

蔡宗葦教授獲頒國家自然科學獎二等獎

浸大化學系蔡宗葦教授憑一項名為「典型持久性有毒污染物的分析方法與生成轉化機制研究」的協作研究項目，獲二零一一年度國家自然科學獎二等獎殊榮，協作人包括中國科學院生態環境研究中心的江桂斌院士、鄭明輝教授、劉景富教授和蔡亞歧教授。

持久性有毒化學污染物（PTS）是一種毒性強並對環境有長期影響的污染物，獲獎的項目主要就PTS的分析方法、形成與轉化和毒性效應等方面進行研究，重點包括應用新材料和新原理發展PTS分析樣品前處理技術和快速分析方法，並拓展了納米材料在環境分析中的應用，為日後研究奠下重要基礎。

此外，研究項目揭示了土壤中的二噁英來源和特徵，研究新持久性有機污染物的環境行為與毒性效應。蔡宗葦教授說：「我們的研究隊伍憑著多年在二噁英污染方面的研究成果，承擔了環保部的『中國二噁英清單調查』專案，提出了中國二噁英排放清單，得到國家十三個相關部委的認可並由中國政府正式提交給聯合國，成為各國實施二噁英污染控制行動的依據。」

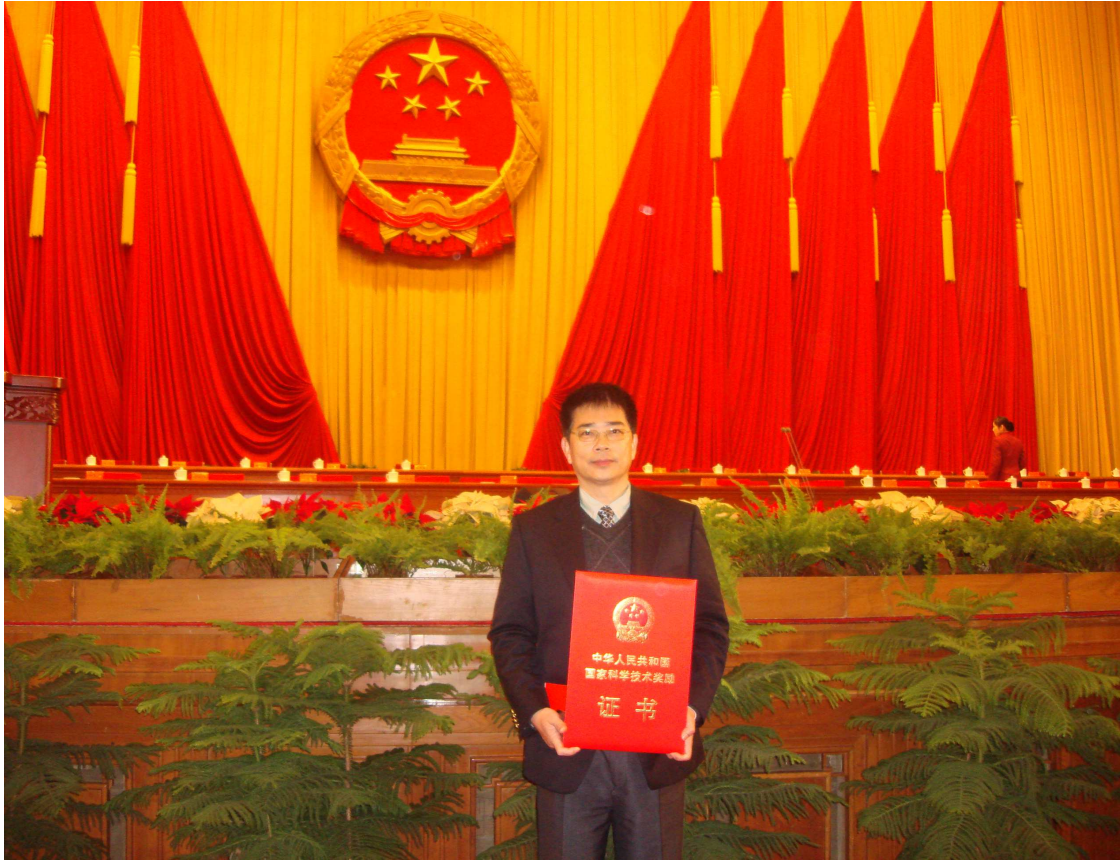
Professor Zongwei Cai wins Second Class State Natural Science Award

Professor Zongwei Cai of the Department of Chemistry of HKBU won the 2011 State Natural Science Award Second Class for a collaborative research project entitled “Analytical Methodology, Formation and Transformation Mechanism on Persistent Toxic Substances”. The collaborators of the project are Prof. Guibin Jiang, Prof. Minghui Zheng, Prof. Jingfu Liu and Prof. Yaqi Cai from the Research Center of Eco-Environmental Sciences of the Chinese Academy of Sciences.

Persistent toxic substances (PTS) are highly toxic pollutants that have long-term impact on the environment. The award winning project investigates analysis methodology, formation and transportation, as well as toxic effects of PTS. It focuses on the application of new materials and principles in developing technologies for pre-handling samples and coming up with fast solutions for analysis. The research has also laid a remarkable foundation for future studies by exploring the role of nano-materials in environmental analysis.

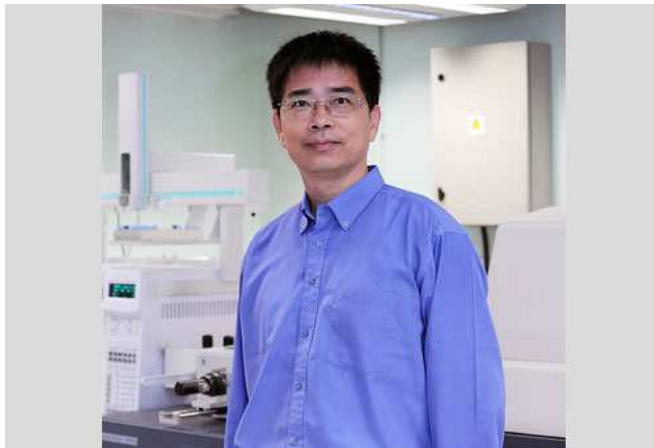
In addition, the research also examines the sources and characteristics of dioxin in soil pollution and studies the environmental behaviors and toxic effects caused by new persistent organic pollutants. Professor Zongwei Cai said: “Based on the strong experience of our research team, we were appointed by the Ministry of Environmental Protection to conduct a special project entitled “Inventory on Dioxin Emission in China” in order to compile a list of dioxin emission sources. The list has been approved by 13 relevant ministries and submitted to the United Nation as an international guideline for implementing relevant practice in controlling dioxin pollution.

註：上述轉載浸會大學相關報導



照片:中国科技奖励杂志鲁冰摄

蔡宗苇，博士，教授，博士生导师。1982 年厦门大学化学系获得学士学位，1990 年在德国 University of Marburg 获得博士学位，1991-1994 在美国 University of Nebraska 质谱研究中心从事博士后研究。1994-1996 在美国 University of Nebraska 水质中心任助理教授，2001 年受聘于香港浸会大学，现为香港浸会大学化学系教授，二恶英分析实验室主任。蔡宗苇教授是质谱分析专家，从事质谱的基础理论和应用研究，特别擅长于高分辨质谱、GC-MS、LC-MS、CE-MS 及其在环境、生物、药物和痕量有机污染物分析方面的应用研究。蔡教授 2003 年获得国家杰出青年基金，已在国际著名刊物上发表 40 多篇 SCI 论文，获得的科学研究基金近千万元，在生物质谱研究领域取得了突出的成绩。



註: 簡介轉載 “人民罔”



2011年9月17日,廈門大學校友會蔡宗葦副理事長,組織旅港校友前往香港浸會大學打羽毛球,並熱情招待校友們,大家深受感動和敬意。