



Forum on Frontiers of Science & Technology

科学与技术前沿论坛

拓扑绝缘体与未来信息技术

论坛执行主席：朱邦芬院士、夏建白院士

地点：中国科学院学术会堂(中关村北一条15号)

主题报告：

5月15日 9:00

Science and applications of topological insulators ····· 张首晟

新型拓扑绝缘体材料的探索 ····· 戴希

磁性拓扑绝缘体中的量子反常霍尔效应 ····· 何珂

拓扑绝缘体中Majorana费米子的实验探索 ····· 钱冬

5月15日 14:00

○ 拓扑绝缘体的自旋电子学应用 ····· 常凯

拓扑绝缘体与微纳（光）电子应用 ····· 王庶民 宋禹忻

拓扑绝缘体在柔性电极中的应用 ····· 彭海琳

Thermoelectric Effect in Topological Insulators ····· 徐勇

大会研讨一：拓扑绝缘体新材料与新现象

5月16日 8:30

大会研讨二：拓扑绝缘体在微电子、光电子与自旋电子学器件方面的应用

大会研讨三：拓扑绝缘体在热电等新能源方面的应用

主办单位：中国科学院学部

承办单位：中国科学院学部学术与出版工作委员会

协办单位：清华大学低维量子物理国家重点实验室

《中国科学》杂志社