

国家纳米科学中心

中国科学院“纳米挑战：材料、医学、能源” 博士生学术论坛

(第一轮通知)

为促进纳米研究领域研究生的学术交流，“纳米挑战：材料、医学、能源——2012年中国科学院研究生院纳米科技博士生论坛”将于2012年9月19—21日在北京市举办。本届由学生为主题的学术论坛，由国家纳米科学中心承办。本次论坛将就纳米科学与技术化学、物理、生物、医药、材料和电子等领域的发展进行学术交流与讨论。

本届论坛设立分论坛6个。学术交流形式包括院士报告、大会报告、分会邀请报告、口头报告以及墙报，同时也将采用学术酒会、网络讨论和现场展示等创新型的交流方式。预计来自全国各高校、科研院所及香港地区正式注册代表共200人，其他与会人员100人。论坛将面向广大纳米科技相关领域的博士生征集论文摘要，并制作会议摘要光盘。衷心欢迎国内各高校和科研院所的优秀博士生、教育工作者、学术期刊出版机构和企业界代表踊跃参会。

本论坛为纳米相关领域企业和机构设立了分论坛，并举办公司宣传交流会和产品展览。欢迎相关企业积极参与。

一. 分论坛设置

第 1 分论坛：吞下纳米胶囊——纳米医药与生化检测论坛

第 2 分论坛：带上纳米手机——纳米微器件与纳米电池论坛

第 3 分论坛：纳米种植技术——纳米材料组装与功能化论坛

第 4 分论坛：千年一“碳”——纳米碳材料与石墨烯论坛

第 5 分论坛：直击纳米世界——纳米表征与显微技术论坛

第 6 分论坛：把纳米带回家——纳米成果转化与产业发展论坛

二. 论坛奖项的评选与颁发

论坛闭幕式上将颁发“十佳学术报告奖”、“十佳墙报奖”和“最佳企业展示奖”。学术报告和墙报的奖项将由相关领域专家进行评选。

三. 会议征文

1. 论坛论文要求提供详细摘要，并填写摘要模板。论文投稿请在回执中注明分论坛，并直接发送至电子邮件至：

nanoforum@nanoctr.cn。 投稿截止日期为 2012 年 9 月 1 日。

联系方式：010-82545546。

2. 论坛将制作论文摘要光盘。

四. 会议指南

1. 会议重要时间节点

2012 年 6 月 10 日	第一轮通知
2012 年 7 月 15 日	第二轮通知
2012 年 8 月 20 日	第三轮通知
2012 年 9 月 1 日	论文接收截止
2012 年 9 月 19—21 日	会议召开

2. 会议费用及住宿

本届论坛不收取任何注册费用或其他费用，并为参会人员提供伙食补贴。由于床位有限，按照报名先后顺序为京外人员提供 30 人的住宿床位，地点为国家纳米科学中心宿舍；其他京外人员住宿自理。**差旅费自理。**

3. 会议地点

北京市海淀区中关村北一条 11 号，国家纳米科学中心。
详情请见会议第二轮通知，或登录 www.nanoctr.cn 了解。

4. 企业活动与广告服务：

企业活动：本次会议为便于企业和机构的宣传，促进科研成果的转化，推动产、学、研的结合，将同期举办“公司和机构宣传交流会”。

广告服务：会议热诚为国内外企业提供各种宣传途径，

包括公司展位与现场展示、会议植入广告、LOGO 及全称的宣传手提袋、签字笔、纸质笔记本和单页印刷品等。

请有意向的企业和机构在 **2012 年 8 月 15 日前**与第 6 分论坛主席程志强联系。欢迎相关企业和单位积极参与。

5. 会务筹备组联系方式:

电话: 010-82545546

Email: nanoforum@nanoctr.cn

6. 各分会咨询与联系方式:

	联系人	联系方式
第一分会	宋炉胜	songls@nanoctr.cn
第二分会	闫晗	yanhan@nanoctr.cn
第三分会	李正涛	lizt@nanoctr.cn
第四分会	罗彬	luob@nanoctr.cn
第五分会	冯建涛	fengjt@nanoctr.cn
第六分会	程志强	chengzq@nanoctr.cn 电话: 15110118215



中国科学院“纳米挑战：材料、医学、能源”博士生学术论坛回执

姓名		性别		电话/手机	
工作单位				E-mail	
通讯地址				邮 编	
您计划参加： 第1分论坛 <input type="checkbox"/> 第2分论坛 <input type="checkbox"/> 第3分论坛 <input type="checkbox"/> 第4分论坛 <input type="checkbox"/> 第5分论坛 <input type="checkbox"/> 第6分论坛 <input type="checkbox"/>					
您是否是在读研究生？ 是 / 否					
房间预订	入住日期：9月 日 — 9月 日				
研究生个人简介（200字左右，包括研究方向和发文情况等）					

国家纳米科学中心简介

国家纳米科学中心是中国科学院与教育部共同建设，清华大学、北京大学、中国科学院共同管理的国家级综合性研究中心。其战略定位是纳米科学的基础研究和应用研究，重点在具有前瞻性和重要应用前景的纳米科学与技术基础研究；发展目标是建成具



有国际先进水平的、面向国内外开放的纳米科学研究公共技术平台和研究基地，成为中国纳米科技领域国际交流的窗口和人才培养基地；主要学科方向是围绕科学前沿、国家重大需求和重大支撑技术开展的多学科交叉研究，包括纳米结构的系统和集成技术、纳米技术标准化和纳米标准物质的研制、纳米结构的生物学效应和安全性研究、纳米制造的相关基础研究、具有重大意义的纳米结构制备和关键分析技术。

纳米中心现有 6 个研究室、2 个实验室和 1 个发展研究中心。纳米器件研究室主要从事功能纳米结构的制备和集成技术；纳米材料研究室主要从事新型纳米材料的制备和组装，以及功能纳米材料在环境科学和新能源中应用的相关研究；纳米生物效应与安全研究室主要研究纳米结构和生物体之间相互作用、利用纳米科学和技术探索生命科学的基本问题；纳米表征研究室主要从事对低维材料体系的结构与性能关系的研究，探索分子材料的组装规律和相关物性，不断完善和发展对纳米尺度结构和性能表征方法和研究设备；纳米标准研究室主要从事纳米技术标准化的研究，如纳米检测技术标准化、纳米标准物质与样品的研制、纳米计量溯源等工作；纳米制造与应用基础研究室主要以设计、制备、修饰、操纵和集成纳米尺度单元为手段，开展集纳米材料和结构的量化制备及经济性、可靠性为一体，体现“纳米效应”的产品和系统的应用基础研究；纳米检测实验室主要从事纳米检测技术服务，并开展与纳米检测技术相关的培训和研发工作；纳米加工技术实验室主要从事纳米结构加工、器件制备及系统技术研究，并作为公共开放平台为我国纳米科学与技术基础及应用基础研究提供先进加工技术。发展研究中心主要开展纳米科技战略研究，跟踪分析国际学术、政策、产业发展动态，定期发布纳米科技动态信息和政策研究报告，为政府有关部门的决策提供支撑等。纳米中心与北京大学医学部等单位共建协作实验室 19 个。

纳米中心是全国纳米技术标准化技术委员会纳米材料分技术委员会(SAC/TC279/SC1)、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)实验室技术委员会纳米专业委员会、中国微米纳米技术学会纳米科学技术分会的挂靠单位。由纳米中心与英国皇家化学会联合主办的英文期刊《Nanoscale》受到国内外学界的广泛关注。

至今，国家纳米科学中心已经连续四届成功举办国际纳米会议 ChinaNano，在国际纳米领域具有广泛的影响力，受到国内外专家学者与企业界人士的一致好评。