

080201 机械制造及其自动化

一、培养目标

授予硕士学位的研究生应具备机械制造及自动化领域坚实的理论基础及系统的专业知识，具备良好的计算机应用能力和外语基础，具备综合运用先进制造技术及相关的控制及信息技术的能力；同时，具备良好的创新意识、协作精神和职业道德，能够独立从事机械制造及自动化和相关领域的科学研究及技术开发工作，可在工业生产第一线从事先进制造系统设计、科技开发、应用研究、运行管理和经营销售等，或者在企事业单位从事管理、教学等工作。

二、专业特色

本专业研究机械工程领域内的各种机械产品的设计和制造，应用电子与计算机技术，实现设计与制造自动化。本专业以机械设计制造为基础，以机电一体化为方向，以系统设计为核心，培养学生机电结合，胜任机电一体化产品开发、设计、研制和实验工作，以及利用现代化加工技术从事机械产品制造领域内的工艺设计、制造装备设计、制造设备运行维护等工作。

排名	学校名称	等级	排名	学校名称	等级	排名	学校名称	等级
1	清华大学	A+	11	南京航空航天大学	A	21	东北大学	A
2	上海交通大学	A+	12	湖南大学	A	22	西北工业大学	A
3	浙江大学	A+	13	燕山大学	A	23	华南理工大学	A
4	西安交通大学	A+	14	山东大学	A	24	辽宁工业大学	A
5	吉林大学	A+	15	重庆大学	A	25	西南石油大学	A
6	哈尔滨工业大学	A+	16	西南交通大学	A	26	同济大学	A
7	大连理工大学	A+	17	中南大学	A	27	南京理工大学	A
8	北京理工大学	A	18	武汉理工大学	A	28	上海大学	A
9	北京航空航天大学	A	19	天津大学	A			
10	华中科技大学	A	20	兰州理工大学	A			

B+等(41个): 华东理工大学、东南大学、江苏大学、浙江工业大学、长春理工大学、西安电子科技大学、合肥工业大学、北京工业大学、北京科技大学、

河北工业大学、广东工业大学、西安理工大学、四川大学、太原理工大学、哈尔滨理工大学、大连交通大学、华侨大学、东华大学、贵州大学、新疆大学、哈尔滨工程大学、福州大学、河南理工大学、电子科技大学、北京交通大学、河南科技大学、沈阳工业大学、中北大学、西华大学、华东交通大学、沈阳理工大学、江苏科技大学、桂林电子科技大学、太原科技大学、浙江理工大学、烟台大学、武汉科技大学、上海理工大学、昆明理工大学、沈阳航空工业学院、安徽工业大学
B等(51个): 河海大学、北京邮电大学、郑州大学、辽宁工程技术大学、厦门大学、广西大学、中国矿业大学、湖南科技大学、江南大学、青岛理工大学、长春工业大学、宁波大学、南昌大学、杭州电子科技大学、江苏工业学院、安徽理工大学、西安科技大学、陕西科技大学、中国农业大学、三峡大学、扬州大学、南华大学、南京工业大学、湘潭大学、济南大学、武汉大学、青岛科技大学、北方工业大学、湖南工业大学、山东科技大学、天津科技大学、西南科技大学、大连大学、山东理工大学、苏州大学、南昌航空工业学院、宁夏大学、江西理工大学、安徽工程科技学院、西南林学院、五邑大学
C等(28个): 名单略

北京航空航天大学 --机械工程及自动化
 学院 -- 机械制造及其自动化
 北京交通大学 --机械与电子控制工程学院
 院 -- 机械制造及其自动化
 北京理工大学 --机械与车辆工程学院 --
 机械制造及其自动化
 北京科技大学 --机械工程学院 -- 机械制
 造及其自动化
 北京邮电大学 --自动化学院 -- 机械制造
 及其自动化
 天津大学 --机械工程学院 -- 机械制造及
 其自动化
 中国农业大学 --工学院 -- 机械制造及其
 自动化
 北京林业大学 --工学院 -- 机械制造及其

自动化

华北电力大学 --机械工程系 -- 机械制造及其自动化

北京工商大学 --机械自动化学院 -- 机械制造及其自动化

北方工业大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

中国工程物理研究院 --各专业列表 -- 机械制造及其自动化

天津科技大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

天津理工大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

燕山大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

华北电力大学(保定) --机械工程系 -- 机械制造及其自动化

河北理工大学 --经济管理学院 -- 机械制造及其自动化

河北农业大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

河北科技大学 --机械电子工程学院 -- 机械制造及其自动化

太原理工大学 --机械工程学院、机械电子研究所 -- 机械制造及其自动化

内蒙古科技大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

大连理工大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

东北大学 --机械工程与自动化学院 -- 机械制造及其自动化

辽宁工学院 --机械工程与自动化学院 -- 机械制造及其自动化

大连大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

沈阳工业大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

沈阳理工大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

吉林大学 --机械学院 -- 机械制造及其自动化

长春理工大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

长春工业大学 --机电工程学院 -- 机械制

造及其自动化

东北电力大学 --能源与机械工程学院 --

机械制造及其自动化

哈尔滨工程大学 --机电工程学院 -- 机械

制造及其自动化

大庆石油学院 --机械科学与工程学院 --

机械制造及其自动化

武汉大学 --动力与机械学院 -- 机械制造

及其自动化

东华大学 --机械工程学院 -- 机械制造及

其自动化

上海交通大学 --机械与动力工程学院 --

机械制造及其自动化

上海理工大学 --机械工程学院 -- 机械制

造及其自动化

同济大学 --机械工程学院 -- 机械制造及

其自动化

同济大学 --中德学院 -- 机械制造及其自

动化

安徽工业大学 --安徽工业大学专业列表

-- 机械制造及其自动化

安徽理工大学 --安徽理工大学专业列表

-- 机械制造及其自动化

合肥工业大学 --机械与汽车工程学院 --

机械制造及其自动化

福州大学 --机械工程及自动化学院 -- 机

械制造及其自动化

厦门大学 --机电工程系 -- 机械制造及其

自动化

广东工业大学 --机电工程学院 -- 机械制

造及其自动化

广东海洋大学 --工程学院 -- 机械制造及

其自动化

华南理工大学 --机械工程学院 -- 机械制

造及其自动化

深圳大学 --机电与控制工程学院 -- 机械

制造及其自动化

广西大学 --机械工程学院 -- 机械制造及

其自动化

河南工业大学 --机电工程学院 -- 机械制

造及其自动化

郑州大学 --机械工程学院 -- 机械制造及

其自动化

郑州轻工业学院 --机电工程学院 -- 机械

制造及其自动化

湖北工业大学 --机械工程学院 -- 机械制
造及其自动化

华中科技大学 --机械学院 -- 机械制造及
其自动化

武汉科技大学 --机械自动化学院 -- 机械
制造及其自动化

四川省社会科学院 --机电工程学院 -- 机
械制造及其自动化

四川省社会科学院 --物流工程学院 -- 机
械制造及其自动化

湖南科技大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

四川省社会科学院 --机械工程学院 -- 机
械制造及其自动化

湘潭大学 --机械工程学院 -- 机械制造及
其自动化

中南大学 --机电工程学院 -- 机械制造及
其自动化

华东交通大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

江西理工大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

济南大学 --机械工程学院 -- 机械制造及
其自动化

青岛科技大学 --机电学院 -- 机械制造及
其自动化

青岛理工大学 --机械工程学院 -- 机械制
造及其自动化

山东大学 --机械工程学院 -- 机械制造及
其自动化

山东科技大学 --机械电子工程学院 -- 机
械制造及其自动化

电子科技大学 --自动化学院 -- 机械制造
及其自动化

华西大学 --机械工程与自动化学院 -- 机
械制造及其自动化

四川大学 --制造科学与工程学院 -- 机械
制造及其自动化

西南交通大学 --机械工程学院 -- 机械制
造及其自动化

西南科技大学 --制造科学与工程学院 --
机械制造及其自动化

昆明理工大学 --机电工程学院 -- 机械制

造及其自动化

重庆大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

重庆工学院 --重庆汽车学院 -- 机械制造及其自动化

兰州交通大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

兰州理工大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

贵州大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

宁夏大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

长安大学 --工程机械学院 -- 机械制造及其自动化

陕西科技大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安电子科技大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安工程大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安工业大学 --西安工业大学 -- 机械制造及其自动化

西安建筑科技大学 --机电工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安交通大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安科技大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

西安理工大学 --机械与精密仪器工程学院 -- 机械制造及其自动化

西北工业大学 --机电学院 -- 机械制造及其自动化

石河子大学 --机械电气工程学院 -- 机械制造及其自动化

新疆大学 --机械工程学院 -- 机械制造及其自动化

东南大学 --机械工程系 -- 机械制造及其自动化

江苏科技大学 --机械与动力工程学院 -- 机械制造及其自动化

解放军理工大学 --工程兵工程学院 -- 机械制造及其自动化

南京工业大学 --机械与动力工程学院 --

机械制造及其自动化

南京航空航天大学 --机电学院 -- 机械制
造及其自动化

南京理工大学 --机械工程学院 -- 机械制
造及其自动化

南京农业大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

南京艺术学院 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

苏州大学 --机电工程学院 -- 机械制造及
其自动化

苏州科技大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

中国矿业大学 --机电与信息工程学院 --
机械制造及其自动化

宁波大学 --工学院 -- 机械制造及其自
动化

浙江大学 --机械与能源工程学院 -- 机械
制造及其自动化

浙江工业大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

浙江理工大学 --机械与自动控制学院 --
机械制造及其自动化

南华大学 --机械工程学院 -- 机械制造及
其自动化

上海大学 --机电工程与自动化学院 -- 机
械制造及其自动化

华侨大学 --机电及自动化学院 -- 机械制
造及其自动化

石家庄铁道学院 --石家庄铁道学院 -- 机
械制造及其自动化

武汉理工大学 --机电工程学院 -- 机械制
造及其自动化

武汉理工大学 --物流工程学院 -- 机械制
造及其自动化

