

# 第三十三届国际半导体物理大会 (ICPS 2016)



2016年7月 31日至8月5日  
北京国际会议中心

**BEIJING**  
2016.7.31 - 2016.8.5

[www.icps2016.org](http://www.icps2016.org)



**摘要投稿截止日期：2016年3月28日**

摘要被接收后可投全文，收入到会议专刊，由英国IOP出版，被Web of Science 数据库 (Thomson Reuters) 检索。

大会特邀报告人（部分）：

天野浩 （2014年诺贝尔物理学奖获得者）

中村修二 （2014年诺贝尔物理学奖获得者）

安德烈·海姆 （Andre Geim , 2010年诺贝尔物理学奖获得者）

冯·克里津 （Klaus von Klitzing , 1985年诺贝尔物理学奖获得者）

**Yasuhiko Arakawa**

**David D. Awschalom**

**Jiangfeng Du**

**Tony Heinz**

**Charles Marcus**

**Sang Il Seok**

**Michelle Y. Simmons**

**Ali Yazdani**

本次会议主题：

- 材料生长、结构与表征、声子特性
- 宽禁带半导体
- 窄禁带半导体
- 碳纳米管与石墨烯
- 新型二维材料
- 有机半导体
- 拓扑态，拓扑绝缘体，外尔 (Weyl) 半金属
- 异质结输运特性

- 量子霍尔效应
- 自旋电子学及自旋现象
- 电子器件及应用
- 光学特性，光电子学，太阳能电池
- 量子光学，纳米光子学
- 量子信息
- 半导体物理与器件的其他问题
- 特别专题：固态中的Majorana费米子

本次会议欢迎学生投稿，参加IUPAP举办的最佳墙报评比。

会议网站：[www.icps2016.org](http://www.icps2016.org)

会议信箱：[ICPS2016@pku.edu.cn](mailto:ICPS2016@pku.edu.cn)