

清华大学深圳国际研究生院材料与化工（功能材料与器件）项目接收调剂信息

一、接收调剂专业信息：

专业代码和名称	研究方向代码和名称（或项目名称）
085600 材料与化工	01（全日制）功能材料与器件

二、调剂要求（可以包括分数、考试科目、学科等其他要求）

- 1、本科就读于材料学院、物理系、化学系、化学工程系、机械工程系、精密仪器系、工程物理系等相关专业；
- 2、一志愿报考 08 工学或 085 工程；
- 3、考生初试科目与本项目统考科目相同或相近，其中全国统一命题科目相同，专业考试科目相同或相近。即统考科目为：101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一，专业考试科目与本项目考试科目相同或相似；
- 4、初试分数满足以下要求：总分 ≥ 325 、政治 ≥ 50 、外语 ≥ 50 、数学一 ≥ 80 、专业课 ≥ 70 ；
- 5、对于符合调剂要求的考生择优进入复试。

三、日程安排

报名时间：2022 年 3 月 24 日上午 9:00 前

确认入围复试考核名单：2022 年 3 月 24 日

资格审查时间：2022 年 3 月 25 日（具体时间、会议号另行通知）

复试时间：2022 年 3 月 26 日（具体时间、会议号另行通知）

复试形式：腾讯会议/瞩目会议（国际版）

四、申请流程

符合申请条件且有意调剂至清华大学深圳国际研究生院材料与化工（功能材料与器件）项目的学生，请于 2022 年 3 月 24 日上午 9 点前通过系统申请调剂并上传相关材料电子版：

- (1) 初试准考证；

(2) 有效二代居民身份证；

(3) 学历学位证书（应届生提供学生证）；

(4) 大学期间成绩单原件或档案中成绩单复印件（加盖档案单位红章）；

以上文件需在镜头前展示原件，入学前再次核验原件收取复印件，未进行资格审查或资格审查未通过的考生一律不予录取。

(5) 考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力、研究计划等）

(6) 个人简历

不论是否录取，所交材料含成绩单一律不予退还。

五、录取办法

1、根据初试成绩、笔试成绩、面试成绩计算考生总成绩。考生分类别进行名次排序，按总成绩排序，择优录取。

2、总成绩（满分 1000 分）=初试成绩+复试笔试成绩×0.5+复试面试成绩×4.5。

3、面试成绩低于 60 分的考生不予录取。

六、信息查询和联系方式

清华大学研究生招生信息主页网址：<http://yz.tsinghua.edu.cn>

清华大学深圳国际研究生院官网：<http://www.sigs.tsinghua.edu.cn>

材料研究院官网：<https://www.sigs.tsinghua.edu.cn/934/list.htm>

项目教务老师邮箱：limengchu@sz.tsinghua.edu.cn

七、附件（院系/专业/项目介绍）

功能材料与器件专业硕士项目以培养高层次、高素质、应用型与综合型材料专业领域人才为目标，项目包括新能源材料与器件、低维材料与器件、电子材料与器件、材料设计与计算、生物医用材料与器件五个方向。

项目拥有国际一流的师资队伍，目前共有全职教师 30 位，其中中国科学院院士 1 位，973 首席科学家 2 位，国家重点研发计划首席科学家 1 位，以及十多位省市级人才项目获得者。近五年，本项目所取得的成果包括，在 Nature Communications, Angewandte Chemie International Edition, Advanced Materials, Energy & Environmental Science, Advanced Energy Materials, ACS Nano, Advanced Functional Materials, Nano Energy 等期刊发表论文 300 多篇，其中影响因子超过 10 的期刊论文近 100 篇；新增 SCI 引用 10000 余次，20 余篇论文入选 ESCI 高被引论文；已获授权发明专利 70 多项，其中 30 余项专利被技术转移实现产业化。

项目研究平台完备、经费充足，教学与研究条件先进，拥有先进的材料制备、物理和电化学分析仪器设备，包括高分辨透射电子显微镜、扫描电子显微镜、准原位 X 射线光电子能谱仪、原位 X 射线衍射仪、研究级 CT 测试仪、原位激光显微共聚焦拉曼光谱仪等价值近 1 亿元大型分析仪器设备。项目实验室和研究平台包括：诺贝尔奖科学家实验室-深圳盖姆石墨烯研究中心、碳功能材料国家地方联合工程实验室、广东省石墨烯创新中心、广东省热管理工程与材料重点实验室、广东省先进电池与材料工程技术研究中心等。

功能材料与器件专业硕士项目，是在原有的清华大学材料工程硕士项目基础上，适应国家工程硕士大类改革需求，结合新能源交叉学科工学硕士项目，延伸拓展创建的项目，项目学制为 2-3 年。项目将工程类课程与实验研究相结合，并通过专业实践学习，培养学生解决实际工业技术问题的能力。项目所培养的学生曾多次获深圳研究生院学术新秀奖、国家奖学金、清华大学优秀硕士毕业论文、北京市优秀毕业生等荣誉称号。