



◆ ◆ 站内导航 ◆ ◆

▶ 学院首页

▶ 学院介绍

▶ 学院党委

▶ 专业设置

▶ 招生信息

▶ 教师队伍

▶ 省部级实验室

▶ 学生园地

▶ 就业信息

◆ ◆ 常用下载 ◆ ◆

☑ 校园之星自荐表

☑ 2006-2007年度科研项目申请书

☑ 首都师范大学实验室开放基金申请书、结题报告书

☑ 旅游管理专业实习成绩单

☑ 假期留宿申请表

教师队伍

院士 刘先林

下一个世纪中国将在经济规模上成为世界强国，但中国人不会满足于成为又一个经济动物。因为中国人是有创造力的，他们在古代科技上有过许多发明跟现代科技之后理应会成为科技上的强者。未来世界是知识经济的世界，对此，科技工作者应有充分的认识，要抓住机遇，争取主动，为实现科教兴国贡献自己的力量。

为了证明我们中国人也行，我憋足了气，不达目的，誓不罢休！十几年来我搞国产化测绘仪器的原动力就在于此。



——刘先林院士

刘先林院士1939年生于广西桂林，1962年毕业于武汉测绘学院。1973-1992年在国家测绘局测绘科学研究所，任工程师、高级工程师和教授级高工。1983年当选第六届全国人民代表大会代表。1984年，刘院士作为国家测绘系统第一位应邀到国外讲学的学者赴法国地理院讲学1个月，在法国讲学的讲稿被刊登在法国地理院的刊物上。1986年被评为测绘系统劳动模范，同年被国家科委授予有突出贡献的中青年专家。1994年当选中国工程院首批院士。1995年任中国测绘科学研究院院长。2001年2月首都师范大学特聘教授、博士生导师、3S工程中心主任，资源环境与旅游学院名誉院长，首都师范大学三维信息获取与应用教育部重点实验室、资源环境与GIS北京市重点实验室学术委员会主任。

1988年刘先林院士作为高级访问学者赴美国伊利诺伊大学进行为期一年的合作研究，他的工作得到国际同行的尊重和好评。1989年被国务院授予全国先进工作者称号。1990年被评为中央国家机关优秀共产党员，并被国务院批准为享受政府特殊津贴专家。1992年当选为中国共产党十四大代表，同年任中国测绘科学研究院研究员。1994年当选为中国工程院首批院士，是建院时信息与电子工程学部24位院士之一。1995年出任中国测绘科学研究院院长，现为该院名誉院长。

刘先林院士是新中国培养的遥感、地理信息系统专家，几十年来一直致力于数字摄影测量和遥感图像处理软件、仪器的研制开发。刘院士专业知识宽厚，理论造诣深，科研成果显著，是我国遥感、地理信息系统领域的学术带头人之一。

1963年，刘院士研究成功“坐标法解析辐射三角测量”的新方法，解决了航测内业辐射三角测量平面加密精度低的问题。该方法是写入航测技术规范的第一个中国人发明的方法。1965年，刘院士完成了微分空中三角测量课题，使得三维加密坐标可以一次获得，大大提高了作业效率。

1967年，刘院士编制的DJS-5航测内业加密程序，使新型的计算机技术第一次被引进了我国测绘生产领域。该程序从1967年到1978年，在我国测绘系统运行了12年，为国家生产了数以千计的地图。1981年国际摄影测量学会第三委员会专门邀请刘先林院士，参加国际数字地形模型的共同研究工作。1984年，刘院士研制的ZS-1正射投影仪以及与之相配套的80个程序的软件包，在数据压缩、等高线软件等方面达到了国际先进水平，并获国家测绘局科技进步一等奖，1985年获国家科技进步三等奖。1988年，刘院士相继研制成功集光机电计算机技术于一体的JX-1解析测图仪、JX-3解析测图仪和配套软件，填补了国内该类仪器的空白，占领了国内市场。该成果获1992年国家科技进步一等奖。1998年，刘院士研制成功JX-4A数字摄影测量工作站及其配套软件，已销往全国并出口，获国家测绘局99年度科技进步一等奖。2000年，刘院士主持开发的Imatizer-2302影像扫描仪及其软件，是国家863和国家测绘局“九五”攻关项目“HX-23影像数字化”的改进产品，精度和影像质量又上了一个台阶。90年代以来，刘先林院士和他的科研集体加强了3S高新技术的开发应用，承担的“国务院综合国情地理信息系统”、“无人驾驶微型航空遥感系统”、“基于测绘数字信息的洪水灾情快速清查技术的研究与应用”等科研项目均取得了重要进展。

刘院士的论文，曾连续被四年一届的国际摄影测量与遥感大会选为第十四、十五、十六届大会报告论文。刘院士所完成的科研项目，绝大部分已在全国推广应用，并产生了很大的社会效益和经济效益。仅JX-4A DPW数字摄影测量工作站及其配套软件，在国内市场就为国家节省外汇2000多万美元，并出口到美国、日本、芬兰、韩国、泰国、巴基斯坦等国。刘院士科学研究与科技成果转化紧密结合的工作实践，在国内外产生了很好的影响，为国家赢得了荣誉，为发展我国的遥感、地理信息系统事业做出了突出的贡献。

刘院士来校工作将主要从事指导学科建设、指导青年教师和培养研究生、科学研究与技术开发等。刘院士向学校捐赠了价值50万人民币的软件和仪器设备，支持学校的教学和科研工作。

[设为首页](#) [添加收藏](#)

首师大资源环境与旅游学院 北京市西三环北路105号