

西北工业大学创建于1938年,是一所以航空、航天、航海工程教育和科学研究为特色,工理为主,工、理、管、文、经、法协调发展的多科性科学技术大学。学校在“七五”、“八五”期间被国务院列为重点建设的15所全国重点大学之一,在“九五”、“十五”期间是“211工程”、“985工程”立项建设的单位,现由教育部、国防科工委、陕西省和西安市四方共同重点建设。学校的发展目标是建设成为研究型、多科性、开放型的国内一流、国际知名的高水平研究型大学。

西北工业大学从1956年开始招收研究生,1965年前共培养研究生197名。我国1978年恢复研究生招生后,我校是首批招收研究生和有权授予博士和硕士学位的高等学校之一,1986年试办研究生院,1996年正式建院。自1978年以来,已招收各类研究生17947名,其中博士生3427名、硕士生11523名、工商管理 and 工程硕士(17个工程领域)专业学位研究生2997名,为国家输送了7000余名硕士和1000余名博士。我校是全国最早获得在职人员以研究生毕业同等学力申请硕士、博士学位的试点单位之一,也是有权为在职人员报考硕士生组织单独考试和有权推荐本校应届毕业本科生免试攻读硕士学位的单位之一,是全国最早为工矿企业实行定向、委托培养和联合培养研究生的单位之一。

我校的研究生教育已形成了较大的规模,是我国培养高层次专门人才的重要基地之一。在研究生招生规模不断扩大的同时,学校一贯重视提高研究生的培养质量,尤其是加强博士生创新能力的培养。近5年来,研究生院设立了博士学位论文创新基金和研究生创业种子基金,鼓励并资助具有前沿性与开拓意义的博士学位论文选题和研究生科技创新项目。2002年在国务院学位委员会办公室研究生教育创新工程的立项中,我院申报的“电子技术研究生开放实验室”获得批准。在1999年开始的全国优秀博士学位论文评选中我校入选6篇。近几年来,我校共有2部教材被教育部推荐为研究生教学用书。1999年研究生院被授予“全国学位与研究生教育管理先进集体”称号。

学校重视学科建设,现有硕士学位授权学科90个、博士学位授权学科48个(其中国家重点学科10

个、“长江学者奖励计划”特聘教授设岗学科11个),覆盖7个学科门类的33个一级学科,有博士、硕士学位授权一级学科10个,设有9个博士后科研流动站,有一支以两院院士和知名学者为学科带头人的高素质、结构合理的研究生导师队伍。现有两院院士11人、博士生导师278人、硕士生导师477人。他们具有较高的学术造诣和丰富的研究生培养经验,承担了大量的国家自然科学基金、航空基金项目 and 国防预研、“863计划”、“973计划”等科研项目 and 型号研制任务并取得了丰硕的科研成果。学校有国家和国家级重点实验室4个、国家专业实验室4个、省部级重点实验室8个,设有国家级“西北工业大学科技园”,具有优良的科研环境、充足的科研经费、浓厚的学术气氛,使研究生的科研能力和创新能力得到了强化训练,成为学校科学研究工作中的一支生力军。

学校加强对外交流与合作,与美、英、法、德、比、日、俄、乌等国家的近100所高校和科研机构签订了国际学术交流与科研合作协议,有120多位国外著名学者、教授和专家被聘为西北工业大学名誉教授或顾问教授,并且每年有600多位国际著名学者来校讲学、开展合作研究。同时学校在研究生培养方面的国际交流与合作也是日趋频繁,研究生导师采取民间交流与合作的方式,把研究生送到美国、英国、法国、德国、日本、俄罗斯、加拿大、澳大利亚等国的大学或科研机构做中短期访问学者,学习先进技术和从事科学研究,回校后完成学位论文。从1998~2002年,我校共有357人次研究生在国外进行了各种不同类型的合作研究。

面向新世纪,西北工业大学研究生教育以全面加强和提高培养质量为本,着重培养研究生的创新精神和创新能力,创造优良的培养条件,为我国经济建设、科技进步、社会发展和国防建设培养大批高层次专门人才,为把西北工业大学建成国内一流、国际知名的高水平

研究型大学而努力奋斗。

(西北工业大学 供稿)

西北工业大学研究生教育概况