

# 广东工业大学

## 2017 年博士学位研究生招生简章

(招生单位代码:11845)

2017 年广东工业大学在机械工程等 5 个一级学科博士点(涵盖 27 个二级学科博士点)面向全国招收国家计划内的博士学位研究生,招生计划由教育部统一下达。

### 一、培养目标

培养德智体全面发展,在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识,具有独立从事科学研究工作的能力,已在科学和专门技术上做出创造性成果的高级科学专门人才。

### 二、学习年限

我校博士研究生的学习年限一般为三年。

### 三、报考条件

我校博士研究生招生每年一次,分为公开招考、硕博连读、“申请—考核”制三种招生方式。

#### (一) 公开招考方式的报名条件

1. 拥护中国共产党的领导,愿为社会主义现代化建设服务,品德良好,遵纪守法。
2. 考生必须符合下列条件之一:

(1) 已获硕士学位的人员(含专业硕士学位);

(2) 应届硕士毕业生(最迟须在入学前取得硕士学位);

(3) 获得学士学位 6 年以上(含 6 年,从获得学士学位到博士生入学之日),并达到与硕士毕业生同等学力,且已取得硕士研究生 8 门以上主干课程的合格成绩(由研究生教务部门出具成绩证明),符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体业务要求的人员。

3. 在入学时年龄一般不超过 45 周岁。

4. 身体健康状况须达到我校规定的体检要求。

5. 有两名与报考学科相关的教授(或相当职称)推荐,所报考的博士生导师不能作为推荐人。

#### (二) 硕博连读方式的报名条件:

1. 满足报考条件(一)中的第 1、3、4、5 条。

2. 本校全日制二年级在读学术学位硕士研究生。

3. 学习目的明确，态度端正，学风严谨，硕士研究生学位课程加权平均成绩达到 80 分及以上且无不及格科目。

4. 攻博专业及课题与硕士阶段的专业及课题密切相关，具有较强的创新精神和科研能力。

### **(三) “申请-考核”制方式的报名条件:**

1. 满足报考条件(一)中的第 1、3、4、5 条。

2. 报考我校非定向博士研究生。

3. 中科院研究所、313 所具有推免资格高校全日制优秀应届硕士研究生(含学历教育全日制专业学位);或已取得国(境)外一流大学硕士学位的研究生(申请时须提供教育部留学服务中心的认证报告)。

4. 学习目的明确、态度端正、学风严谨,硕士阶段课程学习成绩优秀(学位课程加权平均成绩达到 80 分及以上且无不及格科目)。

5. 对学术研究有浓厚的兴趣,有较强的创新意识、创新能力和专业能力。专业基础好、科研能力强,在某一领域或某些方面有特殊学术专长及突出学术成果。以第一作者(或导师第一,本人第二)身份在公开发行的学术刊物上发表 1 篇以上(含 1 篇)与攻读博士学位学科、专业相关的学术论文。

6. 攻博专业及课题与硕士阶段的专业及课题密切相关,可在一级学科范围内跨专业申请,原则上不允许跨一级学科申请攻博。

7. 具有较强的语言表达能力,外语水平较高(限本单位招生专业目录中公布的语种)。

## **四、报考程序**

### **(一) 网上报名**

符合条件的考生报考博士研究生须在规定时间内访问中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn/bsbm>),按照流程填报及上传相关资料,并生成报名号。公开招考考生网上报名时间为 2016 年 11 月 15 日-12 月 30 日。硕博连读和“申请-考核”制人员的网上报名时间及其他程序另行通知。

### **(二) 现场确认及缴费**

网上报名成功后,考生须在网报系统中下载打印《博士学位研究生网上报名信息简表》,连同《广东工业大学攻读博士学位研究生报考登记表》,按登记表的要求准备相关证明材料后,于 2016 年 12 月 28-30 日工作时间到我校研究生招生办公室办理确认手续。我校博士生报名考试费为 200 元,也可邮寄资料并通过邮局汇款。地址:广州市番

禺区大学城广东工业大学行政楼 317 室（研究生招生办公室），邮编：510006。汇款单上须注明考生姓名、报名号及联系电话。

未按时前来确认或未按时收到确认材料视为放弃报名。

### 五、考试时间、地点

考试时间：3 月中旬，具体时间见《准考证》。《准考证》的打印方式请在考试前一周登录广东工业大学研究生招生信息网查阅，届时请留意网上通知。

考试地点：广东工业大学大学城校区，具体试室见《准考证》。

### 六、招生考试

考试包括初试和复试两个环节。

#### （一）初试

初试的笔试科目为外国语、政治理论（已获得硕士学位者和应届硕士毕业生可免试政治理论）和不少于两门的专业课，每科考试时间为 3 小时。所有科目均由我校自行命题、评阅。考试在校内进行，不设校外考场。硕博连读和“申请-考核”制免初试。

#### （二）复试

1. 复试形式、时间、地点、科目等由各招生学院组织实施，并在复试前通过我校研究生招生信息网（<http://yzw.gdut.edu.cn>）向考生公布。复试不合格者不予录取。

2. 同等学力考生复试阶段须加试（笔试）两门本专业硕士学位主干课程。

3. 所有参加复试的考生需在复试期间到我校指定医院进行体检，不参加体检或体检不合格者不予录取。

### 七、收费标准与奖助学金

#### （一）收费标准

学生类别	录取类别	收费标准（元/年）
全日制博士研究生	非定向	9000
	定向	20000

#### （二）奖助学金

学业奖学金 （元/年）	学业助学金 （元/年）	导师资助金 （元/年）	国家助学金 （元/年）	国家奖学金 （元/次）	拔尖创新人才奖学金 （元/次）
一等：18000 二等：15000 三等：12000	12000	7200	10000	30000 (评审制)	30000 (选拔制)

说明:

1. 获得奖助学金的对象为非定向博士生。

2. 每生每年最低可获得 41200 元的奖助学金（含三等学业奖学金 12000 元、学业助学金 12000 元、导师配套资助金 7200 元、国家助学金 10000 元），最高可获得 107200 元的奖学资助。

3. 学业奖学金第一年为新生奖学金（按报考生源确定，不受比例限制）：

（1）硕博连读、“申请-考核”制研究生可享受一等奖学金，优秀者可以申请拔尖创新人才奖学金。

（2）313 所具有推免资格高校应届硕士毕业生报考我校并被录取为非定向类别的博士研究生可享受一等奖学金，特别优秀者优先选拔为拔尖创新人才培养对象。

（3）其他高校应届硕士毕业生报考我校并被录取为非定向类别的博士研究生可享受二等奖学金。

（4）往届毕业生报考我校并被录取为非定向类别的博士研究生可享受三等奖学金。

4. 学业奖学金第二年开始以学术成果评定，覆盖面 100%，其中一等奖学金 30%。

5. 每年开展国家奖学金评选，覆盖面 5%，奖学金 30000 元/人。

6. 博士生入选研究生拔尖创新人才培育计划可以获得 30000 元/年资助。特别优秀者，学校将提供 10 万元/年左右的经费资助前往国外高水平大学联合培养 1-2 年。

## 八、其他事项

1. 考生考试及食宿费用自理。

2. 请考生及时登陆我校研究生招生信息网 (<http://yzw.gdut.edu.cn>)，了解学科、专业及导师情况，查询考试大纲、往年试题等相关考试资料。

**热诚欢迎广大考生报考广东工业大学博士研究生！**

## 广东工业大学 2017 年博士学位研究生招生专业目录

招生学院、学科（专业）及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
001 机电工程学院		23		
0802 机械工程 01. 微电子精密装备制造与检测技术 02. 高速加工与超硬材料工具技术 03. 精密微纳与特种加工技术 04. 智能制造系统 05. 光电检测与机电液智能控制 06. 数字化设计与制造技术 07. 机器人技术 08. 光电子器件	▲陈 新 01、04 ▲高 健 01、06 ▲陈新度 01、07 △杜 雪（陈新度）01 崔成强 01 须 颖 01 张永俊 01、03 邓 欣 02 王启民 02 阎秋生 02、03 林华泰 02、03 林思齐（林华泰）02、03 伍尚华 02、03 ▲王成勇 02、03 安立楠（王成勇）02、03 郭钟宁 03 ▲魏 昕 03 张永康 03 陈庆新 04 杨海东 04 何汉武 04、06 李 笑 05 高向东 05、07 黄运保 06 吴柏生 06 刘冠峰 07 管贻生 07 张 宏 07 谢 康 08	23	① (1001) 英语 或 (1002) 日语  ② (2001) 数值分析 或 (2002) 线性代数 或 (2004) 机械优化设计  ③ (3002) CAD/CAM 或 (3003) 机电控制 或 (3004) 计算机集成制造 技术 或 (3005) 先进制造技术 或 (3006) 运筹学（机电工程 学院） 或 (3010) 数据库原理与应 用 或 (3041) 材料科学基础 或 (3047) 机器人原理	初试未选 考的另外 两门专业 课

招生学院、学科（专业）及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
<b>004 自动化学院</b>		17		
<b>0811 控制科学与工程</b> 01. 智能信息处理与应用 02. 非线性控制系统理论及应用 03. 智能控制与信息处理技术 04. 自动化装备与信息处理技术 05. 机器智能与模式识别 06. 复杂系统建模与控制 07. 生产过程综合自动化 08. 信息物流融合系统 09. 智能交通系统 10. 数据挖掘与云计算 11. 自组织网络与分布式系统 12. 能源互联网 13. 物联网与大数据 14. 统计信号处理 15. 自适应控制理论 16. 机器人和无人机	▲谢胜利 01、13 邹 生（谢胜利）01 刘海林 01 杨祖元 01、05 何昭水 01、13 王银河 02 李鸿一 02、06 彭世国 02、06 吴杰康 02、06 禹思敏 02、06 鲁仁全 02、06、11 ▲章 云 03、04 谢少峰（章 云）03、04 王钦若 03、04 刘 治 03、05 刘 波 05、10 付敏跃 06、11 程良伦 07、08 蔡延光 09、10 余 荣 10、11 赖来利 12、13 徐维超 14 曹承煜（徐维超）15、16		①(1001) 英语 或(1002) 日语  ②(2002) 线性代数 或(2006) 矩阵分析  ③(3008) 自适应信号处理 （报考方向 01 必须选考） 或(3011) 线性系统理论 或(3012) 最优控制 或(3013) 自适应控制 或(3014) 计算机网络（自动 化学院） 或(3015) 数字信号处理（自 动化学院）	初试未选 考的另外 两门专业 课

招生学院、学科(专业)及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
<b>006 轻工化工学院</b>		12		
<b>0817 化学工程与技术</b> 01. 催化材料与催化反应工程 02. 石油化工下游产品深加工 03. 精细化工 04. 功能高分子及复合材料 05. 制药工程 06. 生物化工 07. 创新药物的开发与评价	余 林 01、02 Bernard Meunier (余 林) 01、05 董长治(余 林) 01、05 林 展 01 解晓伟 01、02 方岩雄 01、03 陈惠雄(方岩雄) 01、05 Keiji Maruoka(方岩雄) 01、05 汪 舰(方岩雄) 01、05 何 军 01、04 郭建维 03、04 易国斌 03、04 △韩雅莉 05、06 ▲赵肃清 05、06 ▲张 焜(赵肃清) 05、06 郑 希(赵肃清) 05、06 谭 文(及其团队) 07		①(1001) 英语  ②(2008) 高等有机化学 或(2009) 材料物理与化学 或(2010) 高等物理化学 或(2011) 催化作用原理 或(2028) 细胞生物学  ③(3016) 高等无机化学 或(3017) 生物化学 或(3018) 现代仪器分析	初试未选 考的另外 两门专业 课
<b>008 管理学院</b>		6		
<b>1201 管理科学与工程</b> 01. 信息系统与商务智能 02. 电子商务 03. 决策理论与方法 04. 管理系统工程 05. 工业企业管理(人力资源管理) 06. 工业企业管理(战略管理) 07. 工业企业管理(营销管理) 08. 工业企业管理(创新理论与方法)	莫 赞 01、02、04 刘洪伟 01、02、03 张成科 03、04 何 斌 03、05、08 谢卫红 03、06、08 ▲张光宇 05、06、08 张德鹏 06、07、08		①(1001) 英语  ②(2012) 运筹学(管理学 院) 或(2013) 管理统计学  ③(3020) 管理学	1. 管理系 统工程 2. 初试未 选考的另 外一门专 业课

招生学院、学科（专业）及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
<b>002 材料与能源学院</b>		<b>12</b>		
<b>0805 材料科学与工程</b> 01. 新型电子功能材料 02. 磁电功能材料与器件 03. 功能薄膜与耐磨涂层 04. 聚合物材料改性 05. 高分子光化学及应用技术 06. 能源材料与节能技术 07. 固体废弃物的资源/能源化 08. 新能源材料与器件 09. 新型二维材料与光电器件 10. 高能量激光器与激光先进装备	张海燕 01、08 鲁圣国 01、08 吴福根 01、09 ▲杨元政 02、06 ▲揭晓华 03 刘 敏 03 周克崧 03 曹有名 04 闵永刚 04 刘晓暄 05 陈 颖 06、07 △成正东（陈 颖）01、06 陈 勇（陈 颖）06、07 张国庆 06、08 施志聪 08 郭再萍（施志聪）08 刘富德 08 钱艳楠 08 李运勇 08 李京波 09、10		①(1001) 英语 或(1002) 日语  ②(2003) 材料微观研究方法 或(2014) 高聚物结构与性能 或(2015) 材料成形技术与理论 或(2024) 高等传热学  ③(3022) 材料化学 或(3023) 固态相变 或(3024) 功能高分子材料 或(3048) 材料物理（材料与能源学院） 或(3049) 现代模具制造技术 或(3050) 高等工程热力学	在下列科目中任选 2 门： 1. 材料加工理论基础 2. 材料结构与性能 3. 聚合物加工原理 4. 高分子材料研究方法 5. 高等流体力学
<b>015 物理与光电工程学院</b>		<b>3</b>		
<b>080501 材料物理与化学</b> 01. 无机发光材料制备技术与特性研究 02. 铁电压电材料与器件 03. 生物光纤材料及应用 04. 光纤通信及仿生光通材料 05. LED 封装技术	胡义华 01 唐新桂 02 梁安辉 03、04 何 苗 05		①(1001) 英语 或(1002) 日语  ②(2019) 材料物理（物理与光电工程学院）  ③(3046) 仪器分析技术 或(3051) 电介质物理学 或(3052) 光学	在下列科目中任选 2 门： 1. 材料制备技术基础 2. 材料结构与性能 3. 固体物理



招生学院、学科(专业)及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
<b>003 信息工程学院</b>		<b>3</b>		
<b>0811Z2 信息获取与控制</b> 01. 最优化信号处理及时频分析 02. 微电子与固态电子 03. 射频与模拟集成电路设计 04. 制造物联网技术及应用 05. 图像处理 06. 无线通信与信息安全 07. 无线能量传输	<b>凌永权 01</b> <b>戴青云 (凌永权) 04、05</b> <b>▲章国豪 02、03</b> <b>孙 玉 (章国豪) 02、03</b> <b>许 杰 06、07</b>		①(1001) 英语  ②(2002) 线性代数 或(2017) 随机过程  ③(3028) 信息论与编码理论 或(3054) 数字信号处理(信息工程学院)	初试未选考的另外两门专业课
<b>009 土木与交通工程学院</b>		<b>4</b>		
<b>0805Z2 土木材料与工程</b> 01. 绿色高性能混凝土材料及结构体系 02. 纤维复合材料及土木工程应用 03. 新型材料及结构防灾减灾 04. 结构材料及结构优化设计 05. 能源材料及建筑节能一体化	<b>邓 军 01、02、03</b> <b>李丽娟 01、02、03、04</b> <b>刘 锋 01、02、03、04</b> <b>赵旭东 (刘 锋) 05</b> <b>陈贡发 03、04</b>		①(1001) 英语  ②(2001) 数值分析 或(2025) 高等材料力学 或(2026) 传热学  ③(3042) 工程热力学 或(3043) 有限元方法 或(3044) 弹性力学 或(3045) 绿色建筑应用技术	初试未选考的另外两门专业课
<b>005 计算机学院</b>		<b>4</b>		
<b>0811Z1 计算机应用工程</b> 01. 大数据技术与服务计算 02. 高性能计算 03. 云计算与物联网 04. 智能信息处理 05. 模式识别与生物特征识别 06. 无线嵌入式智能系统	<b>刘文印 01、03、04、05</b> <b>蔡瑞初 01、04、05</b> <b>△郝志峰 (蔡瑞初) 01、02、03</b> <b>刘富春 01、04、05</b> <b>武继刚 02、03、06</b> <b>马建国 03、04、06</b>		①(1001) 英语  ②(2002) 线性代数 或(2006) 矩阵分析 或(2018) 概率论与随机过程 或(2027) 离散数学及其应用  ③(3033) 优化算法 或(3034) 人工智能 或(3035) 机器学习 或(3036) 计算机网络(计算机学院) 或(3053) 计算机算法设计与分析	初试未选考的另外两门专业课

招生学院、学科(专业)及研究方向 代码及名称	指导教师及 招生方向代码	拟定招 生人数	考试科目 代码及名称	同等学力者 加试科目
007 环境科学与工程学院		4		
0817Z1 环境化工 01. 污染控制工程 02. 环境污染与健康 03. 理论环境化学	宁寻安 01 ▲孙水裕(宁寻安) 01 安太成 01、02 ▲刘国光 02 陈敏(刘国光) 02 蔡宗苇(刘国光) 02 敖志敏 03		①(1001) 英语  ②(2022) 环境微生物学 或(2023) 环境化学  ③(3039) 污染控制化学 或(3040) 环境工程学	初试未选 考的另外 两门专业 课
017 艺术与设计学院		2		
0802Z2 工业设计与创意产品 01. 设计历史及理论 02. 设计思维与方法 03. 设计策略与管理 04. 设计工程与技术 05. 可持续设计研究  注: 艺术与设计学院 2017 年仅招收 硕博连读或“申请-考核”制博士研 究生	▲方海 01、02、03、04、 05 △柳冠中(方海) 01、02、 03、04 △Hannu Kahonen(方海) 01、02、03、04、05 △Vesa Honkonen(方海) 01、02、03、04、05		①(1001) 英语  ②(2005) 空间设计与产品 设计  ③(3007) 设计历史与理论	1、专业论 文 2、专业设 计基础

注: 一、关于招生目录中指导教师的说明

1. 博士生导师姓名前标注“▲”者, 表示该导师当年在此专业仅能招收硕博连读或“申请-考核”制的博士研究生; 标注“△”者, 表示该导师当年停招。

2. 导师 1(导师 2)表示合作招生的导师, 其中导师 1 为兼职导师, 导师 2 为与之合作的本校导师。

二、招生目录中各专业所列招生人数均为拟定数, 包含招收一定数量的硕博连读、“申请-考核”制的博士生, 仅供参考。复试前教育部下达招生规模数, 我校将根据各学科的生源质量、数量和初试成绩等情况调整各专业招生人数, 控制在职博士生招收人数。