，我谨代表第十届理事会对新一届理事会提出几点建议与期望。

随着国家政治、科技体制改革的不断深入，承接政府职能转移成为摆在学会面前的新课题。在这样一个新的形势下，希望学会沉着冷静，找准定位，明确目标，有所为，有所不为。对于已承接的项目，要高标准、严要求，维护学会的品牌和公信力，全力以赴地做好。要进一步加强组织建设和制度建设，建立健全自律监督机制，逐步完善承接政府职能转移的长效机制。

要保持和提升学会的传统优势，搭建学术交流平台，巩固和提高“秋季会

议”及各分会、专业委员会系列会议的品牌地位，提高办会的信息化水平，促进物理各个学科领域的均衡发展。坚持正确的办刊方针，充分发挥编委会的作用，不断提高主办期刊的质量和影响力，推进国际化进程。

努力挖掘科普资源，探讨科学传播的有效模式，为提高全民科学素质、满足公众多样化多层次的科普需求服务。继续办好一年一度的全国中学生物理竞赛以及组织参加国际竞赛，加强竞赛各个环节的监管力度，务必做到公平公正，为选拔和培养未来物理学人才服务。大力开展女物理工作者和青少年科技活动，提高女生及青少年学习物理的兴趣和热情。紧跟国家及企业的重大需求，提供科技咨询，提出切实可行的意见或建议，促进我国的经济建设和社会发展。

继续加强国际交流活动，积极参与国际组织的各项事务，承担应尽的职责，广泛开展与各国物理学会之间的双边/多边合作。发扬优良传统，做好物理学名词的审定释义工作，推动海峡两岸华文物理学名词的交流。

组织开展各项物理奖的评选工作，积极举荐和宣传优秀科技人才。研究提高会员管理和服务水平，力争将学会办成“物理工作者之家”。

各位代表、来宾、同志们，新的历史时期对我们提出了更高的要求。我们要脚踏实地，勤奋工作，团结和带领广大物理学工作者，谱写学会工作的新篇章，为实现中华民族伟大复兴中国梦不懈奋斗，做出新的更大的贡献。

最后，预祝大会圆满成功！预祝中国物理学会在第十一届理事会的领导下取得更加辉煌的成绩！