

叶铭汉先生与  
中国高等科学技术中心

2015年4月2日

# 中国高等科学技术中心

1986年夏，李政道先生和周光召院长共同提议，跟“世界实验室”的合作，在国内组建一个学术机构，来促进中国科学界与世界科学界的交流，促进基础科学研究的恢复以至快速发展。这个民间学术机构叫中国高等科学技术中心，任务是在中国创造一个具有世界水平的、较宽松的、不受行政和学术流派干涉的、面向科学新发展的研究环境，资助国内科学家进行前沿性的基础研究，促进国内外研究机构和科学家之间的联系和交流，鼓励中国科学家在国内做出有世界水平的研究成果。

李政道出任中心的主任，周光召担任副主任。

1994年春，应李先生之邀，叶先生以69岁的高龄担任中国高等科技中心的国内负责人，担任学术主任。在此之前，叶先生还担任“粒子物理及同步辐射分中心”主任。

二十一年如一日，叶先生认真地执行了李先生为中心制定的运行方向，建立国内外研究机构和科学家之间的联系平台，以鼓励、帮助中国科学家在国内做出有世界水平的研究成果。

为此主要的工作方面有：

- 举办各种国际、国内学术研讨会、暑期学校。
- 实施海外青年学者归国访问计划。
- 提供计算机服务。
- 发展协联成员。

# 主持举办各种学术研讨会、暑期学校

研讨会的内容包括：高能物理、天体物理和宇宙学、核物理、相对论重离子物理、凝聚态物理、超导物理、强关联体系、纳米科学、加速器物理、数学物理、非线性科学、计算物理、复杂性科学、环境科学，以及与物理学科相关的各交叉学术领域。

中心的学术活动提供了一个学术交流的平台，增进了国内各科研单位，各相关交叉学科，以及与国外科研单位间的交流合作，促进了新兴和交叉学科的发展，特别为青年科研人员提供了学习和交流的机会。

# 近四年举行的研讨会统计

中心在叶先生的主持下，每年组织约三十余次各种规模的研讨会/讲习班。四年来（2011-2014学术年度）共组织153次会议，参加人数约15200人次。

# 中国高等科学技术中心2011年度学术会议活动总结

日期	名称	组织者	组织者单位	人数
<b>2011年度</b>	<b>一共42次会议，参加人数：4765人</b>			
2010年10月9日—10月11日	近可积系统的数学方法在物理学中的应用	刘伍明, 闫振亚	物理所, 数学所	30
2010年10月14日—10月16日	2010年Z工厂研讨会	高原宁, 冯太付	清华大学, 大连理工大学	53
2010年10月18日—10月20日	第三次中日韩重离子碰撞国际研讨会	刘峰	华中师范大学	90
2010年10月18日—10月22日	第十届散裂中子源材料技术国际研讨会	贾学军	物理所	100
2010年10月21日—10月24日	第四次 $\tau$ -粲物理国际研讨会	李海波	高能所	120
2010年10月25日—10月28日	2010年全国强场激光物理会议	徐至展	上海光机所	200
2010年10月25日—10月29日	Dyson-Schwinger方程、热密QCD物质以及引力对偶理论在QCD中的应用	黄梅, 蔡荣根	高能所, 理论所	95
2010年10月25日—10月29日	石墨烯研讨会	张伟	应用物理与计算数学所	30
2010年11月1日—11月5日	AdS/CMT对偶性和其他方法	黄梅, 蔡荣根	高能所, 理论所	100
。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。

# 中国高等科学技术中心2012年度学术会议活动总结

日期	名称	组织者	组织者单位	人数
2012年度	<b>一共33次会议，参加人数：3443人</b>			
2011年10月11日—10月15日	伽利略-徐光启相对论天体物理国际会议	楼宇庆	清华大学	150
2011年10月12日—10月16日	第九届全国重味物理和CP破坏研讨会	吕才典	理论所	70
2011年10月15日—10月16日	场论、统计物理及相关问题研讨会	丁祥茂，范桁，杨文力	西北大学	100
2011年10月20日—10月24日	十四届全国中高能核物理大会暨第八届全国中高能核物理研讨会	邵凤兰，赵强，沈彭年	曲阜师范大学，高能所	70
2011年10月21日—10月23日	阈值附近粲介子物理国际研讨会	李海波，贾英华	高能所	50
2011年10月26日—10月30日	国家中子源多学科应用研讨会-2011	王鼎盛	物理所	100
2011年11月7日—11月11日	第7届退禁闭相变和QCD临界点物理国际学术会议	许怒，吴元芳，周代翠	华中师范大学，高能所	160
2011年12月6日—12月8日	北京同步辐射装置EXAFS谱分析高级讲习班	陈栋梁	高能所	50
2011年12月15日—12月16日	强场激光驱动下的带电粒子加速研讨会	王乃彦，沈百飞	北京师范大学，上海光机所	50
2012年1月3日—1月6日	第三届统计物理与复杂性科学路线图研讨会	汪秉宏	中国科技大学	30
。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	

# 中国高等科学技术中心2013年度学术会议活动汇报

日期	名称	组织者	组织者单位	人数
2013年度	一共32次会议，参加人数：2769人			
2012年10月11日—10月13日	数学物理前沿研讨会	吴可、胡森	西北大学	30
2012年10月15日—10月19日	第八届中国-日本双边核物理研讨会	柳卫平、张焕乔 朱升云	原子能院	80
2012年10月15日—10月19日	高能物理计算平台2012国际秋季会议	陈刚	高能所	100
2012年10月21日—10月24日	第八届LHC高横动量物理国际会议	王新年	华中师范大学粒子所	60
2012年10月24日—10月27日	亚洲-大洋洲中子散射学会暑期中子学校	王鼎盛、陈东风	物理所，原子能院	45
2012年10月25日—10月28日	第十届重味物理和CP破坏	吕才典、李作宏	高能所	80
2012年10月26日—10月29日	2012年全国强场激光物理会议	徐至展	上海光机所	200
2012年10月27日—10月30日	热密QCD物质及QCD临界终点	黄梅、侯德富、 王群、庄鹏飞	高能所	50
2012年10月30日—10月31日	同步辐射小角X射线散射暑期讲习班	吴忠华	高能所	50
2012年11月2日—11月4日	量子色动力学前沿国际研讨会	季向东	上海交通大学	25
2012年11月12日—11月14日	第七届TeV物理工作会议	王青、何红健 高原宁	清华大学	100
。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。



# 中国高等科学技术中心2014年度学术会议活动汇报

日期	名称	组织者	组织者单位	人数
2014年度	一共 <b>46</b> 次会议，参加人数： <b>4314</b> 人			
2013年10月10日—10月18日	2013LHC/ALICE 物理国际学术会议	周代翠、蔡勖 李笑梅、殷中宝	华中师范大学	110
2013年10月15日—10月19日	第八届中国-日本双边核物理研讨会	柳卫平、张焕乔、 朱升云	原子能院	84
2013年10月20日—10月22日	著政项目学生模拟国际会议	郑冰雷	上海交通大学	150
2013年10月21日—10月25日	第一届中美连续场论束缚态问题国际研讨会	王群	中国科技大学	58
2013年10月27日—10月30日	第七届强子与原子核中的手征对称性国际研讨会	耿立升、赵强	北京航空航天大学	93
2013年11月15日—11月16日	著政项目本科生综合指标构成研讨会	程茵	上海交通大学	50
2013年11月16日	著政基金管理委员会第十五届年会	曹建	北京大学教务部	48
2013年11月20日—11月21日	第二届XYZ粒子研讨会	苑长征、沈肖雁	高能所	38
2013年11月21日—11月22日	北京同步辐射装置X射线成像技术及图像后处理讲习班	袁清习	高能所	121
2013年11月21日—11月23日	李政道图书馆陈列布展内容和形式研讨会	陈进	上海交通大学图书馆	35
2013年11月22日—11月24日	场论、统计物理及相关问题研讨会	丁祥茂、范桁、杨文力	西北大学	52
。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	。 。 。 。 。 。	

# 积极支持全国灰色系统理论学术会议

灰色系统理论，是一种研究少数据、贫信息不确定性问题的新方法。它是基于数学理论的系统工程学科。主要解决一些包含未知因素的特殊领域的问题，它广泛应用于农业、地质、气象等学科。

这是一门边缘学科，在支持力度不足的情况下，得到了叶先生的大力支持。在叶先生的支持下，该全国系列会议从2006年开始，每隔一年在中心召开一次。

会议的召开，对展示灰色系统理论的最新研究进展，促进灰色系统研究的交流与合作，进一步巩固我国在灰色系统理论研究中的领先地位，起了积极的作用。

## 担任加速器学校校长，培养上海光源人才

加速器学校设立之目的是为了帮助计划在上海建造的同步幅射装置培养设计,建造和运行方面的人才。经过挑选的学生在四个星期内接受超强度课程训练和学习。学习采取面对面交流和答疑,布置课后作业并举行小测验,等形式促进学生积极性。同时也鼓励教师和学生之间的互相接触,鼓励学生之间的合作。这种形式的密切交流和学生积极性的调动最大限度地发挥了加速器学校的作用,提高学生的学习效率。



1998年加速器学校学员





今日上海同步辐射光源骨干

## 上海原子核研究所参加加速器学校部分人员名单

序号	Name	姓名	性别	职称	学历	备注
1	Chen, Liping	陈丽萍	女		本科	真空组骨干
2	Chen, Yongzhong	陈永忠	男	助工	硕士	束流测量组骨干
3	Dai, Zhimin	戴志敏	男	副研	博士	工程储存环负责人, 副所长
4	Gong, Peirong	龚培荣	男	副研	硕士	光束线控制组副组长
5	Gu, Ming	谷鸣	男	高工	本科	电源部副主任, 注入引出系统负责人
6	Gu, Qiang	顾强	男		本科	增强器高频系统负责人
7	Guo, Chunlong	郭春龙	男	助工	硕士	电源组骨干
8	He, Jianhua	何建华	男	副研	博士	光束线实验部主任
9	Lin, Guoqiang	林国强	男	工程师	大专	直线加速器电子枪负责人
10	Liu, Guimin	刘桂民	男	副研	博士	加速器物理组组长
11	Miao, Haifeng	缪海峰	男	助工	本科	控制组骨干
12	Wang, Naxiou	王纳秀	男	助研	本科	光束线光学组副组长
13	Xiao, Tiqiao	肖体乔	男	博士后	博士	光束线工程部主任
14	Yu, Xiaohan	余笑寒	男	博士	博士	光束线实验部副主任
15	Zhou, Qiaogen	周巧根	男	高工	硕士	加速器机械部副主任
16	Zhu, Weihua	朱卫华	男	高工	大专	光束线工艺组组长
17	Li, Yahong	李亚红	女			所(光源)工程办主任

# 主持李政道大课题的组织工作

李政道大课题是在国家自然科学基金会理论物理专款下的一个重点项目。目前有11位高级科研人员参加。

本项目注重于现代物理前沿课题的创新性研究。研究主要方式是密切关注国内外实验结果，从物理的最基本原理出发，在国际前沿物理领域展开研究工作。



# 本项目的子课题包括

序号	课题名称	负责人
1	石墨烯边界以及表面态性质	陶瑞宝
2	对称性和晶格动力学的研究	苏肇冰
3	石墨烯改性研究	王垂林
4	TeV能区物理	邝宇平
5	高能物理、重离子物理中新粒子、新物态的研究	高崇寿
6	粒子物理方面研究	张肇西
7	重夸克偶素物理	赵光达
8	相对论重离子碰撞与QCD相变	庄鹏飞, 赵维勤
9	宇宙学研究	苏汝铿
10	能源与经济学研究	何祚庥

# 进入CCAST博士后站的高能所博士名单

进站时间	姓名	进站时间	姓名
1995年	陈江川 金山	1996年	刘靖 乔从丰
1997年	苑长征 胡敬亮	1998年	李海波 董燎原 张吉龙 丁宇征
1999年	黄光顺	2000年	房宗良 郭子金
2001年	莫晓虎 王至勇	2002年	马创新 平荣刚
2003年	房双世 迟少鹏	2004年	李刚 王征
2005年	毛鸿 张建勇	2006年	马海龙 黄飞
2009年	王亮亮		

叶先生非常赞赏李先生将其毕生积累和收藏的各类科学文献、研究手稿、通讯信件、以及其诺贝尔奖章、证书和其它各类获奖证书等珍贵资料捐赠给上海交通大学的意愿，并且积极支持李先生完成他的意愿。

叶先生积极支持在上海交大建造李政道图书馆。他认为，这对于宣传李政道先生对祖国作出的贡献，鼓励年轻学者探索创新，弘扬科学精神，能起到积极的推动作用。



叶先生签署向上海交大图书馆  
转交中心藏品的协议





**叶先生接受上海交大图书馆副馆长郭晶采访，畅谈李政道对祖国高能物理事业的贡献**



叶先生亲赴上海，祝贺李政道图书馆落成

二十年来，您负担 CCAST 学术主任重责，  
与我共同主持 CCAST 事务，屡屡 CCAST 的  
学术工作和交流。您的勤劳公正，竭  
尽心力，我深表感谢。

值铭汉兄九十寿辰之际，隔洋之岸  
祈望。盼兄多多珍重。敬祝

健康长寿

茅

政道

2015年3月23日