



张象枢

Zhang Xiangshu

张象枢，1931年出生，河北省丰润县人。1949年4月至1950年2月在华北大学九区队、俄文大队学习，随后进入中国人民大学经济计划系攻读农业经济专业研究生，1952年7月毕业后，留校从事教学与研究工作。现为中国人民大学环境学院教授、博士生导师。

在新中国成立之初，急需大量各方面的人才，中共中央决定以华北大学为基础，合并组建中国人民大学。消息传来，当时毕业被分配到中华总工会、随军去西北工作的张象枢也迎来了人生新的转折点。“华大的教育长把我们编入了俄文大队，我又获得了一次学习的机会。”张象枢回忆道。1950年10月3日，中国人民大学举行开学典礼。张象枢被分配进入中国人民大学，在经济计划系学习，随后进入该系农业经济教研室攻读农业经济专业研究生。

张象枢就读的1950年到1952年这段时期，正是中国人民大学的初创阶段。“到1952年我毕业时，学校已经初具规模。”张象枢回忆道。21岁的他选择留在母校农业经济教研室任教。

“虽然当时学校的硬件条件远远比不上现在，但同学们的学习热情非常高涨，也培养了我终身学习的习惯。”张象枢回忆道，“在1960年之前，到人大学习的同学一般都是年龄偏大的老干部，当时，他们对我的评价是：很年轻很努力，但是不解决我们的难题。”

在和这些“老学生”交流的过程中，他们口中的难题给了张象枢很大启发，他渐渐意识到，以前惯用的定性方法已不再适用于农业经济发展，在翻阅大量文献资料的基础上，他逐步引进包括系统科学、计算机科学、生态科学等现代科学的理论和方法，改造原有的农业经济学科，不断地充实和更新教学内容。张象枢的课大大地开阔了学生的眼界，“在与这些‘老学生’相处的日子中，在无数个夜以继日的苦读

里，我也渐渐变成一个受欢迎的老师了。”张象枢回忆道。

1958年，中国人民大学承担了创建四季青人民公社的任务，张象枢任玉泉大队党总支书记，带领学生半耕半读。张象枢说，那段时间，他与同学们约定三天半搞教学，三天半劳动。“玉泉大队是京西稻原产地，老乡们冬天插秧都穿专用胶皮靴，但当时的条件很艰苦，我就领着同学们喝一口老白干酒，赤脚下田插秧。”张象枢说，正是这段难忘的经历，让他在日后的科研和教学中更加注重与实践的结合，努力使学生做到学以致用。

复校初期，张象枢主持组建农业技术经济教研室的工作，先后组织教研室人员编写《农业技术经济教学大纲》等一批教材和资料。在这一阶段，他给本系、信息系及农科院等外单位研究生开设了农业技术经济、农业系统工程课程，这在中国尚属首次。他在1981年编著的《系统工程在农业上的应用》一书是国内第一本农业系统工程的著作。此后，结合教学，进一步引进协同论、耗散结构理论、突变论和超循环理论，大大扩充了农业系统工程这一门学科。与此同时，他考虑到经济发展和环境保护、环境建设之间的密切关系，在反复酝酿的基础上，开设了生态经济系统设计和环境经济课程。

张象枢多次荣获各种国家级、省部级学术、科研奖励：1987年编著的《农业系统工程概论》获1987年中国图书奖荣誉奖；1990年主持的北京星火计划项目“北京东南郊中低产盐碱地综合农业技术开发”课题获1990年北京市科学技术进步一等奖；1992年，在庆祝中国人民大学建校55周年大会上，获第二届吴玉章基金优秀科研奖。此外，张象枢还筹划、创立了“人口、资源与环境经济学”国家重点学科。

编写/岳月