

新任命的中国科学院副院长白春礼简介^{*}



白春礼,男,扫描隧道显微学专家,研究员。清华大学、中国科技大学等五所大学的兼职教授或荣誉教授。1953 年出生,辽宁丹东人。1978 年初毕业于北京大学化学系后,被分配到中国科学院长春应用化学研究所工作,同年考取中国科学院化学研究所研究生,1981 年获硕士学位,1985 年获中国科学院博士学位,1985—1987 年在美国加州理工学院为博士后和访问学者,从事物理化学方面的研究。1987 年回国继续在中国科学院化学研究所从事科研工作。1991—1992 年任日本东北大学客座教授。

先后从事过高分子催化剂的结构与物性、有机化合物的 X-射线晶体结构、分子力学和导电高聚物的 EXAFS 等研究。从 80 年代中期开始转入到新兴前沿领域——扫描隧道显微学的研究,研制成功我国第一台原子力显微镜和扫描隧道显

微镜等五种新型表面分析仪器,其主要性能指标达到国际先进水平。由于创新性地解决了一系列技术难题,获得了五项国家发明专利和实用新型专利。与同事们利用 SPM 系统地研究了一些有机和生物材料的表面结构与功能,并在纳米科技方面有开创性的工作,因此获得国家科技进步奖二等奖和中国科学院科技进步奖一等奖等国家和院部级科研成果二等奖以上的奖励 7 项。由德国著名的 Springer 出版公司和上海科技出版社等出版中、英文专著 7 本,在国内外发表论文 180 余篇。

1989 年被国务院授予全国先进工作者称号、1990 年被评为国家级有突出贡献的中青年专家、1992 年被评为中国十大杰出青年、1994 年获中国青年科学家奖、1995 年获香港“求是”科技基金会 95—99 年度“杰出青年学者奖”。

曾任中国科学院化学研究所副所长,1996 年 4 月被国务院任命为中国科学院副院长。兼任第八届全国政协委员、欧美同学会副会长、第七届全国青联副主席、中国化学会常务理事兼秘书长、中国材料研究学会常务理事、中国青年科技工作者协会副会长、IUPAC 物理化学委员会 I3 委员会国家代表和亚洲化学会国家代表、国际扫描隧道显微学学术会议顾问委员会委员。还兼任《博士丛书》副主编以及国内外若干学术杂志的常务编委或编委。