



東莞理工學院

DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 東莞理工學院研究生招生 政策解讀





東莞理工學院

DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

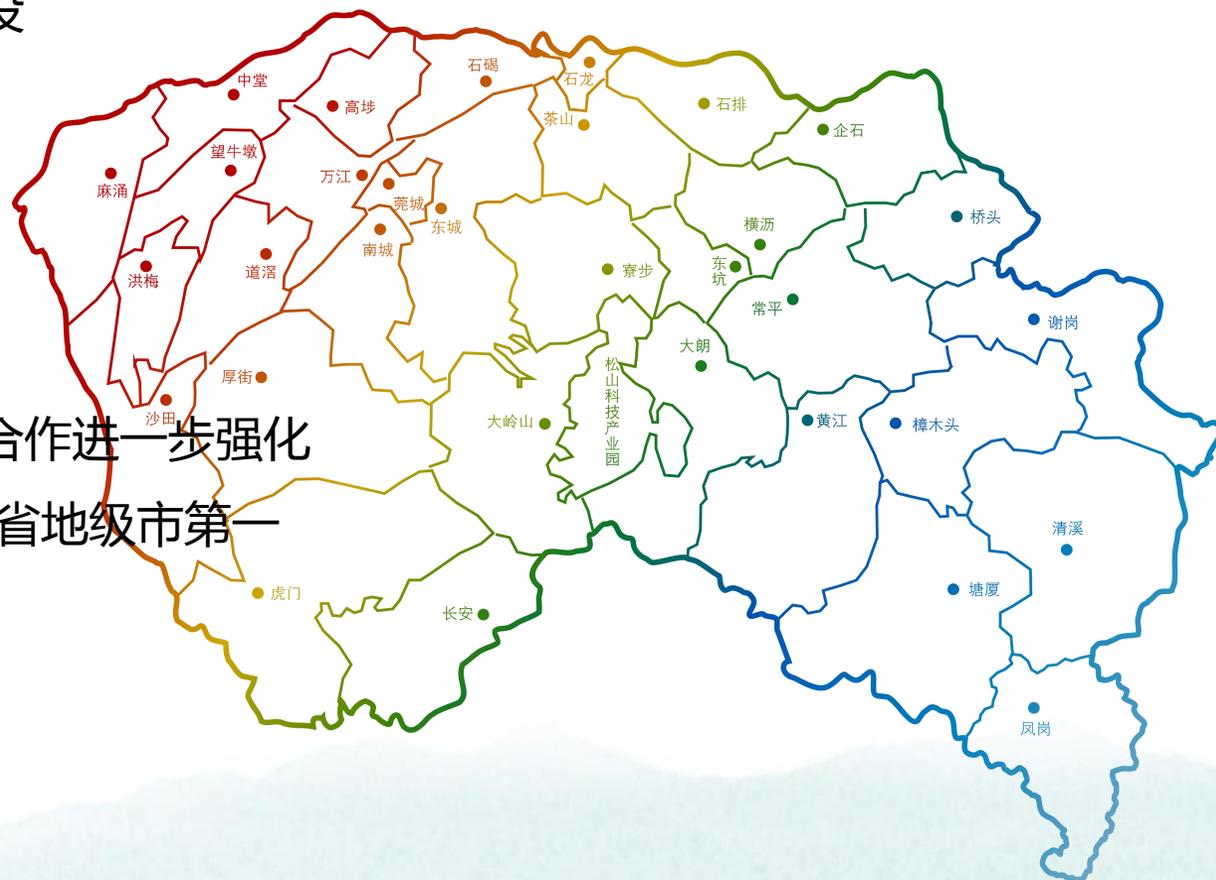
Part 01

# 莞工校情知多少

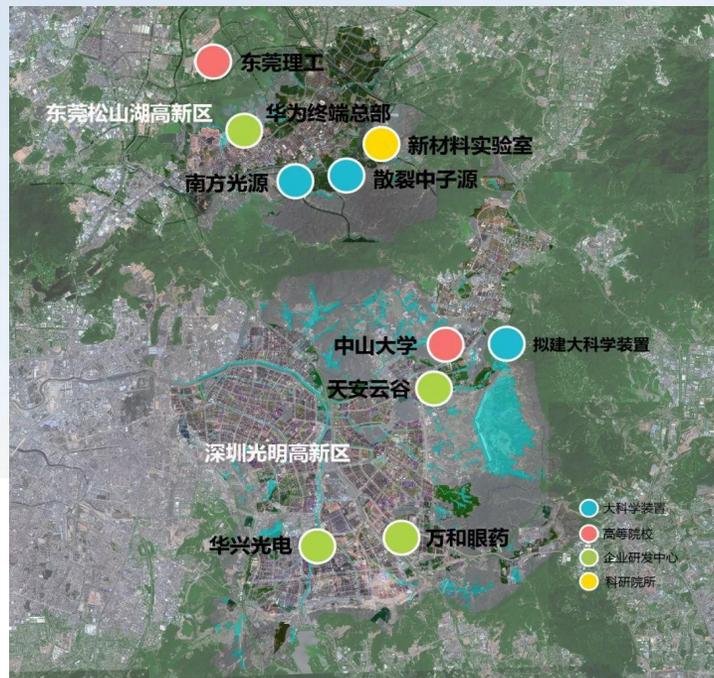


# 关于东莞

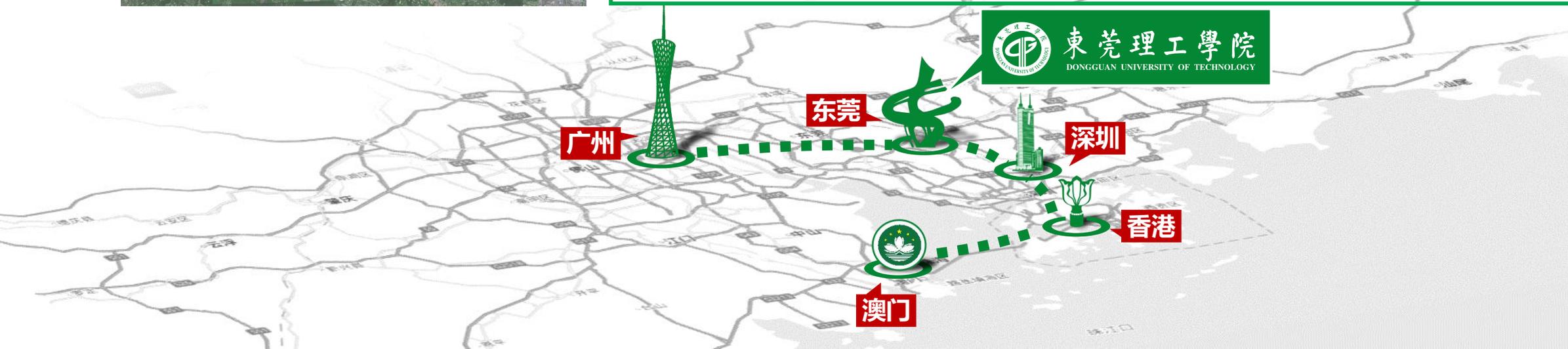
- 松山湖科学城纳入综合性国家科学中心先行启动区建设
- 滨海湾新区发展总体规划获省通过
- 大湾区大学和香港城市大学（东莞）加快筹建
- 松山湖材料实验室、南方光源研究测试平台
- 虎门港综合保税区一期顺利通过国家验收
- 建设省改革创新实验区正式获批，与广州、深圳交流合作进一步强化
- 全市拥有6000多家国家高新技术企业，总量稳居广东省地级市第一
- 2021年，**东莞全市实现生产总值超万亿元**；
- 全市进出口总额超过1.3万亿元，稳居全国第五；
- 2019年底，人才总量达195万人
- 从2017年开始连续四年上榜新一线城市
- **城市吸引力排行榜东莞仅次于深圳、广州、北京，排名第四**



# 大湾区综合性国家科学中心先行启动区（松山湖科学城）



坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，围绕**重大原始创新策源地、中试验证和成果转化基地、粤港澳合作创新共同体、体制机制创新综合试验区**四个定位，聚焦**新材料、信息、生命领域**，勇担战略性标志性基础研究任务，全面参与国际科技合作与竞争，建设具有全球影响力的原始创新高地，为粤港澳大湾区国际科技创新中心建设和高质量发展、“湾区都市、品质东莞”建设贡献力量。



★ 东莞市

莞城校区



松山湖校区

校区分布





東莞理工學院  
DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 松山湖校区

- 位于东莞松山湖高新技术产业开发区内
- 占地1630亩，花园式、现代化校园



東莞理工學院

DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## 莞城校区

- 位于东莞市中心，交通便利
- 占地340多亩，湖光山色，环境优美



東莞理工學院  
DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 国际合作创新区

- 东莞松山湖高新技术产业开发区内
- 占地370亩



设有**19**个学院、**59**个本科专业，面向全国**25**个省（区、市）招生，其中有**14**个省（区、市）第一批次招生（含已改革省份）。

## 学科专业建设

### 计算机科学与技术学院

计算机科学与技术、信息与计算科学、物联网工程、数据科学与大数据技术

### 网络空间安全学院

软件工程、网络空间安全、网络工程

### 电子工程与智能化学院

通信工程、电气工程及其自动化、自动化、光电信息科学与工程、智能制造工程

### 电子工程与智能化学院

电子信息工程、微电子科学与工程

### 生态环境与建筑工程学院

环境工程、土木工程、工程管理、建筑学、环境科学、道路桥梁与渡河工程

### 化学工程与能源技术学院

能源化学工程、应用化学、化学工程与工艺、能源与动力工程、食品质量与安全、食品科学与工程、建筑环境与能源应用工程、

### 机械工程学院

机械设计制造及其自动化、工业设计、工业工程、机械电子工程、材料成型与控制工程、微机电系统工程

### 材料科学与工程学院

高分子材料与工程、材料科学与工程、金属材料工程

### 经济与管理学院

工商管理、人力资源管理、会计学、国际经济与贸易、经济与金融、投资学、物流工程、质量管理工程

### 文学与传媒学院

汉语言文学、文化产业管理、广播电视学、广播电视编导、英语

### 法律与社会工作学院（知识产权学院）

法学、行政管理、社会工作、知识产权

### 教育学院（师范学院）

小学教育（师范）、汉语言文学（师范）、音乐学（师范）、社会体育指导与管理、舞蹈编导

### 粤台产业科技学院

工业设计、计算机科学与技术、经济与金融、智能制造工程

### 东莞理工学院法国国立工艺学院联合学院

机械设计制造及其自动化（中外合作办学）、软件工程（中外合作办学）、通信工程（中外合作办学）

### 马克思主义学院

### 学生社区知行学院

### 继续教育学院

### 创新创业学院

### 国际学院

# 学科 专业

## 学科

### 一级学科硕士学位授权点

2<sup>个</sup>

计算机科学与技术  
土木工程

### 硕士专业学位授权点

9<sup>个</sup>

资源与环境  
机械  
土木水利  
电子信息  
能源动力  
生物与医药  
材料与化工  
国际商务  
社会工作

### 省级特色重点学科

3<sup>个</sup>

电路与系统  
计算机应用技术  
化学工程

### 省级优势重点学科

3<sup>个</sup>

机械工程  
环境工程  
动力工程及工程热物理

### 省“冲一流、补短板、强特色” 提升计划重点学科

4<sup>个</sup>

机械工程  
材料科学与工程  
网络空间安全  
土木工程

## 专业

### 国家级一流本科专业建设点

10<sup>个</sup>

电子信息工程  
机械设计制造及其自动化  
计算机科学与技术  
应用化学  
环境工程  
工商管理  
能源与动力工程  
通信工程  
软件工程  
社会工作

### 省级一流本科专业建设点

5<sup>个</sup>

工程管理  
工业工程  
汉语言文学  
国际经济与贸易  
人力资源管理

### 国家级特色专业

1<sup>个</sup>

电子信息工程

### 国家卓越工程师计划试点专业

4<sup>个</sup>

电子信息工程  
机械设计制造及其自动化  
应用化学  
软件工程

### 国家专业综合改革试点专业

1<sup>个</sup>

通信工程

### 省级重点专业

6<sup>个</sup>

机械设计制造及其自动化  
软件工程  
计算机科学与技术  
土木工程  
电气工程及其自动化  
自动化

### 省级特色专业

9<sup>个</sup>

通信工程  
机械设计制造及其自动化  
应用化学  
软件工程  
环境工程  
工程管理  
工业设计  
工业工程  
高分子材料与工程

### 省级专业综合改革试点专业

12<sup>个</sup>

计算机科学与技术  
环境工程  
工商管理  
英语  
人力资源管理  
法学  
汉语言文学  
国际经济与贸易  
广播电视学  
小学教育  
行政管理  
社会工作

### 省战略新兴特色专业

2<sup>个</sup>

电子信息工程  
能源与动力工程

### 省应用型人才培养示范专业

3<sup>个</sup>

机械设计制造及其自动化  
应用化学  
软件工程

# 师资概况



1758人

现有教职工



8人

院士（双聘、特聘）



550人

高级职称人员



17人

国家“杰青”等国家级人才



800多人

博士



90多人

其他层次人才



杨振宁 名誉校长

世界著名物理学家  
诺贝尔物理学奖获得者  
中国科学院院士

# 学生培养



近20000人

普通全日制学生



20000多人

继续教育学生



11w+人

累计培养各类人才



98%以上

毕业生就业率



95%

留粤港澳大湾区  
就业创业

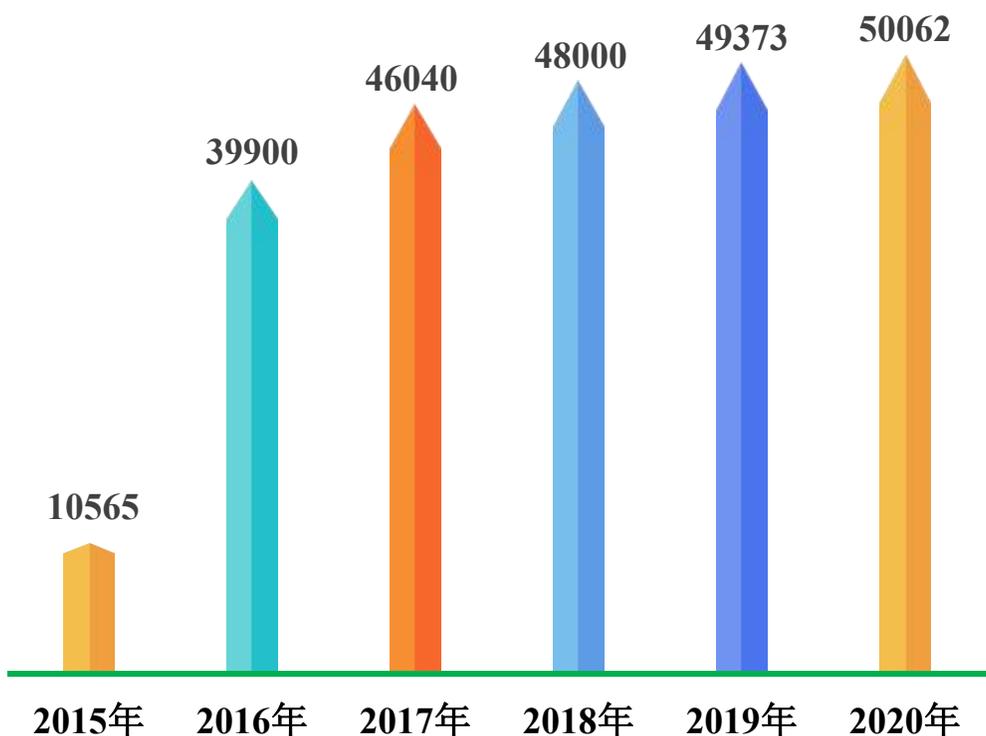


95%以上

用人单位满意度

# 科研经费及科研成果

## 近年来科研经费（万元）



## 科技创新能力明显增强



承担国家各级各类课题  
**1962项**

获省部级及以上科研奖项**17项**  
科研总经费达**18亿多元**



累计申请专利**4143项**



2019年中国高校产学研合作专利排名**14位**



2020年中国高校专利转让排行榜排名**61位**

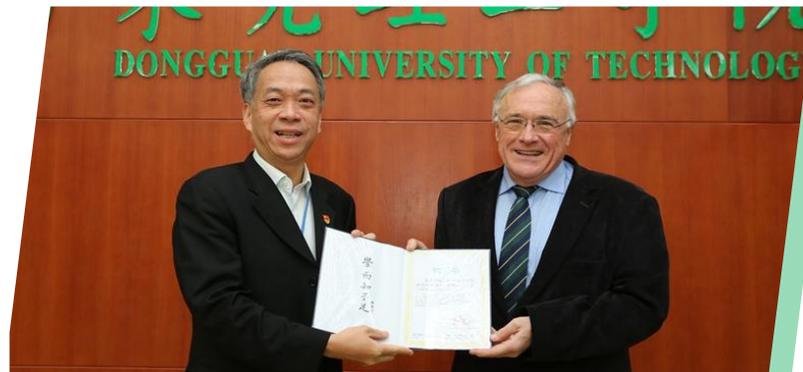
2018年我校进入全国高校科技创新30强

# 国际化办学

成立国际学院，招收来自美国、英国、西班牙、法国等**35**个国家留学生

成立东莞理工学院法国国立工艺学院联合学院

成立国际联合研究生院，与澳大利亚新南威尔士大学、英国诺丁汉大学等世界前**100**的名校以创新方式正式开展博士研究生联合培养



建立国际学术交流平台：  
“中法互联网+精准农业关键技术国际合作平台”  
“东莞理工学院中加创新创业平台”

2017年，科技部正式批准学校成为  
“中拉清洁能源与气候变化联合实验室” 共建成员

# 研究生招生培养工作

## 广东省研究生联合培养基地（东莞）

序号	合作高校	序号	合作龙头企业、研发机构
1	中山大学	1	北京大学东莞光电研究院
2	华南理工大学	2	广东长盈精密技术有限公司
3	暨南大学	3	广东志成冠军集团有限公司
4	广东工业大学	4	<b>广东生益科技股份有限公司</b>
5	深圳大学	5	广东宏达工贸集团有限公司
6	华中科技大学	...	.....
...	.....	...	.....

■采取硕士研究生“**1+2**”、博士研究生“**0.5+2.5**”培养模式，实行与企业共同培养的三导师制

■2005年以来，学校（含联合培养基地）共招收联合培养硕士研究生**852**名，其中已毕业**513**名，在读**339**名；招收联合培养博士生**34**名

# 研究生招生工作

2019年

我校录取硕士研究生**79**人

2021年

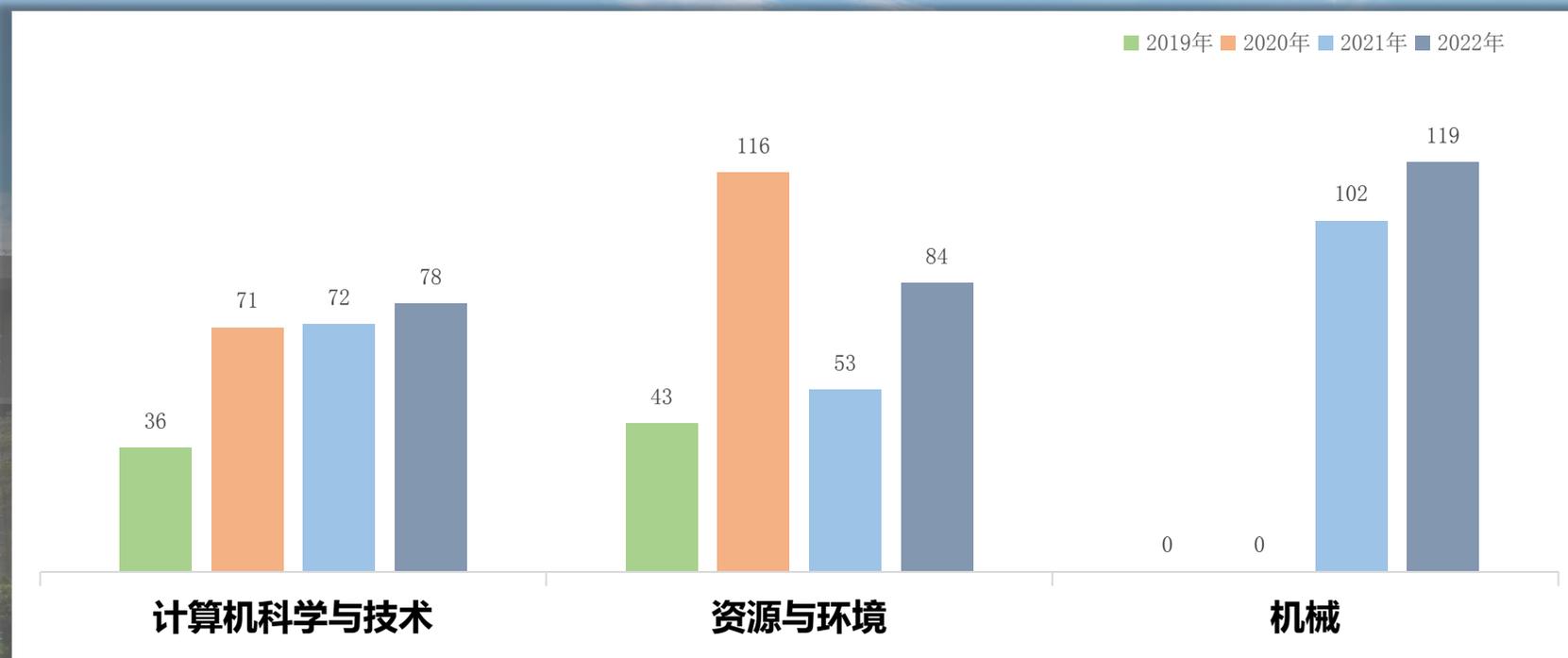
我校录取硕士研究生**227**人

2020年

我校录取硕士研究生**187**人

2022年

我校录取硕士研究生**281**人



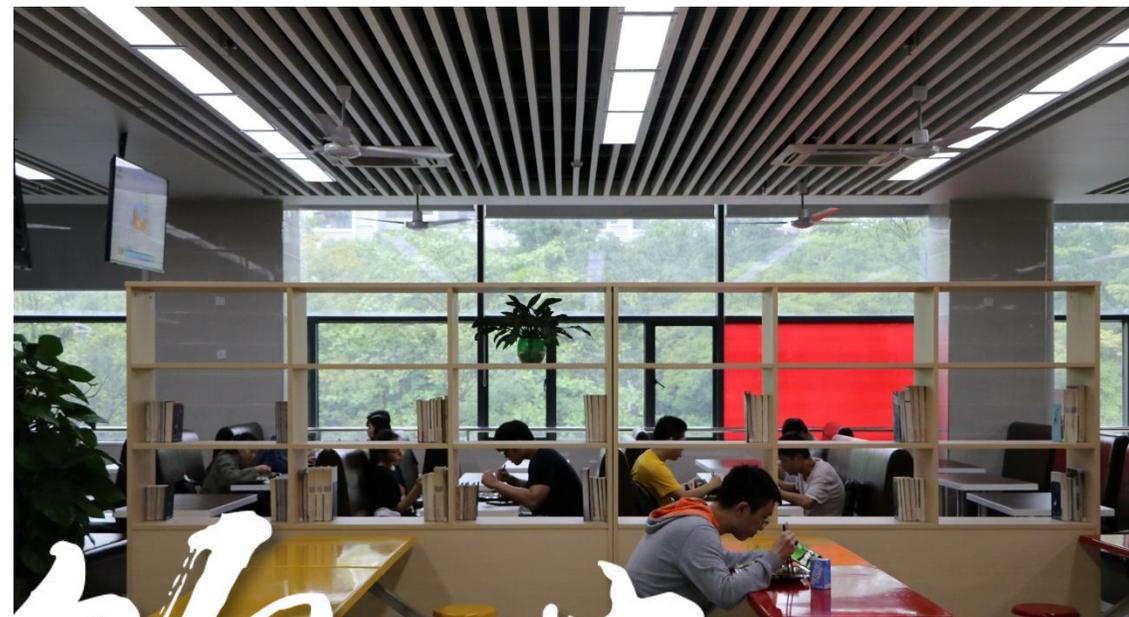
# 研究生招生工作

## 2023年硕士研究生招生专业

序号	专业代码	专业名称	学位类别	学院代码	二级招生单位
1	081200	计算机科学与技术	硕士一级学科	001	计算机科学与技术学院
2	085700	资源与环境	硕士专业学位	002	生态环境与建筑工程学院
3	085700	资源与环境	硕士专业学位	003	生态环境工程技术研发中心
4	085500	机械	硕士专业学位	004	机械工程学院
5	081400	土木工程（拟招生）	硕士一级学科	002	生态环境与建筑工程学院
6	085900	土木水利（拟招生）	硕士专业学位	002	生态环境与建筑工程学院
7	085400	电子信息（拟招生）	硕士专业学位	005	电子工程与智能化学院
8	085800	能源动力（拟招生）	硕士专业学位	006	化学工程与能源技术学院
9	086000	生物与医药（拟招生）	硕士专业学位	006	化学工程与能源技术学院
10	085600	材料与化工（拟招生）	硕士专业学位	007	材料科学与工程学院
11	025400	国际商务（拟招生）	硕士专业学位	008	经济与管理学院
12	035200	社会工作（拟招生）	硕士专业学位	009	法律与社会工作学院（知识产权学院）

仅供参考，具体招生专业及考试科目以我校公布的招生简章为准

学习、生活环境



饭堂





# 学生社区



论题者  
物理词杨  
学家振  
, 宁博  
与杨士  
李振宁  
政振宁  
道为东  
合华莞  
作人理  
, 工学  
理院学

「学而知不足」系著名学

学而知不足



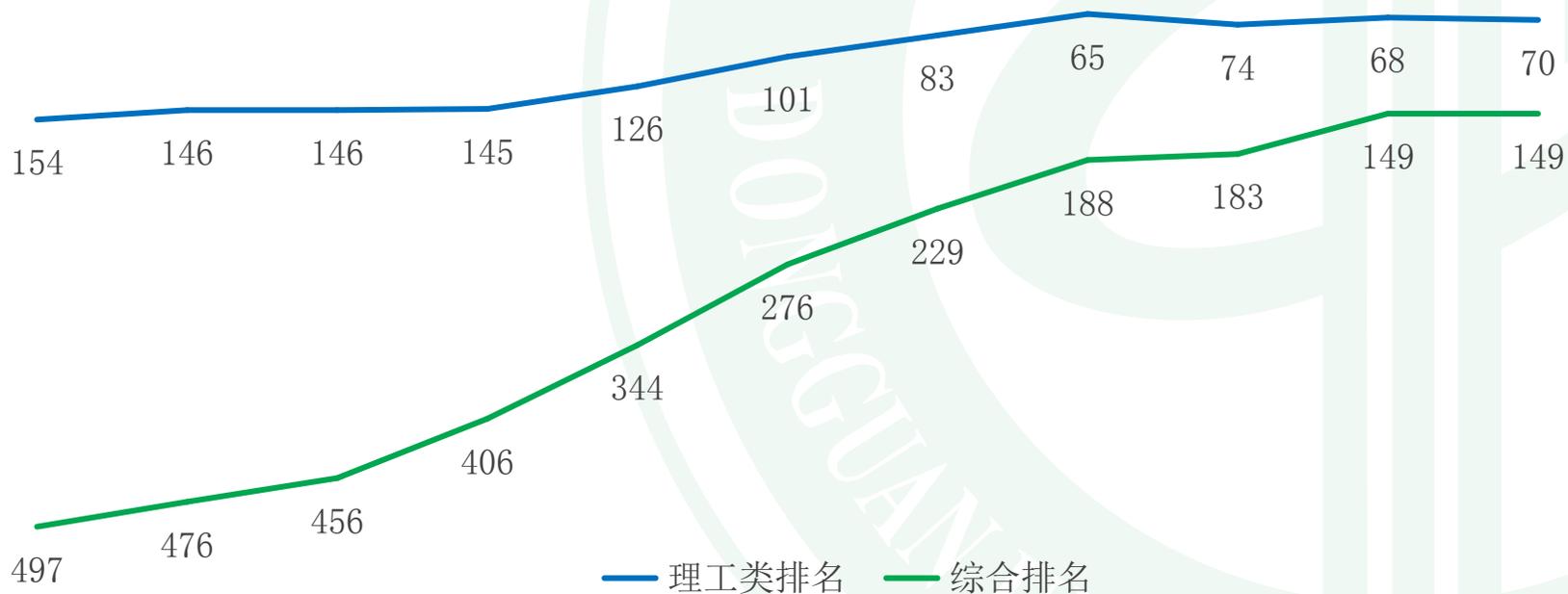
# 图书馆



# 综合实力

## 艾瑞深中国校友会网中国大学排名情况

2012年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 2021年 2022年



综合实力有较大提升

**中国应用型大学排行榜连续三年蝉联第1位**



東莞理工學院

DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Part 02

莞工研招知多少

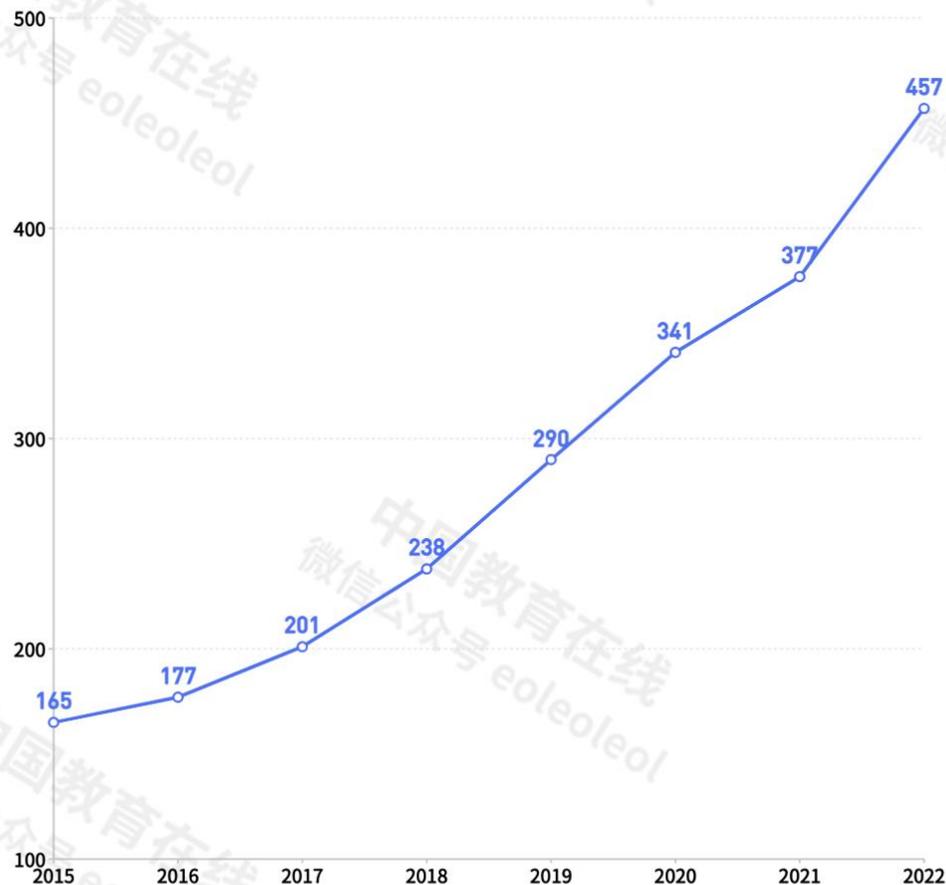


# 研招知识

- 近五年全国考研报名人数迅速增长
- 2017年研究生报考人数首破**200万**
- 2021年研究生报考人数达到**377万**
- 2022年研究生报考人数达到**457万**，较2021年增加**80万**

## 2015年-2022年考研报名人数

单位：万人



来源：教育部 制图：中国教育在线

eol 中国教育在线  
www.eol.cn

搜狐号@易学仕专升本



# 研招知识

时间	事项
9月	发布招生简章
9月下旬	研究生预报名
10月	研究生正式报名
11月	现场（网上）确认
12月下旬	研究生初试
2月底	公布考生成绩
3月中	公布国家线
3月底	调剂系统开通
4月底前	结束复试工作



# 招生计划

- 东莞理工学院2019年录取**79**人；2020年录取**187**人；2021年录取**227**人；2022年录取**281**人。
- 2023年最终计划数及录取数以教育部实际下达计划为准



# 材料科学与工程学院介绍

学校顺应国家大力实施“粤港澳大湾区”战略、中国散裂中子源等大科学装置落地东莞以及广东省布局东莞“材料科学与技术”省级实验室（“松山湖材料实验室”）等有利条件，**成立材料科学与工程学院**。目前，学院设有材料科学与工程、高分子材料与工程、金属材料工程等三个本科专业，每个年级5个本科自然班（目前在校本科生549人）。材料科学与工程学科是东莞理工学院校级重点学科，

广东省高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划重点建设学科。2020年，高分子材料与工程专业获批**广东省特色专业建设**，材料学科成功获批“材料与化工”专业硕士学位授权点，目前牵头正在申报“材料与化工”专业学位博士点。材料学科拥有省级工程技术中心4个、共建粤港澳联合实验室1个、东莞市重点实验室3个，以及新能源材料研究中心、分析测试中心、交叉科学研究中心等校级平台；依托企业建立了**国家电子电路基材工程技术研究中心-东莞理工学院分中心**。

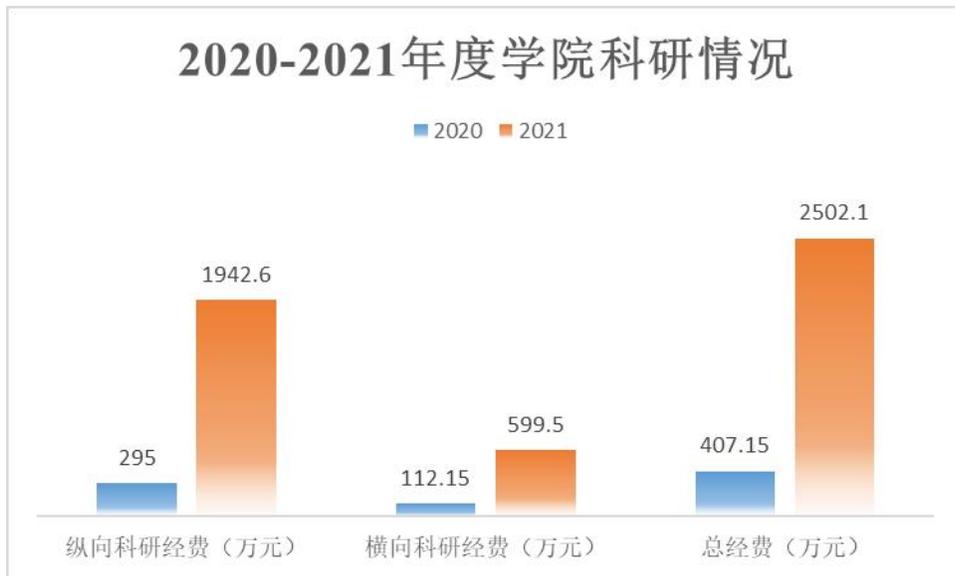


# 材料科学与工程学院介绍

- 材料科学与工程学院秉持“**知行合一、立德树人**”的办学理念，培养复合型创新人才。以本科教育为基础，以学科建设为抓手，围绕粤港澳大湾区的重大需求与高科技发展趋势，在“能源转化与存储材料”、“光电功能材料”、“先进金属材料”、“环境功能材料”、“功能高分子材料”、“先进催化材料和能源化工”等特色领域开展教育教学与科学研究工作；
- 材料类专业教学贯彻“学生中心”与“能力培养”等新工科理念，与生益科技、宜安科技、金发科技、银禧科技、旭光科技等公司建立了学生实践实习基地，“厚基础、重应用”的人才培养特色逐步凸显，学生承担国家级、省部级大学生创新创业项目12项；在“互联网+”、挑战杯、大学生创新创业大赛、金相大赛等学科竞赛中获奖5次；本科生考研升学率名列前茅，就业率接近100%，约70%毕业生留莞就业或创业，就业行业主要集中在电子信息、新能源、新材料等国家新兴战略领域行业，薪资逐年升高。

# 材料科学与工程学院简介

## 2020-2021年度学院科研情况



年度	纵向科研经费		横向科研经费		总经费 /万元
	项目数	经费 /万元	项目数	经费 /万元	
2021	55	1942.6	25	599.5	2502.1
2020	28	295	11	112.15	407.15

- ✓ 2021年我院承担纵向科研项目**55**项，获批经费**1942.6**万元，承担项目数和获批经费实现高速增长。其中，学院首次作为牵头单位承担“十四五”国家重点研发计划课题1项（获批经费710万元）；获批国家自然科学基金项目**9**项（立项数全校排名第一）；获批广东省粤莞联合基金-粤港澳研究团队项目、地区培育项目等省部级项目**21**项，省部级项目立项数名列全校前茅。
- ✓ 2021年我院承担横向科研项目**25**项，合同经费**559.5**万元，全年累计为东莞市本地企业开展技术创新或升级改造服务达**125**家，与地方企业间创新互动日趋频繁。

# 材料与化工

- 2015年，建设了广东省研究生联合培养基地（东莞），开始**招收联合培养硕士研究生**
- 2016年，依托东莞博士后创新基地开始**招收材料与化工相关研究领域博士后**
- 2018年，材料科学与工程学科为**广东省高等教育“冲补强”提升计划重点建设学科**
- 2019年，开始联合**招收材料与化工相关研究领域博士研究生**
- 2020年，高分子材料与工程专业获批**省级特色专业建设**
- 2021年，**材料学科排名进入ESI全球排名前1%**，作为牵头学科申报“材料与化工”专业学位博士点建设单位；以学院院长王彪教授为负责人的“交叉科学研究中心”成立。



# 招生计划

专业	招生单位代码	方向名称	考试科目	2023年拟招生数	参考书目	备注
085600 材料与化工	007材料科学与工程学院	1.高性能金属材料的设计与制造 2.先进能源与催化技术 3.先进功能材料设计与制备	<b>初试科目：</b> 1.思想政治理论 2.英语二 3.数学二 4.材料科学基础 <b>复试科目（任选一门）：</b> 1 化工原理 2. 物理化学 3. 材料现代分析方法 <b>加试科目：</b> 1. 材料物理性能 2. 无机化学	—	<b>初试参考书目：</b> 石德珂：《材料科学基础》（第三版）机械工业出版社，2020年 <b>复试参考书目：</b> 1. 王志魁：《化工原理》第五版，化学工业出版社，2018年 2. 李松林：《物理化学》（第五版），高等教育出版社，2011年 3. 朱和国、尤泽升、刘吉梓：《材料科学研究与测试方法》（第四版），东南大学出版社，2016年 <b>加试参考书目：</b> 1. 熊兆贤：《材料物理导论》（第三版），科学出版社，2012年 2. 古国榜、李扑：《无机化学》（第二版），化学工业出版社，2018年	1.学生管理 归属材料科学与工程学院 2.同等学力考生需加试

仅供参考，具体以招生简章公布为准



## 王彪

教授，国家级科技人才，国务院政府特殊津贴获得者（2000），

国家杰青（1997），南粤百杰（2019）。

多年来一直在微纳米材料物理与力学；特种激光晶体材料和激光器制备；核安全关键技术等领域开展研究工作。共发表了SCI收录论文300余篇并出版了两部专著。作为负责人承担国自然重点项目3项，科技部863研究计划1项，国防科工委重大基础研究计划1项。



## 李文芳

教授，东莞理工学院党委委员、副校长，东莞市特色人才、广东省“千百十”省级培养对象等。主要研究方向：铝（镁）基合金的强韧化、高性能铝（镁）基复合材料、金属表面微弧氧化技术及应用、无铬化学转化膜技术及应用等。主持和参与国家、省部级项目20余项。申请或授权发明专利40余项，发表科技期刊论文近200篇。



## 程发良

教授，广东省千百十工程省级学术带头人、南粤优秀教师、东莞市十大杰出青年、东莞市科技领军人才、东莞市特色人才等。主要研究方向是功能纳米材料的制备及在绿色新能源、电催化、电化学传感器等领域的应用研究。发表SCI论文136篇、出版专著教材3本，申请及授权发明专利48项，主持参与6项国家自然科学基金项目、1项国家科技部项目和32项省厅、市级项目。



## 李润霞

教授，材料学院副院长，省百千万人才工程“千人”层次、全国铸造优秀青年人才。主要研究方向：高性能铝/镁合金设计与制备、有色金属热处理强化工艺及理论、铝合金增材制造工艺与技术。主持了国家自然科学基金面上项目3项、省重点项目1项、其他省市级项目8项、企业合作项目多项。在国内外学术刊物上发表学术论文100余篇，其中SCI检索80余篇，获得授权国家发明专利20余项。



## 陈德良

教授，省杰青、省学术技术带头人、国家电子电路基材分中心副主任、材料学院副院长。本硕中南大学、博士中科院上硅所，早稻田大学、KAIST、布鲁塞尔自由大学访问学者。长期从事纳米陶瓷及功能复合材料研究，主持完成国家自然科学基金（3项）、中国博士后基金（4项）、广东省自然科学基金重点等项目，发表论文155篇，获发明专利35件，指导研究生46名。



## 王严杰

教授，东莞理工学院海外高层次领军A类人才，福州大学兼职教授。先后在韩国、美国、加拿大从事博士后研究，并获高级研究员职位。主持并参与多项国际与国内科研项目，出版专著1部，发表SCI论文60余篇，被引4335次，H因子28。5篇论文为美国ESI高引论文，3篇论文为美国ESI热点论文，主要研究清洁能源技术与新能源功能材料。



## 张敏

教授，广东省高校“千百十工程”校级培养对象。主要研究方向是纳米材料的可控制备及其应用研究。主持及参与国家、省部级及市厅级项目20多项，在国内外学术期刊发表论文100余篇，被SCI收录40篇，EI收录4篇，出版著作一本，获得发明专利授权10项，获省、市级科技进步奖5项。



## 胡杨凡

特聘教授，校学科方向领军人才，主要从事先进功能材料相关的理论研究，近年来主要研究铁磁\铁电材料内部的斯格明子，针对磁斯格明子发展了层展弹性理论，正在将其拓展为一种普适于各种复杂物理系统的理论。在Advanced Materials, Communications Physics, PRB, New Journal of Physics等期刊发表一作或通讯文章20余篇，主持国家自然科学基金3项，长期招收具有物理、力学、数学背景并有相关研究经历的博士后与研究生。



## 王安定

教授，校学科方向领军人才，曾长期在中科院和香港城市大学工作，担任硕士和博士生导师。主要从事金属结构和功能材料的设计及应用技术研究，在材料形成和加工原理探索，电磁器件设计及制造技术研发等领域成果突出，发表高水平论文近80篇，获发明专利近30个。与国内外著名高校和企业联系紧密，可帮助学生就业和深造。

## 汪文龙

教授，学校高层次人才，主要研究方向：有机功能材料及能源催化。主持国家自然科学基金2项，省部级基金2项。以第一作者或通讯作者在国际一流期刊《Chemical Reviews》，《德国应用化学》等发表论文20余篇。论著《Encyclopedia of Ionic Liquids: Poly(Ionic Liquid)s》离子液体百科全书英文章节（springer出版社），授权发明专利5项。



## 王小霞

教授，学科方向领军人才，硕士生导师，诺丁汉大学博士合作导师、西安交大博士后合作导师。浙江省“151人才”第三层次人员。主要研究方向：先进催化材料及其在有机合成中的应用、高分子改性、高分子助剂开发等。获浙江省科技进步二等奖，已主持并完成国家自然科学基金1项，省重大科技专项项目1项，省自然科学基金2项。发表SCI论文60余篇，获授权发明专利4项。

## 黄斯珉



教授，入选青年珠江学者、广东省高校优秀青年教师培养计划、东莞市培养高层次人才特殊支持计划（科技领军人才）、东莞市优秀科技工作者、东莞市优秀教师等；发表论文50余篇，目前授权发明专利10件，国家科技专家库专家，广东省青年科学家协会理事。

## 赵鸿斌



二级教授，博士生导师，致力于有机功能材料和精细化工的教学和科研工作。主持完成国家自然科学基金等项目几十项，获省、市科技进步奖等3项。作为第一发明人获国家授权发明专利20多项。在Advanced Synthesis & Catalysis等学报、国内外重要学术刊物上发表SCI、EI论文100多篇。主持参加完成各级各类教研教改项目十多项，获教学教研奖多项。

## 傅小波



教授，长期从事纳米材料及纳米催化方面的研究，主持1项国家自然科学基金项目和1项广东省自然科学基金自由申请项目。发表SCI论文20余篇。现任化学工程与能源技术学院实验室主任，负责整个院系实验室的建设与管理工，实验室运行良好，成功获批省级“广东省化学化工与能源技术虚拟仿真实验教学示范中心”。

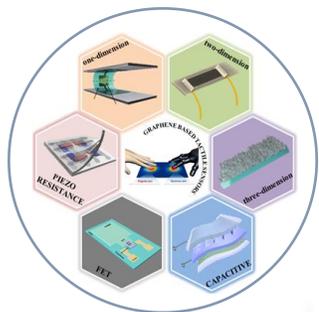
## 苏海燕



教授，主要从事基于第一性原理计算和微观动力学的多相催化理论研究，研究方向包括能源和环境催化过程及利用第一性原理和机器学习研究催化材料结构和性能的构-效关系。共发表SCI论文54篇，以（共同）一作/通讯在Nat. Commun., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., ACS Catal., J. Phys. Chem. Lett.和Chem. Sci.等期刊发表论文24篇，2篇ESI高被引论文（1篇封面），总引用4500余次，单篇最高引用1700余次，H因子25。主持包括国家自然科学基金青年基金1项、面上项目2项等近10项。

# 招生单位：007材料科学与工程学院

- 学科拥有先进的软硬件实验设备和优越的科研环境
- 实验室面积**19000**平方米，教学、实验仪器设备总值超**2.5**亿元
- 拥有国家电子电路基材工程技术研究中心东莞理工学院分中心、中拉清洁能源气候变化联合实验室、广东省分布式能源重点实验室
- 拥有**4**个省工程技术中心、**1**个广东省功构一体化轻金属材料先进成形企业重点实验室、**1**个省级实验教学示范中心、**1**个省级化学实验仿真中心、**3**个东莞市重点实验室、**1**个新能源材料研究中心、**1**个分析测试中心等教学、科研平台、**1**个“生物质催化材料”广东省创新团队。



东莞理工学院交叉  
科学研究中心



东莞理工学院分析测  
试中心等教学与科学  
研究平台



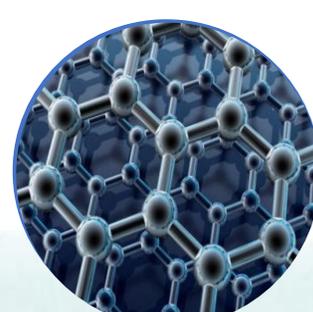
广东省高性能轻合金  
及其成型工程技术研  
究中心



广东省功构一体化轻  
金属材料先进成形企  
业重点实验室



东莞市轻金属及其加  
工技术重点实验室



东莞市新能源材料  
研究中心



# 招生单位：007材料科学与工程学院

- 与毗邻的松山湖材料实验室、中国散裂中子源等大科学装置与平台共建、共用、共享智力资源
- 与生益科技、宜安科技等行业龙头企业深度融合，建有**58**个校外实习实践基地（其中省级**1**个、市级**2**个）和**36**个广东省研究生联合培养基地（东莞）创新培养示范点，协同推进高素质应用型创新人才培养
- 近5年，本学科承担国家级科研项目**51**项，省部级科研项目**53**项，科研经费达**2.9**亿元；公开发表学术论文**405**篇，其中SCI论文**352**篇；出版专著及教材**3**部；获授权发明专利**82**件，省部级科技奖**2**项
- 近年来，学院教授承担“国家自然科学基金专家推荐原创探索计划项目”，国家重点领域研发计划“储能与智能电网技术”重点专项子课题项目等重大项目。



# 招生单位：007材料科学与工程学院



松山湖材料实验室



中国散裂中子源



光明科学城



高分辨拉曼光谱仪



扫描电子显微镜



X射线粉末衍射仪



透射电子显微镜



X射线光电子能谱仪器XPS



原子力显微镜



中国散裂中子源多物理谱仪

东莞理工学院与散裂中子源共建一条中子谱仪

# 招生单位：007交叉科学研究中心

- 东莞理工学院交叉学科中心是以交叉领域学术研究为核心的校级研究机构；
- 面向世界科学前沿问题和国家重大需求，解决材料、力学、物理、化学和生物等学科的交叉科学和技术难题；
- 建设成为学校的学术研究高地和高端人才培养基地，助力相关学科的水平提升。

## 中心定位

## BRIEF INTRODUCTION

东莞理工学院交叉科学研究中心发挥东莞地区大科学装置聚集优势，依托散裂中子源等重大科研平台，以材料、力学、物理和化学等学科的共性科学和技术问题为牵引，面向世界科学前沿和国家重大需求，聚焦一批具有交叉学科背景的重要科学与工程问题，开展前沿科学研究与关键技术攻关。中心是学校的学术研究高地、高端人才培养营地、特色优势学科建设基地，致力于成为国内外有重要影响的高水平交叉科学研究中心。

### 学术顾问



杜善义 院士



陈和生 院士



杨卫 院士



王恩哥 院士



魏悦广 院士



郭万林 院士

## 中心成员

## MEMBERS

### 中心主任：王彪教授



- 教育部长江特聘教授(2000年)
- 杰出青年基金获得者(1997年)
- 国务院政府特殊津贴(2000年)
- “广东特支计划”杰出人才(南粤百杰)(2019年)

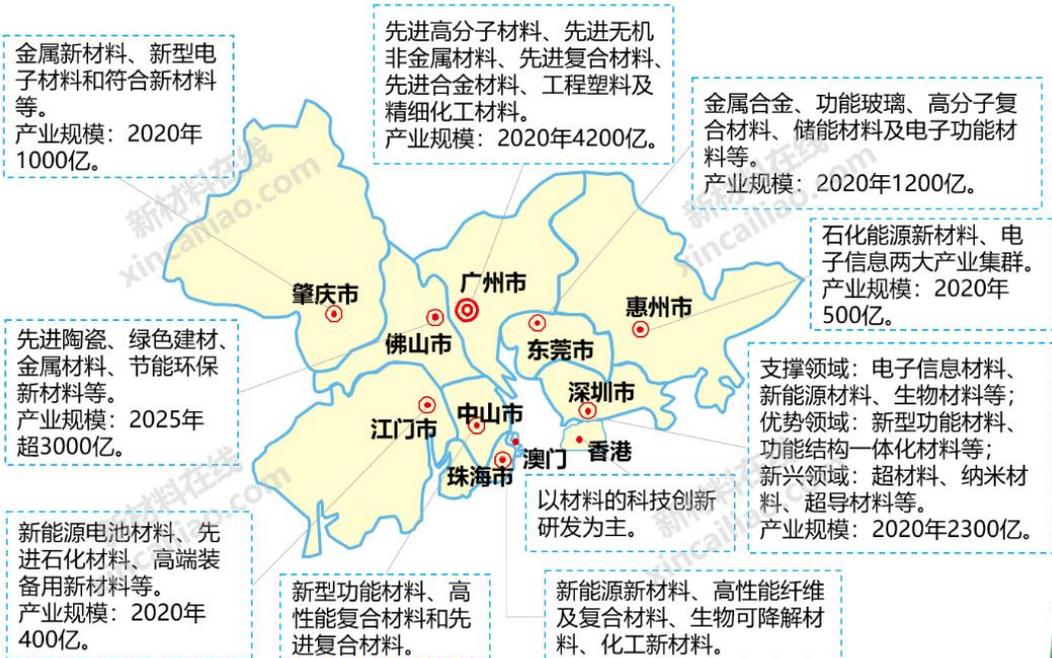
王彪教授获得多项国家级和省部级科技奖项，包括ISI(美国科学信息研究所)“经典引文奖”(Citation Classic Award, 2000年)、教育部科学技术成果一等奖(2004年, 排名第一)、第五届中国青年科技奖(1997年)、“做出突出贡献的中国博士学位”获得者(1991年)、广东省科学技术一等奖(2007年, 排名第一)、广东省丁颖科技奖(2010年)等。

王彪教授主持了国家自然科学基金原创探索计划项目(2021年)、国家自然科学基金重点项目(2018年、2012年、2007年)、国家科技部863研究计划(2000年)、国防科工委重大基础研究计划(2012年)等多项科研项目,发表SCI收录的国际学术杂志论文500余篇,出版专著2部,获公开和授权发明专利50余项。

# 材料与化工---就业方向

- 科研院所、高等院校的科研和教学；
- 能源及精细化工、高分子材料、新能源材料、金属材料、光电功能材料、复合材料等；
- 电子信息、交通运输、化学化工、新能源、生物医疗等行业的质量检验、产品研发、生产和技术管理等。

粤港澳大湾区各城市新材料产业布局情况



材料科学与工程



新能源汽车

金属材料



柔性电子

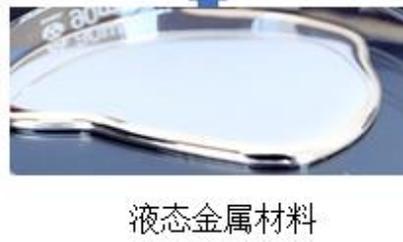
高分子材料与工程



高清显示屏



储能材料



液态金属材料



高分子发光材料

# 学制、学费、奖（助）学金

学 制：我校全日制硕士研究生学制为**3年**

## 学费标准

	收费项目	收费标准
学费	计算机科学与技术、土木工程专业（全日制学术学位）	6000元/年/人
	国际商务（全日制专业学位）	10000元/年/人
	社会工作（全日制专业学位）	10000元/年/人
	其他专业（全日制专业学位）	8000元/年/人
住宿费 (不含水电费)	学生公寓	1500元/年/人



# 学制、学费、奖（助）学金

## 奖（助）学金标准

资助项目与标准	发放条件	备注
新生助学金 6000元/人	录取且报到的全日制硕士研究生	一次性发放
助学金 国家助学金：6000元/年/人 学校助学金：2000元/年/人	全日制在校研究生	每学年按10个月发放 (2月与8月不发放)
临时困难补助金 2000元/次	因患重大疾病，或遭受重大意外伤害，或遭遇家庭变故（或突发事件），造成临时性困难的，可申请	一次性发放
学业奖学金 10000元/年/人（10%比例） 8000元/年/人（30%比例） 6000元/年/人（40%比例）	全日制在校研究生	一次性发放
“三助一辅”岗位	研究生任助教、助管工作按月计算酬金，每月按40小时计，月薪800元，工作量不足40小时的，按每小时20元计发。	



# “选择莞工的八大理由”

1

**地理位置优越。** 位于全国新一线城市——东莞，城市商业资源集聚度、城市人活跃度、未来可塑性等居全国前十；位处粤港澳大湾区中枢、广深港澳科技创新走廊重要节点、大湾区综合性国家科学中心先行启动区（松山湖科学城）；毗邻世界级大科技装置中国散裂中子源和大产业集群并与之深度合作。

2

**新型大学朝气蓬勃。** 广东省唯一省市共建新型高水平理工科大学示范校，2021年中国大学综合实力排行榜位列第149位，中国应用型大学排行榜蝉联第1位

3

**导师队伍强大。** 共有导师201人，导师涵盖院士、长江学者、国家杰出青年基金获得者、珠江学者等高层次人才

4

**学科专业实力雄厚。** 目前，我校有8个广东省重点学科，13个校级重点建设学科；10个国家级一流专业建设点，5个省级一流专业建设点；4个学科上榜2021年软科世界一流学科排行榜，工程科学学科进入全球ESI前1%

5

**科技创新能力强。** 近三年承担国家级课题项目等各级各类科研项目1381项，科研总经费14亿多元；实验仪器设备种类齐全，居于国内先进水平

6

**学习生活条件臻善。** 全覆盖的校园无线网络和空调宿舍，5G智慧校园为学生提供个性化、数字化体验；两校区六个学生饭堂，提供多类型特色菜品，用餐环境舒适；游泳馆、网球场、室内篮球场等运动场所满足学生多样化需求。

7

**奖学金丰厚。** 新生助学金覆盖面100%；学业奖学金覆盖面广，设有国家奖学金、研究生学术成果奖、优秀毕业研究生、优秀研究生干部等奖项

8

**助学体系健全。** 国家和学校助学金覆盖面100%；提供多个“三助一辅”助学岗位



# 咨询方式

东莞理工学院招生代码：**11819**



群名称:莞工材料与化工咨询群  
群 号:716962912



招生员:王老师, QQ: 258619930  
联系方式: 13670103475  
邮箱: 258619930@qq.com



東莞理工學院  
DONGGUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

莞工有你更精彩

—— 东莞理工学院公众号 ——



—— 东莞理工学院招生办公众号 ——



—— 莞工招生咨询热线 ——

**0769-22861919**

—— 东莞理工学院招生信息网 ——

**<http://zsb.dgut.edu.cn/>**

