

中国获国际水协全球应用研究创新项目奖

日前,在加拿大蒙特利尔举行的第七届世界水大会上,中国科学院生态环境研究中心在饮用水除砷及水体砷污染治理方面的研究与工程应用成果,经过全球水行业知名专家数轮严格评审,在由众多学术机构、企业和政府部门参与的激烈竞争中胜出,被授予国际水协(IWA)2010年全球应用研究创新项目奖(Project Innovation Awards),这是我国首次获得该奖项。

中国科学院生态环境研究中心研究员、中国工程院院士曲久辉领衔的研究团队获得2006年工程与材料科学部环境工程学科创新研究群体科学基金资助。过去几年中,该群体针对全球性砷污染控制与治理的技术难题,深入揭示了微界面尺度氧化/吸附协同机制,提出了三价砷和五价砷一步法去除的新原理与调控方法,发表一系列高水平研究论文;发明了氧化-吸附同步除砷新材料,攻克了饮用水除砷及水体砷污染治理中的多项关键技术,建立了高效除砷的系列新工艺,申请多项国际与国家发明专利。应用该项成果,完成了世界上规模最大的水体砷污染治理工程,建成了我国第一座大型除砷水厂,承担了我国规模最大的城市水厂强化除砷改造工程,形成了饮用水除砷和水体砷污染治理的系统化解决方案,开创了多项工程化应用先例。

IWA为了推动水工业可持续发展、激励行业技术创新,于2008年开始设立包括Applied Research Projects、DesignProjects、Operations/Management、Planning Projects、Small Projects等5个奖项在内的PIA创新项目奖。本次全球获奖项目共17个,其中应用研究类4个,其余3个获奖单位为新加坡公用事业局、加拿大魁北克大学、美国CDM公司。(柯旺)

《科学时报》(2010-11-15 A4 科学基金)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: