中国科学院西安光学精密机械研究所研究生教育概况

中国科学院西安光学精密机械研究所（以下简称“西安光机所”）创建于1962年，主要研究领域包括空间光学、光电工程、光电子学、精密机械与仪器及材料学，主要研究方向包括空间信息获取和光学遥感技术研究、干涉光谱成像理论与技术研究、光电信息获取与处理技术研究、瞬态光学与光子学技术研究等。

研究所设有“瞬态光学与光子技术国家重点实验室”、“中科院光谱成像技术重点实验室”，“中科院超快诊断技术重点实验室”等21个研究室，现有职工1200余人，其中中科院院士1人，著名科学家龚祖同院士、侯洵院士、薛鸣球院士、牛憨笨院士均出自本所。

西安光机所早在1964年就开始招收培养研究生，是我国首批有权授予硕士、博士学位和设立博士后科研流动站的单位之一。目前有2个博士后流动站（物理学和光学工程）、2个院重点学科（光学和光学工程），4个一级学科博士培养点（含光学、等离子体物理、光学工程、物理电子学、微电子学与固体电子学、信号与信号处理及通信与信息系统7个博士招生专业），6个硕士培养点（含材料物理与化学、控制理论与控制工程、光学工程、电子与通信工程、材料工程、控制工程等6个硕士招生专业），博士生导师63人，硕士生导师141名，在读研究生524人，其中博士生276人，硕士生248人。

研究所近年来先后承担了“载人航天”、“嫦娥工程”、“环境与灾害监测卫星”、等国家大科学工程项目，取得了一批代表性的成果。如：2008年我所研制的“嫦娥一号”CCD立体相机和光谱成像仪成功获取了世界首幅全月影像和月球物质分布状况；2010年我所研制的“嫦娥二号”CCD立体相机成功获取了月球1.3米分辨率月面虹湾局部影像，并获取了迄今世界上最高分辨率（7米分辨率）全月影像，温家宝总理分别为“嫦娥一号”、“嫦娥二号”获取的影像图揭幕。曾获国家科技进步特等奖一项、技术发明二等奖一项、科技进步二等奖二项，国际高速成像和光子学领域的最高奖“高速成像金奖(High-Speed Imaging Gold Award)”3项，研究所在高速成像和光子学领域取得的成就获得了国内外同行的广泛认可。

近年来，研究所秉持“科教融合、创新实践”的研究生教育理念，依托承担的“载人航天”、“探月工程”等国家重大专项任务、国家/院/省级重点实验室以及产业孵化等创新平台、百人计划等专家组成的导师队伍，面向新一代光子信息与光子工程，与浙大、西安交大、吉大、武大、华科、西电、陕师大等重点高校开展了实质性合作，培养了一批光子信息工程领域的高素质青年创新人才，毕业生就业率100%，除部分择优留所外，毕业去向包括于中科院、航天、航空、电子、兵器等研究所、知名企业（阿里、百度、华为、海康威视等），高校及境外深造等。

研究所每年资助近20名博士生赴境外高水平大学和科研机构参与学术交流（加州理工，麻省理工，伯克利实验室，阿贡实验室，威斯康星大学麦迪逊，巴黎高师，马普所，弗朗霍夫协会等等）。研究生广泛的参与国际交流已成为我所研究生培养的一大特色。

研究所地处“国家级西安高新技术产业开发区新型工业园”核心腹地，交通发达，出行方便，生活便利。研究所构建了由基本奖助金、等级奖学金、学业奖学金（可全额抵扣学费，100%覆盖，相当于免费）、三助奖酬金、所长奖学金、国家奖学金及其它冠名奖学金等组成的完备的奖助学金体系，硕士生奖助学金最高35000元/人·年，博士生奖助学金最高60000元/人·年，从经费上保障研究生全身心投入科研学习。