

开启知识之门 传播“智慧之光”

——江南大学把实验室搬出校园

2006年国庆长假期间，由江南大学理学院、无锡市图书馆、共青团无锡市教育委员会和一鸣青少年活动策划有限公司联合举办的“智慧之光”趣味科普演示实验展在无锡市图书馆隆重举行。江南大学理学院物理系的学生在老师的带领下，把学校的实验室搬出了校园，让2500多名前来参观的无锡市民体验到了科学的乐趣。

这次展览向人们展示了与生活密切相关的力、热、光、声、电、磁等四十多个趣味科普实验。展览现场，参观者络绎不绝，温差发电、无线光通讯、电磁炮、避雷针等每个直观的实验仪器前，都围着不少感兴趣的市民，有求知欲强烈的中小學生，有陪同在一旁兴致盎然的父母、老人，有做着认真记录的中小学教师，有抱着幼儿的年轻父母。“这样的活动非常有意义，不仅让我们学会了怎样更好地将学到的知识跟生活联系起来，而且也更能促进我们学更多的知识来为生活服务。”一位同学说。

江南大学物理教师和学生志愿者的精心的讲解，直观的实验演示、详尽的原理介绍、零距离的动手接触，吸引了众多的参观者，他们或动手尝试，或动脑参与，在参与中体验科学，在快乐中感悟科学。通过参观，认识和理解先进科学技术对现代人类生活的促进和影响，体验科学技术的神奇和无穷魅力。

中央电视台一套06年10月4号新闻联播、无锡电视台、无锡健康生活频率、太湖明珠网等新闻媒体先后作了采访和报道。光明日报11月1日以“江南大学：把实验室搬出校园”为题，对本次展览作了充分的肯定。

本次展览所展示的所有实验，都在本书中作了详尽的介绍。展览过程中，有部分参观者建议能否印发一些关于实验内容介绍的资料，以便更好地了解实验原理和应用知识，由此萌发了作者撰写这本书的设想，作者对提建议者表示感谢。附图中的照片，记录了本次展览的部分实况以及物理系对学生开设探究性演示实验的情况。



教授、博士亲自讲解和演示实验



学生志愿者在讲解实验（选一张）



前来参观的学生和家长在动手玩实验



小小参与者



老师也来玩一把



作者在指导学生实验



作者的同事在指导学生实验



实验展览现场