

王中林获2014年美国物理学会“詹姆斯·C·麦高第新材料奖”

文章来源：北京纳米能源与系统研究所

发布时间：2013-12-10

【字号：小 中 大】

近日，美国物理学会（American Physical Society）网站公布了2014年“詹姆斯·C·麦高第新材料奖”（James C. McGroddy Prize for New Materials）评选结果，中国科学院北京纳米能源与系统研究所首席科学家王中林院士荣获这一世界级奖项。

美国物理学会2014年春季年会将于2014年3月3日至7日在美国丹佛举行。届时，“詹姆斯·C·麦高第新材料奖”颁奖仪式将同期举行，王中林院士将在颁奖式上作特邀大会报告。该奖项由IBM资助并创建于1997年，专门奖励那些在新材料科学应用领域做出杰出贡献的科学家。

美国物理学会“詹姆斯·C·麦高第新材料奖”是一年一次的材料领域的高级别奖项，历届获奖名单包括多位新材料科学领域的诺贝尔物理学奖或化学奖得主，他们为新材料学科的奠定和重大研究突破做出了杰出的贡献。詹姆斯·C·麦高第新材料奖自创立以来的获奖者包括：奠定了凝聚态物质相变动力学定量研究的基础使材料科学得以跨学科发展的科学家David Turnbull；著名华裔物理学家、半导体物理、材料科学与器件等多科性交叉形成的前沿领域——半导体量子阱、超晶格的主要奠基人之一张立纲院士（Leroy L. Chang）；因准晶体（Quasicrystals）的发现而曾震动了凝聚态物理学界的2011年诺贝尔化学奖的Dan Schechtman教授；1987年诺贝尔物理学奖得主——因发现陶瓷材料中的超导电性所取得的重大突破的美国IBM苏黎世实验室教授J. Georg Bednorz；华裔物理学家、提出用纤维材料传达光束讯号，以建置通信的第一人的“光纤之父”高锟；发现巨磁阻效应的德国物理学家诺贝尔物理学奖获得者Peter Grünberg等，这一奖项是对新材料领域前沿带头人极大的殊荣和鼓励。

“詹姆斯·C·麦高第新材料奖”颁奖词充分肯定了对王中林院士这些年来在新材料领域的杰出贡献：“鉴于您在氧化锌纳米结构的综合应用于传感、能量收集和压电电子学方面开创性贡献颁发此奖项”。王中林教授是氧化锌纳米结构研究的领军人物，他在电子显微学和纳米科学方面有多项国际重要影响力的原创性和开创性研究成果和贡献：包括纳米发电机的发展，氧化锌纳米材料的合成、表征、生长机理和应用，纳米线在能源、电子学、光电子学和生物科学等方面的应用。他还创立并开拓了压电电子学和压电光电子学这一新的领域。

王中林院士数十年来在新材料领域的累累硕果获得了国际社会广泛认可并获得一系列重量级奖项：王中林院士荣获了美国显微镜学会1999年巴顿奖章，佐治亚理工学院2000和2005年杰出研究奖，2005年Sigma Xi学会持续研究奖，2001年S. T. Li奖金（美国），2009年美国陶瓷学会Purdy奖，2011年美国材料学会奖章（MRS Medal），2012年美国陶瓷学会Edward Orton Memorial奖，2013年度美国化学学会（ACS）Nano Lectureship Awards。

王中林院士的获奖声明将刊登在2014年3月第三期的美国物理学会新闻。

[相关链接](#)

打印本页

关闭本页