

中心成员王亚愚教授获2014-2015年度中国物理学会黄昆物理奖

中国物理学会公布了《2014-2015年度中国物理学会各项物理奖获奖名单》，13位青年物理学家分获胡刚复物理奖、饶毓泰物理奖、叶企孙物理奖、吴有训物理奖、王淦昌物理奖、谢希德物理奖、黄昆物理奖和周培源物理奖等8项奖励。

量子物质科学协同创新中心成员王亚愚教授荣获本年度黄昆物理奖。王亚愚教授的主要研究方向为拓扑绝缘体的输运性质研究和高温超导体的扫描隧道显微学研究。在拓扑绝缘体研究中，他与物理系薛其坤院士的团队合作，实现了对拓扑绝缘体的电子结构、磁有序态和能带拓扑结构的精密调制，并最终观测到量子化的反常霍尔效应。在高温超导体研究中，他与合作者首次利用扫描隧道显微镜测量了铜氧化物莫特绝缘体母体的原子尺度电子结构，并对铁基超导体的电子相图进行了系统的探索。