

欧盟举办量子技术应用高层圆桌会议

日期: 2013年04月16日 科技部

2013年3月7日,受欧委会的委托,欧盟量子技术(Quantum Technologies)应用高层圆桌会议在欧盟联合研究中心(JRC)总部举行。欧盟企业与工业总司长和欧盟联合研究中心主任出席了会议,应邀参加会议的代表包括在量子技术领域取得突出成就,并获得2012年度诺贝尔物理学奖的Serge HAROCHE,以及成员国、科技界和工业界的高层代表。

近年来,量子技术的持续突破,以及在计算机、模拟系统、信息通讯、计量科学和感应技术领域的广泛应用潜力,已引起欧委会、欧盟成员国、科技界、工业界和利益相关方的高度关注。高层圆桌会议围绕量子技术的发展前景、推广应用、技术转移、研发政策、促进经济增长和扩大就业等主要议题,特别就量子技术在跨国电子商务的安全保障性与未来物联网的关键作用,展开了热烈、充分的讨论。会议强调,要加大对量子技术的研发创新投入,继续保持欧盟在量子技术领域的世界领先水平及竞争力,重视知识产权的注册和技术标准的制定,加强国际量子技术科技合作。会议着重强调了加强量子技术对社会公众进行普及的重要性,消除社会公众对新兴技术的担忧和潜在投资者的误解,包括政治决策者的关注,应成为利益相关方今后一段时期必须积极应对的挑战。

会议认为,量子技术已具备在众多科技领域革命性突破的潜力,包括超级计算机、安全可靠的信息通讯、准确测量及感应装置、超精细航天导航量子钟等。目前,欧盟处于量子技术研发的世界领先地位,世界一半以上的量子技术科研论文产自欧盟及成员国的研发团队。随着量子技术的不断更新,并根据量子技术研发创新的进展,有望在2-10年内获得革命性的技术突破,并形成相当规模的新兴产业。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶