

John Dennis 教授

伦敦大学玛丽皇后学院物理天文学院

电 话: (020) 7882-3412
传 真: (020) 7882-7033
电子邮箱: j.dennis@qmul.ac.uk

学历背景

1986 年 10 月-1989 年 7 月, 萨塞克斯大学, 化学物理学, 获理学学士学位;
1989 年 10 月-1990 年 10 月, 萨塞克斯大学, 化学物理学, 获理学硕士学位;
1990 年 10 月-1993 年 10 月, 萨塞克斯大学, 化学物理学, 获哲学博士学位;
1999 年 10 月-2001 年 3 月, 伦敦大学玛丽皇后学院, 从事博士后研究

专业职称

1990 年, 英国皇家化学协会研究生
1993 年, 英国皇家化学协会会员
1993 年, 英国皇家化学协会特许化学家
2002 年, 英国高等教育教学学会会员
2004 年, 英国科学委员会特许科学家
2005 年, 英国皇家化学协会研究员

学术职位

1994 年 1 月-1994 年 12 月, 澳大利亚悉尼大学应用物理系, 博士后;
1995 年 1 月-1996 年 11 月, 澳大利亚新南威尔士大学化学系, 研究员;
1996 年 11 月-1998 年 11 月, 日本名古屋大学化学系, 日本科学促进协会外籍研究员;
1998 年 12 月-1999 年 9 月, 德国柏林哈恩迈特纳研究所, 洪堡研究员;
1999 年 9 月-2004 年 8 月, 英国伦敦大学玛丽皇后学院化学系, 物理化学讲师;
2004 年至今, 英国伦敦大学玛丽皇后学院, 分子纳米结构教授。

获奖经历

1994 年, 澳大利亚科研理事会, 澳大利亚科研奖学金;
1996 年, 日本科学促进协会, 外籍科学家科研奖学金;
1998 年, 洪堡基金会, 洪堡科研奖学金。

科研经历

1989 年 8 月作为萨塞克斯大学 H.W.Kroto 教授的研究生, 进行了关于碳的第三种同素异形体富勒烯的研究, H.W.Kroto 教授因富勒烯的发现获得 1996 年诺贝尔

尔化学奖。之后在悉尼大学、新南威尔士大学、名古屋大学和哈恩迈特纳研究所博士后研究期间，重点研究了内嵌富勒烯、高聚富勒烯和超导富勒烯。1999年9月，任伦敦大学玛丽皇后学院物理化学讲师，2005年聘为该校物理学院教授。

在获得博士学位后的20年中，我在富勒烯领域共发表学术期刊论文约75篇（其中包括三篇 Nature），在会议论文集中发表约20篇论文。直到2014年12月，这些论文共被引用4900余次，平均每篇被引用约65次，H因子高达35，受邀出席重要国际学术会议40余次。

研究成果内嵌富勒烯的提纯技术和光谱特性研究，成为在17个完全分离的富勒烯中提纯出14个的世界第一人，是全球富勒烯生产和提纯的领先专家。主要研究同分异构富勒烯-纯富勒烯和内嵌富勒烯复合物的光谱特性，以及富勒烯的固态研究。目前重点研究双层碳纳米管和碳纳米豆荚，目的在于利用它们在纳电子学和量子信息处理技术等新兴科研领域中的独特性质。

在英国皇家学会资金支持下，部分研究工作是与中国科学院化学研究所王春儒教授合作完成的。2007中科院院长白春礼教授前来参观我的实验室。