

# 全球华人微米纳米技术合作网络 Chinese International NEMS Network

## 网站公告

2013-2-7, 天空绽放着缤纷的礼花, 大地弥漫着醉人的花香。龙飞凤舞贺新年, 金蛇纳福降人间。在这特殊的日子, 我们向您致以新春的祝福, 祝愿您: 和气致祥, 身体健康, 家庭康泰, 万事如意!

CINN

首页 · iCAN大赛 · 业内要闻 · 人才信息 · 学术会议 · 重要通知 · 共享资料 · 论坛

您的位置: 首页 -> 重要通知 -> 正文



## 2013年北京大学微纳前沿技术暑期学校“纳米发电机与压电电子学”专题招生简章

作者	佚名	摘自	未知	发表	2013-01-04 11:52:31	人气	1658	背景色	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	字号	大 中 小
----	----	----	----	----	---------------------	----	------	-----	---	----	-------

2013年北京大学微纳前沿技术暑期学校

“纳米发电机与压电电子学”专题

招 生 简 章

近年来, 由王中林教授所开创的纳米发电机和压电电子学领域在国际学术界引起了研究热潮并产生了巨大影响。纳米发电机是利用纳米技术可以收集机械能、震动能、流体能量等生活中、自然环境中甚至是人体内平时被忽略的各种能量, 从而实现系统和无线传感的自驱动。同时, 王中林教授创立的压电电子学与压电光电子学, 不仅为纳米研究打开了新的大门, 也在引起了国际电子和光电子学术界甚至企业界的广泛关注, 可以预见在不远的将来将在能源科学、微纳机电系统、智能机器人等领域发挥重要作用。

为了提高科研创新能力、拓展国际视野、实现优质教学资源的有效共享, 创办于2006年的北京大学微纳前沿技术暑期学校, 将在2013年暑假与王中林教授主持的中科院北京纳米能源与系统研究所合作, 共同举办以“纳米发电机与压电电子学”为专题的暑期学校, 邀请本领域的领军人物及国际知名专家和学者讲授最前沿的研究动态并开展学术交流。

本届暑期学校面向全国招生, 国内各大院校和科研院所相关专业的学生和研究人员均可申请, 也欢迎拟保研的优秀高年级本科生和对微纳科学领域有浓厚兴趣的企事业单位人士参加。为了加强学员和教授之间的交流, 特设优秀学员和优秀教师奖, 并安排学员开展丰富多彩的学术交流和参观活动, 共同探讨纳米发电机与压电电子学的研究前沿与挑战。

北京大学信息科学技术学院

中科院北京纳米能源与系统研究所

2013年4月2日

2013年北京大学微纳前沿技术暑期学校

“纳米发电机与压电电子学”专题

2013年7月7日-7月19日， 北京大学

#### 一、课程安排

中英文双语教学，以课堂讲授为主，辅以课后讨论、答疑及实验室培训等多种形式。

2013年7月7日（周日）	学员报到

2013年7月8-11日（周一至周四）	专家课程：纳米发电机和压电电子学1
2013年7月12日（周五）	学员科研工作展示与交流1
2013年7月13-14日	微纳加工技术培训（另选项目，限30人）
2013年7月15-18日（周一至周四）	专家课程：纳米发电机和压电电子学2
2013年7月19日（周五）	学员科研工作展示与交流2  结课仪式及晚宴

## 二、教学计划

授课内容	授课教师	
纳米发电机和压电电子学的发展历史和现状	王中林院士	Georgi a Tech 中科院北京纳米能源与系统研究所
压电学介绍	翟俊宜研究员	中科院北京纳米能源与系统研究所
压电半导体纳米材料的生长和表征	张跃教授	北京科技大学
	白雪冬研究员	中科院物理所

压电纳米发电机	秦勇研究员	中科院北京纳米能源与系统研究所
	于爱芳博士	国家纳米科学中心
摩擦纳米发电机	范风茹博士	厦门大学
	张海霞教授	北京大学
压电电子学的原理和应用	张岩研究员	中科院北京纳米能源与系统研究所
	郭万林教授	南京航空航天大学
	周军教授	华中科技大学
压电光电子学的原理和应用	杨青教授	浙江大学
	郝建华教授	香港理工大学
	王旭东教授	美国University of Wisconsin Madison
	潘曹峰研究员	中科院北京纳米能源与系统研究所
新型纳米器件的加工和应用	梁晓甘教授	美国 University of Michigan
	Dennis Meng教授	美国Uni v. of Michigan Technology

### 三、学员招收

1. 招收对象：青年教师、研究生、高年级本科生

2. 招收人数：150人

3. 结业证书：学员必须参加课程和学术交流活动，颁发北京大学暑期学校结业证书。

#### 四、报名须知

1. 登陆暑期学校网站<http://www.cinn.cc/>， 点击浏览该文件，按照要求如实填写报名信息并发送至：MNSS.PKU.2013@gmail.com，邮件题目统一为“暑期学校报名\_姓名”。

2. 报名费用见下表，包括在北大期间的学习证件、午餐卡、学习资料、学术交流和晚宴等内容。

	课 程 班 次	5月15日前报名(含当天)	5月15日后报名
暑期学校	学生	600元/人	750元/人

	其他	1200元/人	1500元/人
	团体报名（4人以上非学生学员）	960元/人	1200元/人
实验室培训（可选，限30人）	7月13-14日	2500元/人（4人以上团体9折优惠）	

3. 报名截止时间为：2013年5月15日，录取名单将于2013年6月1日以邮件方式通知，并在暑期学校网站上发布。

注：学员学习期间住宿费用、交通费用自理；学习期间如发生医疗费用及个人原因产生的意外事故费用，由学员本人及派出单位承担。

## 五、联系方式

地址：北京市海淀区颐和园路5号北京大学微纳电子大厦319

邮政编码：100871

联系人：黄婷

电话：010-62767742

Email: MNSS.PKU.2013@gmail.com

暑期学校网址：<http://www.cinn.cc/>

北京大学信息科学技术学院

中科院北京纳米能源与系统研究所

2013年4月2日

Transducers-euroensors2013

Notification about IEEE-NANO.

←列表

↓打印

↑顶部

→关闭

### 相关文章

- [ieee-nanomed--Call for paper\(CINS, 2007-05-07, 6831\)](#)
- [《自然》：新技术测量单个活细胞精确“体重” \(佚名, 2007-05-07, 6929\)](#)
- [国家留学基金资助出国留学人员计划免费咨询服务\(佚名, 2007-05-07, 8808\)](#)
- [MEMS产业化论坛, 6月2号上午9:30, 西工大\(佚名, 2007-06-01, 7784\)](#)
- [CINN的服务-2007\(佚名, 2007-06-12, 6459\)](#)

本站部分内容收集于网络，如有侵犯您的权益请来信告知，谢谢。  联系我们

Processed in 0.012768(s), 5 queries, Gzip enabled  
联系邮箱: [cinn@ime.pku.edu.cn](mailto:cinn@ime.pku.edu.cn) , 您是第 位访问者