

专业群内专业基本情况

一、专业群基本情况

专业群名称 ¹		机械设计制造及其自动化		主要面向产业 ²	先进制造业
面向职业岗位（群）		机械装备及机电产品设计制造、产品与模具开发设计、工装夹具设计制造、材料成形、数控编程、自动化装备制造、机电设备操作与维修、机器人、产品检验、生产与质量管理、市场营销等			
专业群 包含专业 ³	序号	专业代码	专业名称	所在院（系）	所属专业大类
	1	760101	机械设计制造及其自动化	自动化工程学院	装备制造大类
	2	560113	模具设计与制造	自动化工程学院	装备制造大类
	3	560103	数控技术	自动化工程学院	装备制造大类
	4	560301	机电一体化技术	自动化工程学院	装备制造大类
	5	560309	工业机器人	自动化工程学院	装备制造大类
专业群负责人					
姓 名	邓汝荣	性 别	男	出生年月	1964 年 10 月
学 历	大学本科	学 位	学士学位	专业技术职务	副教授、高级工程师
行政职务	机械设计制造及其自动化专业教研室主任	手 机	13926185025	职业技能证书	
联系电话	13926185025	电子信箱	Sqf6410@163.com	QQ	1105785346
专业群负责人 代表性成就 ⁴	<p>(200 字以内)</p> <ol style="list-style-type: none"> 广东省南粤优秀教师。 作为模具设计与制造专业带头人建成广东省重点专业 1 个。 获得广东省教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 1 项。 完成省智能制造实验实训中心建设 1 个。 发明专利 4 项，实用新型专利 17 项。 发表论文近百篇，其中中文核心 40 篇、四大索引收录 5 篇。 指导学生参加省级以上技能大赛获奖 21 项，其中：国家级二等奖 3 项、省级一等奖 3 项、二等奖 2 项。 指导学生完成省级项目 9 项、在省级刊物发表论文 8 篇。 				
专业群资源相关性⁵					
群内至少三个专业有共享合作企业	是	共享合作企业 名称 ⁶	美的集团公司、珠海格力电器有限公司、佛山好运电器配件有限公司、佛山市成阳正大模具五金塑料有限公司、广州数控设备有限公司等		

¹ 为统一规则，使用群内最能够体现专业群特色的专业名称命名。

² 战略性新兴产业、先进制造业、现代农业、现代服务业、其他。

³ 每个专业群包含 3-5 个专业。

⁴ 代表性成就须提供相应佐证材料。

⁵ 数据依据 2017 年、2018 年、2019 年“数据平台”。

⁶ 列出最多不超过 3 个具体名称，下同。

群内至少三个专业有共享用人单位	是	共享用人单位名称	海尔（广东）有限公司、美的集团有限公司、珠海格力电器有限公司、广州数控设备有限公司等
群内至少三个专业有共享专业课程 ⁷	是	共享专业课程名称	现代制造技术、机械制造基础、液压与气动技术、工程材料、3D 打印技术、Ug 课程、机械制图 CAD 等
群内至少三个专业有共享校内实训基地	是	共享校内实训基地名称	钳工实训基地、机械工程实训基地、3D 打印实训基地、智能制造中心等
群内至少三个专业有共享校外实习实训基地	是	共享校外实习实训基地名称	海尔（广东）有限公司、美的集团公司、珠海格力电器有限公司、广州数控设备有限公司、佛山好运电器配件有限公司等
群内至少三个专业有共享专任专业教师	是	共享专任专业教师姓名	邓汝荣、程雨梅、黄雪梅、鄒鹏、邓汝光、高立义等
群内至少三个专业有共享校外兼职教师	是	共享校外兼职教师姓名	阳向阳、何志、向延平、甘慧庆等
专业群基本状态数据⁸			
全日制高职在校生数(人/专业)	245.2	其中：一年级在校生数(人/专业)	104.2
其中：二年级在校生数(人/专业)	98.6	其中：三年级在校生数(人/专业)	42.4
2019 级招生计划数(人/专业)	365	2019 级实际录取数(人/专业)	184
2019 级新生报到数(人/专业)	86.8	2019 级新生报到比例(%)	86%
2019 级本省生源学生报到数 (人/专业)	86.8	2019 级本省生源学生报到比例 (%)	86%
2019 届毕业生数(人/专业)	67.8	2019 届毕业生初次就业率(%)	93.75%
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	100%	2019 届毕业生对口就业率 (%)	91.8%
2018 届毕业生年底就业率 (%)	100.00%	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例 (%)	92.5%
校内专任教师数(人/专业)	19	专任教师双师素质比例 (%)	82.5%
2018-2019 学年兼职教师总数 (人/专业)	3	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例 (%)	31.2%
校内实训基地数 (个/专业)	2.4	校内实训基地生均设备值 (万元/生)	1.49
2018-2019 学年校内实训基地使用频率(人时)	85462.52	校外实习实训基地数 (个/专业)	4.67
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数 (人/专业)	35.3	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数 (人/专业)	32.1
合作企业总数 (个/专业)	4.67	合作企业订单培养总数 (人/专业)	0
合作企业共同开发课程总数 (门/专业)	1.6	合作企业支持兼职教师总数 (人/专业)	2.6
合作企业接受顶岗实习学生总数 (人/专业)	82	合作企业捐赠设备总值 (万元/专业)	30.6
合作企业准捐赠设备总值 (万元/专业)	25	合作企业接受 2019 届毕业生就业总数 (人/专业)	23.5

⁷ 包含专业基础课与专业课。

⁸ 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致。

为企业培训员工总数(人天/专业)	1560		
------------------	------	--	--

二、专业群内专业基本情况

2-1 机械设计制造及其自动化 专业基本情况⁹

专业代码	760101	专业名称	机械设计制造及其自动化
所在院(系)	自动化工程学院	所属专业大类	装备制造大类
全日制高职在校生数(人)	85	其中: 一年级在校生数(人)	85
其中: 二年级在校生数(人)	0	其中: 三年级在校生数(人)	0
2019 级招生计划数(人)	100	2019 级实际录取数(人)	85
2019 级新生报到数(人)	85	2019 级新生报到比例(%)	100%
2019 级本省生源学生报到数(人)	85	2019 级本省生源学生报到比例(%)	100%
2019 届毕业生数(人)	0	2019 届毕业生初次就业率(%)	0
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	0	2019 届毕业生对口就业率(%)	0
2018 届毕业生年底就业率(%)	0	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例(%)	0
校内专任教师数(人)	10	专任教师双师素质比例(%)	80%
2018-2019 学年兼职教师总数(人)	0	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例(%)	0
校内实训基地数(个)	12	校内实训基地生均设备值(万元/生)	1.49
2018-2019 学年校内实训基地使用频率(人时)	0	校外实习实训基地数(个)	8
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数(人)	0	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数(人)	0
本专业合作企业总数(个)	6	本专业合作企业订单培养总数(人)	0
本专业合作企业共同开发课程总数(门)	0	本专业合作企业支持学校兼职教师总数(人)	8
合作企业接受本专业顶岗实习学生总数(人)	0	合作企业接受本专业 2019 届毕业生就业总数(人)	0
合作企业对本专业准捐赠设备总值(万元)	0	合作企业对本专业捐赠设备总值(万元)	0
本专业为企业培训员工总数(人天)	155		

2-2 模具设计与制造 专业基本情况¹⁰

专业代码	560113	专业名称	模具设计与制造
所在院(系)	自动化工程学院	所属专业大类	装备制造大类
全日制高职在校生数(人)	193	其中: 一年级在校生数(人)	73
其中: 二年级在校生数(人)	77	其中: 三年级在校生数(人)	43

⁹ 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致

¹⁰ 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致

2019 级招生计划数(人)	161	2019 级实际录取数(人)	85
2019 级新生报到数(人)	72	2019 级新生报到比例(%)	84.70%
2019 级本省生源学生报到数 (人)	72	2019 级本省生源学生报到比例 (%)	100%
2019 届毕业生数(人)	57	2019 届毕业生初次就业率(%)	93.75%
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	100%	2019 届毕业生对口就业率 (%)	64.82%
2018 届毕业生年底就业率 (%)	100%	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例 (%)	
校内专任教师数(人)	19	专任教师双师素质比例 (%)	82.5%
2018-2019 学年兼职教师总数 (人)	4	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例 (%)	21.6
校内实训基地数 (个)	12	校内实训基地生均设备值(万元/生)	1.49
2018-2019 学年校内实训基地使用频率 (人时)	17334.59	校外实习实训基地数 (个)	12
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数 (人)	43	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数 (人)	28
本专业合作企业总数 (个)	10	本专业合作企业订单培养总数 (人)	0
本专业合作企业共同开发课程总数 (门)	4	本专业合作企业支持学校兼职教师总数 (人)	5
合作企业接受本专业顶岗实习学生总数 (人)	32	合作企业接受本专业 2019 届毕业生就业总数 (人)	19
合作企业对本专业准捐赠设备总值 (万元)	68	合作企业对本专业捐赠设备总值 (万元)	68
本专业为企业培训员工总数 (人天)	782		

2-3 数控技术 专业基本情况¹¹

专业代码	580103	专业名称	数控技术
所在院 (系)	自动化工程学院	所属专业大类	装备制造大类
全日制高在校生数(人)	220	其中: 一年级在校生数(人)	86
其中: 二年级在校生数(人)	93	其中: 三年级在校生数(人)	41
2019 级招生计划数(人)	143	2019 级实际录取数(人)	104
2019 级新生报到数(人)	87	2019 级新生报到比例(%)	83.65%
2019 级本省生源学生报到数 (人)	87	2019 级本省生源学生报到比例 (%)	100%
2019 届毕业生数(人)	66	2019 届毕业生初次就业率(%)	94.94%
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	100%	2019 届毕业生对口就业率 (%)	64.17%
2018 届毕业生年底就业率 (%)	99.26%	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例 (%)	94.2%
校内专任教师数(人)	19	专任教师双师素质比例 (%)	82.5%
2018-2019 学年兼职教师总数 (人)	4	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例 (%)	16.2%
校内实训基地数 (个)	12	校内实训基地生均设备值(万元/生)	1.49

¹¹ 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致

2018-2019 学年校内实训基地使用频率(人时)	16528.33	校外实习实训基地数(个)	15
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数(人)	41	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数(人)	16
本专业合作企业总数(个)	5	本专业合作企业订单培养总数(人)	0
本专业合作企业共同开发课程总数(门)	2	本专业合作企业支持学校兼职教师总数(人)	2
合作企业接受本专业顶岗实习学生总数(人)	32	合作企业接受本专业 2019 届毕业生就业总数(人)	16
合作企业对本专业准捐赠设备总值(万元)	35	合作企业对本专业捐赠设备总值(万元)	35
本专业为企业培训员工总数(人天)	253		

2-4 工业机器人 专业基本情况¹²

专业代码	560309	专业名称	工业机器人
所在院(系)	自动化工程学院	所属专业大类	装备制造大类
全日制高职在校生数(人)	324	其中: 一年级在校生数(人)	166
其中: 二年级在校生数(人)	116	其中: 三年级在校生数(人)	42
2019 级招生计划数(人)	150	2019 级实际录取数(人)	174
2019 级新生报到数(人)	151	2019 级新生报到比例(%)	86.78%
2019 级本省生源学生报到数(人)	151	2019 级本省生源学生报到比例(%)	100%
2019 届毕业生数(人)	30	2019 届毕业生初次就业率(%)	94.83%
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	100%	2019 届毕业生对口就业率(%)	17.24%
2018 届毕业生年底就业率(%)	99.58%	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例(%)	98%
校内专任教师数(人)	19	专任教师双师素质比例(%)	82.5%
2018-2019 学年兼职教师总数(人)	4	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例(%)	13%
校内实训基地数(个)	12	校内实训基地生均设备值(万元/生)	1.49
2018-2019 学年校内实训基地使用频率(人时)	1693.41	校外实习实训基地数(个)	5
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数(人)	42	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数(人)	26
本专业合作企业总数(个)	3	本专业合作企业订单培养总数(人)	0
本专业合作企业共同开发课程总数(门)	0	本专业合作企业支持学校兼职教师总数(人)	1
合作企业接受本专业顶岗实习学生总数(人)	42	合作企业接受本专业 2019 届毕业生就业总数(人)	26
合作企业对本专业准捐赠设备总值(万元)	0	合作企业对本专业捐赠设备总值(万元)	10
本专业为企业培训员工总数(人天)	92		

¹² 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致

2-5 机电一体化技术 专业基本情况¹³

专业代码	560301	专业名称	机电一体化技术
所在院(系)	自动化工程学院	所属专业大类	装备制造大类
全日制高职在校生数(人)	358	其中: 一年级在校生数(人)	196
其中: 二年级在校生数(人)	108	其中: 三年级在校生数(人)	54
2019 级招生计划数(人)	495	2019 级实际录取数(人)	229
2019 级新生报到数(人)	196	2019 级新生报到比例(%)	85.59%
2019 级本省生源学生报到数(人)	196	2019 级本省生源学生报到比例(%)	100%
2019 届毕业生数(人)	165	2019 届毕业生初次就业率(%)	95.08%
2019 届毕业生本省市就业比例(%)	100%	2019 届毕业生对口就业率(%)	43.31%
2018 届毕业生年底就业率(%)	99.04%	2018 届毕业生用人单位满意或基本满意比例(%)	
校内专任教师数(人)	19	专任教师双师素质比例(%)	82.5%
2018-2019 学年兼职教师总数(人)	4	2018-2019 学年兼职教师授课课时数占专业课时总数的比例(%)	
校内实训基地数(个)	12	校内实训基地生均设备值(万元/生)	1.49
2018-2019 学年校内实训基地使用频率(人时)	21769.02	校外实习实训基地数(个)	15
2018-2019 学年校外实习实训基地接受半年顶岗实习学生数(人)	54	校外实习实训基地接收 2019 届毕业生就业数(人)	38
本专业合作企业总数(个)	8	本专业合作企业订单培养总数(人)	0
本专业合作企业共同开发课程总数(门)	2	本专业合作企业支持学校兼职教师总数(人)	3
合作企业接受本专业顶岗实习学生总数(人)	45	合作企业接受本专业 2019 届毕业生就业总数(人)	32
合作企业对本专业准捐赠设备总值(万元)	0	合作企业对本专业捐赠设备总值(万元)	0
本专业为企业培训员工总数(人天)	178		

¹³ 本表数据应与 2018-2019 学年数据平台数据一致