

清华大学深圳国际研究生院

电子信息（生物医学工程）专业学位（全日制）项目免试攻读硕士 招生说明

项目概况

为了“一带一路”的国家战略和中国健康产业的发展，为健康产业培养具有良好的职业素养的、国际化、高层次技术型和管理型人才，清华大学深圳国际研究生院建设全日制生物医学工程学科专业学位项目。项目设置时间为三年，第一年在清华大学深圳国际研究生院以课程学习为主进行理论和实践课程学习；第2-3年，在相关实践单位和实践基地进行专业实践。如果学生顺利完成课程学习和专业实践，达到学校院系的毕业要求，则能够申请获得清华大学硕士学历学位证。

项目课程及科研资源简介

参与本硕士项目学生第一年就读于清华大学深圳国际研究生院生物医学工程专业，以课程学习为主。第二年开始学生在生命与健康学部中选择生物医学工程学科硕士生导师进行科研训练，根据学生选择的论文导师，进入相关实验室或者与深圳国际研究生院签订的专业实践单位或专业实践基地进行专业实践和硕士毕业论文工作。

覆盖生物医学工程方面的主要选课及科研分支方向：

- ✧ 微创精准诊疗技术：
- ✧ 可穿戴式设备和人工智能技术
- ✧ 生物医学大数据挖掘
- ✧ 生物医学光学检测与成像
- ✧ 生物医学材料
- ✧ 生物医学力学
- ✧ 医疗器械及其设备

一、申请条件

1. 拥护中国共产党的领导、愿为祖国建设服务、品德良好、遵纪守法的中国公民。
2. 在目前就读学校取得教育部推荐免试研究生资格的优秀应届本科毕业生；
3. 研究兴趣浓厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力倾向；
4. 诚实守信，学风端正，不存在任何有违学术道德、专业伦理等行为，未受过任何处分；
5. 身心健康，符合体检要求。
6. 与生物医学工程专业相关的生物医学工程、电子、信息、自动化、机械、光学工程等理工科背景的毕业生。

二、招生与录取方式

1. 报考方式

选择报考院系：599 深圳国际研究生院

选择报考专业及方向：

硕士研究生

代码	类别	专业类别	项目名称
085400	专业学位	电子信息	06（全日制）生物医学工程

2. 申请办法

1) 申请方式及材料

按照《清华大学深圳国际研究生院 2020 年接收优秀应届本科毕业生免试攻读博士（硕士）学位研究生说明》等要求申请本专业方向。（具体见清华大学深圳国际研究生院网址 <http://www.sigs.tsinghua.edu.cn/cnhtml/index.html>）

2) 考核与录取

专家组根据申请者材料进行初筛，择优选择进入复试面试。

复试面试地点：校本部（北京）。

复试面试主要考核学生的创新能力、科研能力、外语水平、逻辑思维、实践能力、组织管理能力等，最终依据考生复试综合表现在招生计划内择优录取。

三、信息咨询、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/>

深圳国际研究生院招生办：0755-26036020/6617

项目联系方式：陈老师，0755-26036751

清华大学深圳国际研究生院介绍

清华大学深圳国际研究生院（Tsinghua SIGS）是在国家深化高等教育改革和推进粤港澳大湾区建设的时代背景下，由清华大学与深圳市合作共建的公立研究生教育机构，致力于建设成为世界一流的研究生院，成为服务社会和引领发展的一流人才培养基地、学科交叉融合的国际创新研究中心，以及产学研合作和国际化办学的典范。

清华大学深圳国际研究生院是在清华大学深圳研究生院和清华-伯克利深圳学院的基础上建立的。2001年创建的深圳研究生院在探索高等教育改革、服务地方经济与社会发展方面做出了许多积极的贡献；2014年设立的清华-伯克利深圳学院在高水平深度国际合作办学方面探索了有益的经验，为国际研究生院的创建和发展奠定了有力的基础。

根据清华大学的发展战略和深圳市的产业需求，国际研究生院优先布局清华大学一流的工科学科并辅以创新管理，形成“6+1”个主题领域，包括：能源材料、信息科技、医药健康、海洋工程、未来人居、环境生态和创新管理。这些优势学科与深圳市的产业发展需求高度契合，将为深圳产业转型提供动力，为大湾区的社会创新发展助力，并有力地支持学校相关学科的发展，助推清华大学建设“双一流”。

清华大学深圳国际研究生院

2019年8月