

82702 北京机械工业自动化研究所

2020 年硕士研究生招生简章



北京机械工业自动化研究所（简称北自所）创建于 1954 年，是中央直属大型多专业综合性研究所，以发展制造业综合自动化和信息化技术为目标，致力于制造业领域自动化、信息化、智能化技术的创新、研究、开发和应用。本所有经国家批准建立的“制造业自动化国家工程研究中心”、“国家液压元件质量检验中心”、“国家‘863’计划智能机器人产业化基地”、“国家智能化系统集成应用体验验证中心”等国家级的科研、开发基地；有“全国工业自动化系统与集成标委会”、“全国液压与气动标委会”、“中国机电一体化技术应用协会”等 15 个全国性行业组织依托在北自所，教学科研用房面积约 6000 平方米，仪器设备总价值约 3000 万元。

北自所拥有一支专业领域广泛、技术优势显著、梯队层次分明的专家团队，他们在北自所技术改进与应用、技术发展与创新过程中发挥了巨大的作用。现有 24 位硕士导师，其中，国家级专家（享受国务院政府津贴专家）5 人，院级专家（总院杰出专家）8 人，北京市杰出青年专家 1 人，中关村高端领军人才 1 人。北自所是国家批准的工科两个专业的硕士学位授予点，研一委托北京理工大学培养。先后培养了 200 多名硕士研究生。本所拥有良好的学术环境和工作学习条件，设有研究生助学津贴、各类奖学金、医疗保险、各类文体活动、职工食堂、单身宿舍、研究生自习室等，生活环境良好，是青年人发挥聪明才智的理想场所，热忱欢迎有志青年报考我所攻读硕士学位。

招 生 说 明

本所招收的研究生是国家计划内的定向生，公费，毕业后留本所工作（1996年1月1日后出生的可解决北京户口）。2020年我所计划招生10人，涉及两个专业，要求考生必须通过国家英语四级考试，有毕业证并取得学士学位，复试时需要考试的科目请见备注。

单位代码：82702 **地址：**北京西城区德胜门外教场口一号

单位名称：北京机械工业自动化研究所

电话：(010)82285646 **联系人：**王老师 **电子信箱：**wangdy@riamb.ac.cn

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	参考书目	备注
081101 控制理论与控制工程 01 工业自动化系统集成 02 物流与仓储自动化 03 工业机器人 04 自动控制与检测	6	①101 政治②201 英语③301 数学 一 ④801 自动控制原理 同上 同上 同上	《自动控制原理》 高等教育出版社 程鹏 主编	复试科目： 数字、 模拟电子 技术基础
081203 计算机应用技术 01 制造企业信息化 02 计算机应用工程	4	①101 政治②201 英语③301 数学 一④802 计算机组成原理 同上 同上	《计算机组成原理》 清华大学教育出版 社 蒋本珊 主编 或 《计算机组成原理》 高等教育出版社 唐朔飞 主编	复试科目： C 程序设计