

现任中国科学院院长、副院长简介

周 光 召 院 长

周光召,我国核武器事业的奠基人之一,国际著名的理论物理学家。1929年生,湖南长沙人。1951年毕业于清华大学物理系,随即考入北京大学研究生院,毕业后留本校任教。1957年至1960年,被国家选派去苏联杜布纳联合核子研究所从事高能物理、粒子物理等方面的基础研究工作,任中级研究员。其成果达到了当时的世界水平,引起了国际物理学界的普遍重视。

60年代初,参加并领导了我国第一颗原子弹和氢弹的理论设计和研制工作,为开创和发



展我国核武器事业做出了重要贡献。70年代末,重返理论物理研究领域,在基本粒子和统计物理等方面均作出了相当的贡献。其中由他领导的规范场反常和闭路格林函数的研究在国际同行中引起广泛的注意。

其间,先后在美国弗吉尼亚理工学院、西欧粒子研究中心任客座研究员和教授。现在仍担任国际粒子和场学会委员和国际性刊物《粒子和场评论》的编辑以及第三世界科学院院士。

1981年后,被选聘为中国科学院数学物理学部委员,中国物理学会副理事长,并担任我院理论物理研究所所长。从1984年起任我院副院长,并兼任清华大学理学院院长,中国科协常务理事等职。在党的十二大上被选为中共中央候补委员。1985年中国共产党全国代表大会上增选为中共中央委员。1987年1月第六届人大常委会第十九次会议任命为中国科学院院长,并经中共中央批准任中国科学院党组书记。

卅多年来,周光召在粒子和场、凝聚态物理、核物理和高能物理等研究方面有很高的造诣,先后发表学术论文80多篇。其中《极化粒子反应的相对理论》、《静质量为零的极化核子的反应》、《膺轴矢流部分守恒》等论文在国际上都是走在前列。他在粒子物理和规范场理论方面发表的论文,有些在国际性学术会议上进行交流,得到国际物理界的好评。

孙 鸿 烈 副 院 长

孙鸿烈，土地资源和土壤学家。1932年生，河南濮阳人。1954年毕业于北京农业大学土壤化学系，并留校任教。1957年考取中国科学院沈阳林业土壤研究所研究生。1961年到中国科学院综合考察委员会工作。

50—60年代，投身于黄河中游、黑龙江流域、西藏高原和西南地区自然资源综合考察，曾任中国科学院西藏和西南地区综合考察队学术秘书，主持编写了一系列有关资源开发和区域农业发展的研究报告和地图，为这些地区的经济建设做出了贡献。

70年代初，任中国科学院青藏高原综合考察队副队长、队长，成功地组织领导了大规模、多学科的青藏高原综合科学考察工作，做出了显著成绩，得到国内外学术界的高度评价。1978年青藏高原综合科学考察队被评为全国先进单位，受到国务院嘉奖。由他领导编著的34部



《青藏高原科学考察丛书》(西藏部分)，获1986年中国科学院科技成果特等奖。

从70年代起，致力于自然资源研究的整体化、系统化的理论与实践工作。1977年任中国科学院综考会副主任，在1978年召开的全国科技发展规划会议上，积极倡导全国农业自然资源调查和农业区划工作。在1983年中国科学院第三次学部委员大会上，应邀作了关于自然资源综合研究的意义与任务的学术报告，对推动中国科学院进一步加强资源与环境的综合研究做出了积极的贡献。

1982年，孙鸿烈作为访问学者，在美国科罗拉多大学地理系和高山与极地研究所进行研究工作。

1984年7月，第六届全国人大常委会第六次会议通过任命孙鸿烈为中国科学院副院长。

孙鸿烈还兼任中国科学院、国家计委自然资源综合考察委员会主任并担任国际山地学会副主席，中国科协理事，中国自然资源研究会副理事长，中国南极研究学术委员会主任，土壤学会理事等职。

滕 藤 副 院 长

滕藤,工程化学家。1930年生,江苏江阴人。1951年毕业于清华大学化工系,留校任教,1957年至1959年曾在苏联列宁格勒化工学院人工放射性同位素分离专业进修。1961年任清华大学副教授,1978年晋升为教授。

滕藤在辐照核燃料后处理工艺、辐射化学、溶液理论和萃取热力学、动力学以及在水法冶金等方面都进行了一系列的研究工作。

1959年提出了在我国采用世界上最先进的辐照核燃料后处理方法。在他的组织和领导下,清华大学化工系和核能所全面开展了 Purex 流程的工艺和化学方面的研究。

1960~1966年间,领导 Purex 流程的工艺和化学研究,热化学实验室的建设,全流程的热



实验运行。并首次在我国开设了“辐照核燃料后处理”课程,为我国原子能工业建立第一个用萃取法处理辐照燃料以提取原子弹原料钚的工厂。他还为我国培养了一大批从事放射化学和化工方面的科学技术人才。

1979年以来,在溶液理论和萃取热力学动力学研究方面取得了一定的成果。如提出了用萃取两相界面的物性参数来定量关联萃取反应动力学速度常数,为界面化学动力学研究开辟了一个新的领域。在此期间,还为我国金川矿资源综合利用,进行了研究。

滕藤的研究领域多属国际前沿,其论文发表在国内期刊上的有20余篇。受到了国际同行的关注,并常为国内同类著作所引用,有的还编入美国出版的《化工热力学》和《分离科学新进展》等专著中。

滕藤曾任清华大学副校长,清华大学研究生院副院长,国家科委副主任、党组副书记,中共中央宣传部副部长等职。1987年1月出任中国科技大学校长、研究生院院长,同月第六届人大常委会第十九次会议任命为中国科学院副院长。