

新任命的中国科学院

副院长施尔畏简介*

关键词 新任命,中国科学院副院长,简介



施尔畏,博士,研究员。

1955年6月出生于上海市。

主要学习与工作经历:

1982年毕业于江西师范学院抚州分院化学系,1982—1985

年在江西抚州师范学院任化学教师,1985年考取中国科学院上海硅酸盐研究所研究生,1988年获工学硕士学位,1992年获工学博士学位。1992—1993年在韩国国立釜山大学进行博士后研究。

1994年7月被上海硅酸盐研究所聘为副研究员,1997年1月聘任为研究员。1994年2月任上海硅酸盐研究所所长助理,1995年6月任副所长,1998年2月任所长。1999年10月任中国科学院副秘书长,2000年8月

任秘书长,党组成员。2004年1月,任中国科学院副院长,党组成员。

主要研究工作:长期从事人工晶体生长和理论研究。参加了人工彩色水晶研制及工业化生产,对人工水晶缺陷、生长工艺条件和材料性能的关系进行了系统研究,提出双掺杂及相应的色心模型。在韩国进行博士后工作期间,开展了水热法制备钙钛矿型铁电薄膜研究。回国后,主要开展了水热法钛酸钡、氧化锆、氧化铝、锆酸铋、氧化钛、氧化锌、尖晶石、氧化铝-氧化锆复合物等晶粒制备研究,特别是热液条件与晶粒结构、粒度、生长形态、物相、缺陷等之间关系的研究,首次提出水热法制备粉体体系存在着两类聚集生长的概念。近年来,主要从事晶体生长形态学研究和高温半导体材料制备研究工作。从生长基元模型出发,通过数学建模,系统阐述了晶体结构、生长物理化学条件与晶体生长形态内在关系,为晶体生长和性能优化提供理论支持,并提出了计算结晶学的思想。

* 收稿日期:2004年2月20日