

新任命的中国科学院副院长徐冠华简介



徐冠华,男,遥感应用技术专家,中国科学院(地学部)院士,中国科学院遥感应用研究所研究员。1941年12月16日生,上海市人。1963年毕业于北京林学院林学专业,同年到中国林业科学院工作。1979年至1981年以及1987年在瑞典斯德哥尔摩大学从事遥感数字图像处理研究。

70年代末至80年代初,徐冠华研制成功卫星数字图像处理系统,除具有一般图像处理系统功能外,还适应资源调查和地学研究的需要,有了不少新的创造。“六五”期间,主持国家攻关课题“遥感在森林调查

中的应用”,发展了在卫星遥感图像计算机处理的基础上进行森林类型和森林蓄积量调查的技术;“七五”期间,主持国家科技攻关“三北防护林遥感综合调查”课题,在遥感图像处理、再生资源遥感综合调查与系列制图、资源与环境信息系统建立方面均取得较大进展。所主持的项目分获多项部级科技进步一等奖、二等奖和国家科技进步三等奖。1986年被评为国家有突出贡献的中青年专家,1991年11月当选中国科学院学部委员(院士)。

1993年2月,徐冠华就任中国科学院遥感应用研究所所长。他认真学习和贯彻执行党中央、中科院的科技体制改革方针,以他为所长的所领导班子团结、积极、向上,使遥感所工作取得了显著的成效。他和所里的其他领导同志一起,在深入调查研究的基础上,根据院的改革方针,从充分发挥遥感所的优势和切实解决所内紧迫问题出发,对遥感所从原有科研结构和运行体制等方面进行了调整和改革。首先调整了研究方向和研究室的设置,大力加强遥感基础、应用基础研究和前沿技术研究。第二,组织了为国民经济建设主战场服务的队伍,新组建的队伍具备了完成重大遥感工程的能力。第三,建立了集中的技术服务系统和有效的遥感服务体系,包括对航空遥感中心进行机构调整,使飞机运行进入良性循环。

徐冠华还提出了以建立有效的促进人员流动的运行机制为重点的改革措施。同时,为稳定和加强青年科技队伍,徐冠华提出并通过论证批准,在遥感所建立了“遥感与地图学”博士培养点。

1994年8月,徐冠华被任命为中国科学院副院长、党组成员。

徐冠华出版和发表了《再生资源遥感研究》、《扩展的PDCS数字图像处理系统》、《利用航天遥感技术资料进行森林资源调查的研究》等多篇(部)论文、著作。

徐冠华还担任中国图形图像学会副理事长、中国林学会计算机应用学会副理事长和国际空间年中国委员会专家组成员等职。