

# 光学微腔和光纤传感应用研讨会



由北京大学人工微结构和介观物理国家重点实验室主办的“光学微腔和光纤传感应用研讨会”定于2014年9月29日在中关新园举行。欢迎物理学院的老师和同学参会！

## 08:10-08:20 开幕

### Session 1

|             |     |               |
|-------------|-----|---------------|
| 08:20-08:50 | 徐 飞 | 微光纤器件中若干极端效应  |
| 08:50-09:20 | 吕国伟 | 金纳米颗粒荧光及其传感应用 |
| 09:20-09:50 | 邵理阳 | 倾斜光纤光栅传感器     |

09:50-10:10 茶歇

### Session 2

|             |     |                    |
|-------------|-----|--------------------|
| 10:10-10:40 | 薄 方 | 反楔形二氧化硅微盘腔的制备及传感应用 |
| 10:40-11:10 | 胡小永 | 复合材料光子器件及传感应用      |
| 11:10-11:40 | 邓 明 | 特殊环境下的光纤传感研究       |
| 11:40-12:10 | 赵 清 | 纳米孔传感器在生物单分子探测中的应用 |

## 12:10-13:10 午餐

### Session 3

|             |     |  |
|-------------|-----|--|
| 13:10-13:40 | 吴 翔 | 光微流微腔激光传感器   |
| 13:40-14:10 | 李家方 | Booming up the refractive index sensitivity of plasmonic nanostructures by eliminating the substrate effects |
| 14:10-14:40 | 李 裔 | 微纳光纤及近期传感器研究进展   |
| 14:40-15:10 | 杨 军 | 光纤白光干涉测试技术及其在集成波导调制器中的应用   |

15:10-15:30 茶歇

### Session 4

|             |     |                |
|-------------|-----|----------------|
| 15:30-16:00 | 金 龙 | 微纳光纤传感器        |
| 16:00-16:30 | 耿照新 | 集成微流控光学传感器     |
| 16:30-17:00 | 肖云峰 | 基于光学微腔的高灵敏传感技术 |

会议联系人：肖云峰 (62765512)