

新任命的中国科学院副院长杨柏龄简介



杨柏龄,男,化学激光和气体动力学专家,研究员。1943年10月出生于上海市,1966年毕业于哈尔滨军事工程学院,分配到中国科学院大连化学物理研究所工作,1980年赴加拿大多伦多大学深造,师从诺贝尔奖获得者约翰·波兰尼。

杨柏龄长期从事化学激光研究工作,在多伦多大学学习期间,独立研制成世界上第一台放电引发的溴化氢激光器。在国家“863”高技术重点攻关项目“超音速氧碘化学激光器”的研制过程中,采用正确设计的转盘式发生器及正确的反应物浓度、流量等参数,使激光器的关键器件——激发态氧发生器的研制实现突破,随后又解决了光斑抖动漂移等一系列关键问题,使激光器的研制达到国际先进水平。他领导并顺利完成了1.315微米波段光腔内小信号增益的二维测量,为光腔设计提供了合理依据。他还领导研究了多种激光光谱方法,以开展激光器中

关键物种浓度的实时三维测试,对激光器性能的优化起到了重要作用。

1983年任大连化学物理研究所科技处处长、所长助理,1986年任党委书记兼常务副所长,1994年起任所长。他积极推进科研体制及管理体制的改革,提出了“研究工作上国际水平、开发工作上效益规模、把大化所建成世界一流研究所”的总体发展目标。在科研工作方面,他坚持贯彻科技政策和资源配置择优支持的原则,确保了重大、重点学科和攻关项目的有序、有效完成。他组织领导了3个国家重点实验室、2个国家工程研究发展中心、1个国家色谱研究中心、1个国家商检实验室,在基础研究领域取得了多项国际先进水平的成果。在开发工作方面,他提出改革科技开发公司的运行机制,并亲自组织进行了农药中间体中试和放大建厂工作,在短短两个多月的时间里,建成了年产200吨的第一菊酸乙酯农药中间体工厂,8个月建成甲氰菊酯农药中间体生产基地,年创产值超过5000万元,使研究所形成科研、开发并举的良好局面。在人才培养方面,他提出了培养青年人才的“151”任务,制定了课题组长年龄限制规定,创造了使优秀人才脱颖而出的良好机制。

杨柏龄先后获国家科技进步二等奖、中国科学院科技进步特等奖、国防科工委科技进步一等奖;曾获国家级有突出贡献的中青年专家、中国科学院先进工作者、辽宁省优秀党委书记、大连市优秀科技实业家等荣誉称号。

1998年10月杨柏龄调任中国科学院副秘书长,1999年5月任中国科学院副院长、党组成员。

(王忠俊 供稿)