



王祥科研究员获得“Scopus未来科学之星”环境科学领域金奖

文章来源: 合肥物质研究院

发布时间: 2009-12-18

【字号: 小 中 大】

12月15日,在《科学新闻》(*Science News*)杂志和Elsevier出版集团联合举办的“Scopus寻找未来科学之星”活动颁奖典礼中,中科院等离子体研究所王祥科研究员被授予环境科学领域金奖。

“Scopus寻找未来科学之星”是Elsevier在全球范围内发起的“Scopus青年科学家奖”活动在中国的首次专门针对40岁以下的青年科研人员所设的奖项。本次评选设有纳米科学、信息科学、环境科学和生命科学四个领域,每个领域设立金奖1名,银奖2名。评选活动根据学术文库对候选人近今年的代表作相对引用水平、个人H因子影响指数以及国内外影响和评价,经过邀请国内外相关领域著名专家对进入前10名的候选人进行评选等程序确定最终获奖者。

王祥科由于在环境放射化学领域的研究成果显著,得到了评委的高度评价。他于2005年发表在*Environ. Sci. Technol.*上的一篇关于碳纳米管用于核废物处理研究的论文,单篇论文目前被引用68次;2006年发表在*Ind. Eng. Chem. Res.*上的一篇论文,被评为2008年中国最具影响百篇国际学术论文;此外,他在*Environ. Sci. Technol.*上发表的几篇文章,同样得到了国际同行的高度评价和引用。

自2004年以来,王祥科主要从事放射性核素在环境中的化学行为研究,将纳米材料应用于放射性废液处理研究,研究表明碳纳米材料对于放射性废液中的放射性核素具有非常好的处理效果;利用光谱法研究放射性核素在环境中的化学形态,证明放射性核素在环境中的化学形态和微观结构与环境条件的变化关系,研究结果对于评价放射性核素对环境的污染和人类健康的威胁具有重要的意义。自2004年以来,王祥科带领的课题组在国际著名SCI学术刊物如*Environ. Sci. Technol.*, *Ind. Eng. Chem. Res.*, *J. Phys. Chem. B(C)*, *Carbon*, *Appl. Geochem.*,等期刊上发表论文50多篇,被引用450多次,受到国内外同行的高度评价和关注;并受邀担任国际学术期刊*The open environmental pollution & toxicology journal*和*The open colloid science journal*的编委;为美国CRC出版社负责出版的*Heavy Metals in the Environment* (CRC press, Taylor & Francis Group, 2009)一书撰写“Nanotechnology Application in Metal Ion Adsorption (Chapter 6)”专题。他培养的3名博士生还分别获得了中科院院长特别奖、中科院院长优秀奖、中科院优秀博士论文提名奖等。

打印本页

关闭本页