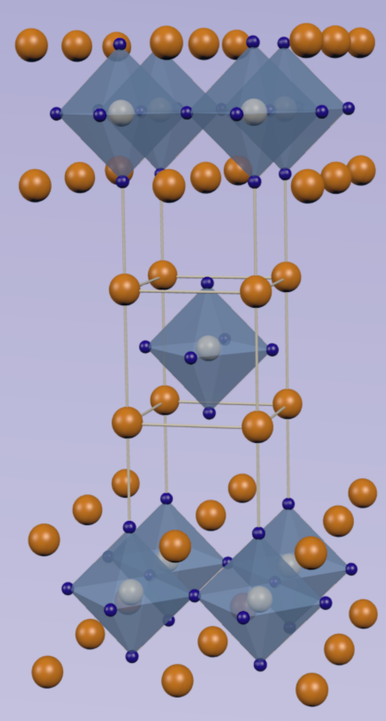
前沿物理论坛：量子霍尔效应，拓扑物态和高温超导

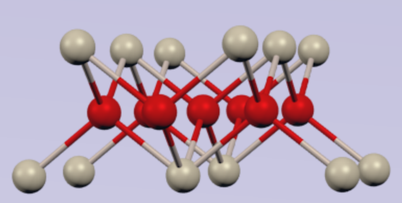
Special Forum on Quantum Hall Effect, Topological Matter and High Temperature Superconductivity

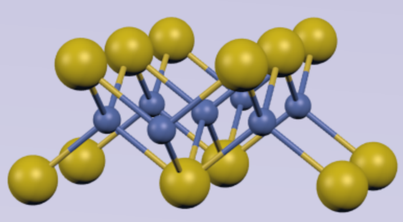
时间: 2017年1月14日（星期六），上午 9:00

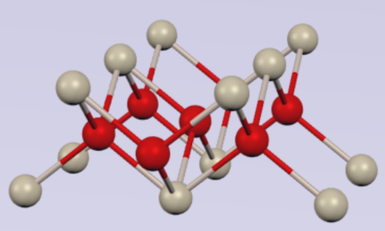
地点：清华大学主楼后厅

量子霍尔效应和高温超导的研究已经活跃了三十多年。前者直接启发了人们对拓扑物态（2016年诺贝尔物理学奖）的认识和探索，而关于后者的机理仍然是物理学中的核心问题。在薛其坤教授荣获首届未来科学大奖-物质科学奖暨颁奖典礼之际，清华大学和量子物质科学协同创新中心特举办为期一天的高峰论坛，邀请到世界知名物理学家来介绍最前沿的研究，欢迎广大师生参加！









报告人（按报告顺序）：

Klaus von Klitzing, 1985年诺贝尔物理学奖得主
德国马克斯普朗克固态研究所
Quantum Hall Effects for Everything--Even for a New Kilogram and New Physics

张首晟，美国斯坦福大学
Discovery of the Topological Superconductor and the Chiral Majorana Fermion

Johannes Georg Bednorz,1987年诺贝尔物理学奖得主
瑞士IBM苏黎世实验室
Three Decades of High *Tc* Superconductivity - Time for a Status Report

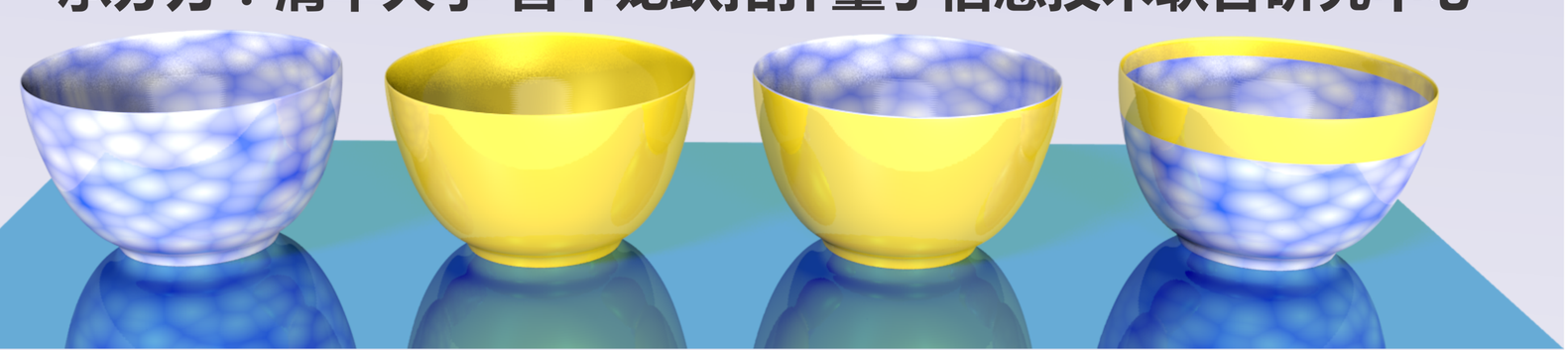
沈志勋，美国斯坦福大学
Pathways to High Temperature Superconductivity

Nai Phuan Ong, 美国普林斯顿大学
Observation of the Chiral Anomaly in Two Dirac-Weyl Semimetals

Yoshinori Tokura, 日本东京大学和日本理化研究所
Emergent Topological Particles in Magnets

Jainendra K. Jain, 美国宾州州立大学
New Quantitative Methods for Fractional Quantum Hall Effect

朱经武，美国休斯顿大学
Possible Routes to Room Temperature Superconductivity

张富春，北京Kavli研究所
Theory for High Temperature Superconducting Cuprates

主办方：清华大学 量子物质科学协同创新中心
承办方：清华大学-晋中龙跃拓扑量子信息技术联合研究中心