

## 中国物理学会 2009 年活动计划

序号	活动名称	主要内容	时间	规模 (人)	地点	联系人	电话、Email 和会议网址
1	2009 年核子共振态物理国际研讨会 (核物理分会)	交流国际重子物理领域实验和理论的最新进展	4 月 19—22 日	100	北京	赵强	中科院高能物理所 010-88236578 zhaq@ihep.ac.cn
2	2009 年全国核反应会议 (核物理分会)	交流近年核反应领域及相关学科的研究进展	4 月中 上旬	70	长沙 湘西	靳根明	中科院近代物理所 0731-4969215 jingm@impcas.ac.cn
3	第二届全国核技术及应用研究 学术研讨会(核物理分会)	核技术工业应用 核技术在材料、能源、环境和国家安全方面的应用等	4 月	200	四川 绵阳	闫红梅 陈波	中国工程物理研究院核物理 与化学研究所 0816-2492940 hejishuzhongxin@163.com
4	全国磁热效应材料及其应用学术 研讨会(磁学专业委员会)	磁热效应材料的制备和性能 磁相变和磁热效应 磁热效应材料的应用 磁制冷样机的设计和研制	4 月	50	安徽	胡凤霞 盛楠	中科院物理所 010-82649253 magnetic@aphy.iphy.ac.cn http://maglab.iphy.ac.cn
5	第九届全国固体内耗与力学谱 及其应用学术会议暨专业委员 会换届大会(内耗与力学谱专 业委员会)	学术交流 换届选举	5 月 11 —14 日	70	上海	金学军	上海交通大学 021-54745560 IFMS2009@Gmail.com http://www.xjin.sjtu.edu.cn /IFMS2009
6	相图专业委员会 2009 年度会议暨 材料设计研讨会(相图专业委员会)	学术交流	5 月	40	天津	王博文	河北工业大学 bwwang@hebut.edu.cn
7	西藏物理学会第三次代表大会暨 学术研讨会(西藏物理学会)	西藏中学、高等学校物理教师 学术交流 换届选举	5 月	100	拉萨	袁爱芳	西藏大学 yuanaf@ihep.ac.cn
8	光谱学系列讲座(光散射 专业委员会)	光谱学原理与光谱技术应用	6 月 25 日	300	云南 楚雄	司民真 刘玉龙	云南楚雄师范大学 中科院物理所 010-82649344 ylliu@aphy.iphy.ac.cn
9	第九届亚太引力和天体物理会议 (引力与相对论天体物理分会)	亚洲和太平洋地区的引力和 天体物理领域的国际学术会议	6 月 28 日 —7 月 2 日	100	武汉	姚超众	华中科技大学 yaosanren@mail.hust.edu.cn http://ggg.hust.edu.cn/icga9/
10	电介质物理专业委员会学术会议暨 工作会议(电介质物理专业委员会)	学术交流 组织建设	7 月	30	新疆	贾殿增	新疆大学研究生院 (jdz@xju.edu.cn) 四川大学
11	第八届粒子物理、核物理和宇宙学交 叉学科前沿问题研讨会(核物理分会)	介绍各领域研究的最新进展, 推动交叉学科研究	7 月	60	拉萨	李学潜	南开大学物理学院 022-23508142 lixq@nankai.edu.cn
12	第八届国际凝聚态理论与材料计 算学会议(凝聚态理论与统计物理 专业委员会)	凝聚态理论与材料计算	7 月	300	湖南 湘潭	钟建新	湘潭大学 xtuphys@yahoo.com
13	趣味科普知识竞赛(西藏物理学会)	中学生科普活动	7 月	500	拉萨	孟宪苑	mxru@hotmail.com
14	教育部全国博士生学术会议 (浙江物理学会)	理论物理研究前沿研讨会	7 月中 下旬	50	杭州	鲁定辉	0571-87953262 rlhu@zju.edu.cn
15	第十届全国磁学理论会议(磁学 专业委员会、凝聚态理论与统计 物理专业委员会)	自旋相关输运理论、低维磁性理 论、磁性第一原理计算与磁性材 料计算模拟、磁性量子理论 和宏观量子现象	7—8 月	100	杭州	李有泉 刘伍明 成昭华	浙江大学 yqli@zju.edu.cn
16	量子引力国际会议 Loops '09 (引力与相对论天体物理分会)	圈量子引力国际学术年会, 内容涉及与圈量子引力领域 有关的最新进展和问题	8 月 2 —8 日	200	北京	马永革	北京师范大学 010-58809499 mayg@bnu.edu.cn

17	第六届全球华人物理大会 (华人物理学会)	学术交流	8月3—7日		兰州	徐珊瑚	<a href="http://snst.lzu.edu.cn/web/index.html">http://snst.lzu.edu.cn/web/index.html</a>
18	第十届国际核-核碰撞会议 (The 10th international conference on nucleus-nucleus collisions( NN2009 )) (核物理分会)	IUPAP核物理领域三个重要系列会议之一,内容包括核-核碰撞、核结构和高自旋物理等	8月16—21日	600	北京	朱升云 张焕乔	中国原子能科学研究院 010-69358003 zhusy@ciae.ac.cn
19	华东六省一市物理学会联合年会 (山东省物理学会)	学术交流	8月	100	待定	待定	
20	第十七届全国半导体物理学术会议 (半导体物理专业委员会)	学术交流	8月	200	长春		吉林大学 spe2009@jlu.edu.cn
21	第五届北京亚原子物理国际暑期学校 (核物理分会)	基于新一代放射性核束装置上的物理学	8月	120	北京	孟杰	北京大学物理学院 010-62765620 mengj@pku.edu.cn
22	第十届全国固体核径迹学术研讨会 (核物理分会)	固体核径迹形成的物理化学过程,研究方法、仪器及软件,地球科学与年代测量等	8月	70	西安	万俊生	西北核技术研究所 029-84765337 junsheng_wan@yahoo.com.cn
23	计算机在加速器中的应用研讨会 (粒子加速器分会)	交流、讨论近几年计算机在加速器中的应用进展及相互间的合作	8月	100	待定	李德明	021-595555807, 13671555087 lidm@ssrc.ac.cn
24	第十届中国核靶技术学术交流会 (核物理分会)	靶的制备技术,设备研制及核靶应用,吸氢、贮氢材料的制备技术及性能研究等	8月中旬	80	兰州	卢子伟	中科院兰州近代物理所 0931-3360953/4969379
25	第八届全国医用加速器会议 (粒子加速器分会)	交流和展示国内外最新技术发展和成果,加强我国医用加速器产业界与临床单位的合作,提高我国大型放疗设备应用管理和维护水平	秋季	250	江西	苏萍	中科院高能物理所 010-88233130, sup@ihep.ac.cn
26	中国物理学会2009年秋季学术会议 (中国物理学会)	学术交流	9月		上海		上海交通大学
27	第五届国际夸克核物理会议 (核物理分会)	报告国内外夸克核物理领域实验和理论的最新进展	9月21—26日	150	北京	邹冰松	中科院高能物理所 010-88236162 zoubs@ihep.ac.cn
28	全国加速器低温真空研讨会 (粒子加速器分会)	学习、交流、讨论近年来国内外加速器在真空低温方面的进展情况	9月	60	待定	杨晓天	中科院兰州近代物理所 0931-4969530 yangxt@impcas.ac.cn
29	第一届国际光与原子的量子调控会议 (凝聚态理论与统计物理专业委员会)	凝聚态理论	9月	300	北京	刘伍明	中科院物理所 wmliu@aphy.iphy.ac.cn
30	磁与磁性结构暑期学校 (固体缺陷专业委员会)	磁与磁性结构讲座	9月	120	南京	刘治国 吴小山	南京大学 xswu@mail.nju.edu.cn
31	The Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis ( BCEIA2009 ) (波谱学专业委员会)	学术报告及交流	10月14—17日	100	北京	李丽云	027-87199541/87198842 liyun@wipm.ac.cn <a href="http://www.bceia.org">http://www.bceia.org</a> <a href="http://www.bceia.cn">http://www.bceia.cn</a>

32	第十五届全国光散射学术大会 (光散射专业委员会)	光谱学和新技术进展交流	10月26—30日	230	郑州	梁二军 刘玉龙	郑州大学 0371-67767838 http://202.196.64.142/wuli/cls2009/index.html,cls2009@zzu.edu.cn
33	薄膜结构分析讲习班(固体缺陷专业委员会、X射线衍射专业委员会)	薄膜结构分析讲座	10月	100	上海	吴小山	南京大学 xswu@mail.nju.edu.cn
34	第十三届全国中高能核物理大会 (核物理分会)	交流中高能核物理领域实验和理论的最新进展	10月	60	山东日照	王群	中国科技大学近代物理系 0551-3600612 qunwang@ustc.edu.cn
35	2009 彭桓武院士理论物理论坛 (浙江物理学会)	缅怀彭桓武院士,回顾中国理论物理历史和新的发展方向	10月中旬	80	杭州	罗民兴	0571-87952735 juo@zimp.zju.edu.cn
36	第四届反应堆物理与核材料学术研讨会(核物理分会)	交流和研讨我国反应堆物理、核材料及其交叉应用领域诸方面的科研成果及发展建议	11月18—22日	100	长沙	周新贵	国防科技大学航天与材料工程学院 CFC 重点实验室 0731-4573165 zhouxinguilmy@163.com
37	第十届全国正电子谱学会议 (核物理分会)	正电子谱学技术在材料、生命科学中的应用,聚合物、多孔材料和其他新材料研究等	11月	60	南宁	邓文	广西大学物理系 0771-3232666 wdeng@gxu.edu.cn
38	固体缺陷专业委员会第二次会议(固体缺陷专业委员会)	组织建设	待定	20	待定	刘治国 吴小山	南京大学 xswu@mail.nju.edu.cn
39	第十五届静电学术会议 (静电专业委员会)	学术交流	待定				中原工学院
40	第四届全国氧化锌会议 (发光分会)	学术交流	待定				中科院长春光学精密机械与物理所
41	第六届全国有机分子和聚合物发光与激光学术会议(发光分会)	学术交流	待定			张志林	上海大学
42	第十二届全国低温物理研讨会 (低温物理专业委员会)	学术交流	待定		青岛	龙云泽	青岛大学

## · 物理新闻和动态 ·

## 海洋在变暖, 飓风在变强

对全球气候变暖的研究提出了一个科学预测,即如果海洋的温度升高将会导致地球上极端性的气候状态频繁出现。地球是一个复杂系统,因此从地球上某些单个事件推断出地球上整个趋势的变化是很不容易的。现在许多的单个事件都将它与地球的变暖联系在一起,这似乎不够严谨。因此这个问题就成了科学界时常发生争议的课题,换句话说,就是如何在理论上论证地球气候变暖现象是造成地球上许多极端气候条件,例如热带风暴、海啸和飓风出现的起因。

美国佛罗里达州立大学的地理学家 J. Elsner 教授采用了 MIT 的科学家 K. Emanuel 在 2005 年提出的一个“热机”理论,这个理论简单地指出:若海洋变暖,则它就可以提供更多的能量,而这些能量将会转化成为加强热带风暴的强度来源,同时它还能触发飓风或海啸的频繁出现。根据这个理论, J. Elsner 教授及其研究团队分析了从 1981—2006 年近 30 年来的暴风雨出现时的强度以及暴风雨形成时的环境条件。分析结果表明,30 年来热带风暴的强度是愈来愈强,特别是在北大西洋和印度洋地区。从数据上看,1981 年时的平均风速是 140 英里/小时,而到了 2006 年,平均风速就达到了 156 英里/小时,与此相对应的海洋温度是从华氏 82.7 度提高到了 83.3 度。这个结果告诉我们,“热机”理论不仅在理论上是成立的,同时它也是很好地符合实际情况的。科学事实向我们宣告,海洋变暖将会增加地球上极端气候条件的出现,同时它们的强度也在逐渐增大。当然海洋的变暖又是和全球大气层的变暖紧密地联系在一起的。

(云中客 摘自 Nature, 18 September 2008)