

# 国家重点研发计划专项

## “新型半导体自旋电子材料的可控制备与多场调控”项目 2018 年度讨论会

11 月 16 日（周五），东方丽舍酒店报到		
11 月 17 日（周六），实验楼 725 报告厅		
8:30-8:40	山西师范大学副校长许小红教授致欢迎词 中国科学院半导体研究所张新惠研究员致辞	
Part I, 主持人：许小红（山西师范大学）		
8:40-9:20	赵建华（中科院半导体所）	(Ga,Mn)As 居里温度大幅调控暨磁性半导体研究展望
9:20-9:40	合影、休息	
Part II, 主持人：赵建华（中科院半导体所）		
9:40-10:05	张新惠（中科院半导体所）	Heusler 合金的优化设计与磁化动力学研究
10:05-10:30	向 钢（四川大学）	高迁移率 IV 族新型磁性半导体材料
10:30-10:55	许小红（山西师范大学）	电荷与自旋分离调控的新型磁性半导体材料
10:55-11:20	宋 成（清华大学）	磁性异质结的多场调控
11:20-11:45	王海龙（中科院半导体所）	Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> thin films doped with Mn and Ni
12:00-13:30	午餐及休息	
Part III, 主持人：张新惠（中科院半导体所）		
13:30-13:55	尹志岗（中科院半导体所）	自支撑 CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 单晶薄膜及其异质结构初步研究
13:55-14:20	刘雄华（中科院半导体所）	电控磁化翻转的相关研究
14:20-14:45	卓世异（上海硅酸盐所）	高迁移率室温磁性 SiC 晶体的研究进展
14:45-15:10	邓 正（中科院物理所）	具有巨磁阻效应的自旋玻璃-Na(Zn,Mn)Sb
15:10-15:30	休 息	
15:30-15:55	乔振华（中国科学技术大学）	Current partition at a multi-terminal topological intersection
15:55-16:20	寇煦丰（上海科技大学）	MBE Growth of Topological Insulators and Their Magnetic Heterostructures
16:20-16:45	陈 娜（清华大学）	室温磁性半导体的电控磁研究
16:45-17:10	张志友（四川大学）	光自旋霍尔效应及量子弱测量
17:10-17:30	张新惠（中科院半导体所）	大会总结
18:00-20:00	晚 餐	
11 月 18 日（周日），离会		