

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 院士 > 工作动态

徐叙瑗院士学术成长采集工程座谈会举行

文章来源：长春光学精密机械与物理研究所

发布时间：2012-01-12

【字号：小 中 大】



座谈会现场

1月9日上午，中国科协组织采集小组到中科院长春光学精密机械与物理研究所采集我国物理学家、发光学の開創者和奠基人之一徐叙瑗院士的学术成长资料。

上午10时，徐叙瑗院士学术成长采集工程座谈会在长春光机所举行。采集工程项目负责人、北京交通大学的陈力铭女士主持了座谈会，长春光机所副所长、发光学及应用国家重点实验室主任申德振、副主任宋航及与徐叙瑗院士曾经共事过的范希武、金亿鑫、罗勤、唐树延、徐迈、宫廷干等参加了座谈会。大家畅所欲言，回忆了和徐叙瑗院士一起工作的难忘时光。

1964年，徐叙瑗利用光探针法，证实了场致发光中的电子离化倍增过程，证明了场致发光的碰撞机理。1965年9月，经中国科学院调整，成立了以发光学为主攻方向的中国科学院长春物理研究所。1966年，徐叙瑗建立了我国第一个发光学研究室，自此，我国开始了发光与显示科学的研究。其研究工作遍及复合发光的动力学、过热电子的实验论证、能量传递、瞬态光谱及光致发光、阴极射线发光、场致发光、发光在癌症早期诊断中的应用等领域。他提出的第三代场致发光模型属国际首创，研制成功的分层优化场致发光显示器获得了发明专利。他是“中国科学院激发态物理开放实验室”和“铁道部信息存储、显示与材料部级开放实验室”的主要创建人，也是中国物理学会发光分科学会的创始人之一，为我国培养了大批发光学专业人才和骨干。1978年任该所所长，1985年后任名誉所长。1980年当选为中国科学院院士、并任中国科学院长春分院副院长。理论研究的同时，徐叙瑗还十分重视发光的应用。1982年起他用选择激发的方法研究了上千例癌血清的特异荧光，获得作为判据特征峰的定量标准。该项研究成果获科学院科技进步二等奖、联合国教科文组织命名的“发明创新科技之星奖”。

老科学家是我国科技发展历史的“活档案”，他们的学术成长本身就是新中国科技发展历史的重要组成部分。老科学家成长资料的抢救行动始于2009年，当时中国科协向国务院报送的《老科学家学术成长历史资料亟待抢救》建议受到高度重视。2010年，采集工程在全国范围内正式启动。此次徐叙瑗院士学术成长采集工程资料将存放于北京理工大学馆藏基地。目前已经委托北理工图书馆建设馆藏基地，对采集到的文字、声音和图像资料归档储存，建立老科学家学术成长资料档案数据库，设立老科学家音像、实物资料展区，进行数字化整理储存和二次开发。