

# 凝聚态中的二维狄拉克电子

## 2D Dirac Fermions in condensed matter

讨论内容及文献:

1. 狄拉克方程: SQ. Shen. "[Topological Insulators – Dirac Equation in Condensed Matter](#)" (北京大学可以通过Spinger下载)。 第二章 Starting from Dirac Fermion。
2. 拓扑绝缘体历史。Moore, J. "[The birth of topological insulators](#)". Nature 464, 194–198 (2010)。
3. 量子反常霍尔效应: CX Liu, SC Zhang and XL Qi. "[The Quantum Anomalous Hall Effect: Theory and Experiment](#)" Annual Review of Condensed Matter Physics 7, 301 (2016)。
4. 量子自旋霍尔效应。SQ. Shen. "[Topological Insulators – Dirac Equation in Condensed Matter](#)" (北京大学可以通过Spinger下载)。 第六章 Quantum Spin Hall Effect。