

清华大学深圳国际研究生院（全日制）电子信息（大数据工程）

专业硕士 2020 年研究生统考招生说明

清华大学深圳国际研究生院（Tsinghua Shenzhen International Graduate School，简称 Tsinghua SIGS）是清华大学国内唯一的异地办学机构。电子信息是我院研究生培养的 6+1 主题领域之一，现招收 2020 级（全日制）电子信息（大数据工程）专业硕士学位研究生。

一、招收对象

- 1、满足《清华大学 2020 年硕士研究生招生简章》等申请条件（具体见清华大学研究生招生网 <http://yz.tsinghua.edu.cn>）。
- 2、有意报考清华大学深圳国际研究生院（全日制）电子信息（大数据工程）专业硕士学位研究生。
- 3、对大数据领域研究有浓厚兴趣，所学专业为（但不限于）计算机、自动化、电子、软件工程、信息管理、统计学与应用数学等。
- 4、学术研究兴趣浓厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力。
- 5、身心健康、诚实守信，学风端正，未受过任何处分。

二、招生与录取方式

1、报名方式

根据教育部关于印发《2020 年全国硕士研究生招生工作管理规定》的通知，在教育部规定时间登陆“中国研究生招生信息网”进行报名，按照《清华大学 2020 年硕士研究生招生简章》要求报名参加全国统一入学考试。

报名网址：“中国研究生招生信息网”

公网：<http://yz.chsi.com.cn>

教育网：<http://yz.chsi.cn>

正式报名时间：2019 年 10 月 10 日至 10 月 31 日，每天 9:00—22:00

报考单位代码：10003 清华大学

报考院系：599 深圳国际研究生院

报考专业及方向：

类别	代码	专业类别	项目名称
专业学位	085400	电子信息	大数据工程

2、 考试与录取

符合清华大学报考条件的考生，初试成绩达到本项目规定的基本分数要求且入围复试之后，根据初试和复试成绩，在招生计划内择优录取。

3、 招生名额

20 人

4、 考试科目

项目名称	初试科目	复试科目
大数据工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 912 计算机专业基础综合	复试地点：校本部（北京）。 复试笔试内容：数学（概率论，高等数学，线性代数）。 面试考核内容：英语、专业知识（模式识别、人工智能导论、机器学习）

三、培养方式

学制 2-3 年，对满足修业要求的学生颁发清华大学硕士学历、学位证。

四、信息咨询、联系方式

项目联系方式：黄老师，0755-86239174

深圳国际研究生院招生办：0755-26036020/6617

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/>

清华大学深圳国际研究生院大数据工程硕士项目介绍

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”。

本项目以“学术引领、产业驱动、国际视野、一专多能”为核心特色。毕业生应熟练掌握数据科学所需的关键数学工具，深刻理解数据科学领域核心算法的原理与思想，熟悉主流程序设计语言及大数据平台的使用与开发；具备良好的数据思维能力，了解行业需求，能够在各类真实场景下对数据进行有效的采集、存储、分析和展示，能够在互联网、人工智能、金融、电信、医疗健康、交通物流等行业担任高级数据分析工作；了解大数据领域的前沿学术问题和研究方法，有完整的科研训练经历，具备开展相关高水平科研工作的潜力。

大数据硕士项目依托自动化、计算机、电子等优势学科建设，具有雄厚的师资力量和完善的科研条件，大部分专职教师具有海外知名高校学习及工作背景以及主持高水平国家级课题的经历。学院自2014年起与校本部同步培养数据科学方向研究生人才，目前已形成完备的课程体系和多维度的人才培养模式并与多所国际知名高校建立了稳定的合作关系，可为学生提供访问、交换及联合培养等渠道，相关成果获得2019年清华大学教学成果一等奖。毕业生就业情况良好，主要集中在互联网、人工智能、电信信息、金融等行业的领军企业，同时有一批优秀学子赴海外一流高校深造。在课程建设方面，形成了高质量的核心专业课程群，其中四门数据科学课程已在国内外知名慕课平台开放，选课人次超过十万人，产生了广泛的社会影响力。在产教融合方面，与腾讯、商汤、华为等著名企业建立了研究生联合培养基地，为学生开展高水平的专业实践提供了有力的支撑。在学术研究方面，所培养的学生已在ICML, ICDE, IJCAI, AAAI, ACL等顶级学术会议以及PAMI, TNNLS等权威期刊发表系列论文并多次荣获会议最佳论文、校优秀硕士学位论文等荣誉并在国内及国际数据挖掘竞赛中屡获佳绩。

清华大学深圳国际研究生院
2019年10月