

# 清华大学深圳国际研究生院2022年数据科学和

## 信息技术专业/清华-伯克利深圳学院

### 优秀大学生夏令营报名通知

清华大学深圳国际研究生院2022年数据科学和信息技术专业将于2022年夏季举办线上“优秀大学生夏令营”活动。

本次夏令营拟于2022年7月6-7日线上举行，在此期间，来自世界各地高校的优秀大学生将与数据科学和信息技术的导师们进行交流，充分了解数据科学和信息技术专业研究方向和科研情况、聚焦创新创业发展。夏令营将通过线上互动讨论、学术workshop专题讲座等形式，促进师生之间的了解，感受学院研学氛围。

暑期夏令营申请工作自即日开始，南国清华期待你的加入！

#### 一、申请资格

1. 有意报考2023级数据科学和信息技术专业硕士、博士项目的申请者。

2. 面向对象

◇ 硕士项目申请者：

① 符合推荐-免试条件的重点高校本科在读大三学生（2023年应届毕业生）；

◇ 博士项目申请者：

- ① 符合推荐-免试条件的重点高校本科在读大三学生（2023年应届毕业生）或符合硕转博条件的清华大学在读硕士生；
- ② 已获得或2023年8月前获得重点高校硕士学位的优秀毕业生；
- ③ 2023年8月前获得境外知名高校硕士学位并在教育部完成学历认证的优秀毕业生。

3. 具有卓越的领袖潜质、优秀的学术表现和浓厚的学术志趣，如在创新、创业大赛中获得突出成绩或在国际优秀期刊、顶级会议发表优秀论文等。

4. 具有很高的英语语言水平，原则上需满足以下任一考试的近五年英语成绩：

- ① 托福（TOEFL）网络考试成绩在90分及以上；
- ② 雅思（IELTS）成绩在7分及以上；
- ③ 传统GRE考试成绩在1300分及以上或新GRE考试成绩在310分及以上；
- ④ GMAT成绩在675分及以上；
- ⑤ 国家六级英语考试成绩在500分及以上；

\*如本科阶段或硕士阶段的教育机构以英语为主要教学语言（本科毕业的申请者，本科教育项目须涵盖3年或3年以上的全英语教学；硕士毕业的申请者，硕士教育项目须涵盖1年或1年以上的全英语教学），请联系我院相关工作人员审核，通过审核者可不提供英语成绩。

## 二、活动及日程安排

时间：2022年7月6日-7月7日

地点：线上（腾讯会议）

官方语言：英文

**注意：上述活动及安排如有变化，将根据实际情形另行通知。**

## 三、报名费

本次活动不收取报名费。

## 四、报名程序

在线申请：即日起至2022年6月23日上午12:00前登陆清华-伯克利深圳学院招生系统 (<https://admission.tbsi.edu.cn/user/login/tbsi>) 在线申请，完成报名。

### **\*温馨提示：**

- (1) 本次夏令营将为接收2023年入学的博士、硕士研究生进行初步遴选工作（正式录取工作将根据清华大学的统一安排在2022年秋季学期开学初进行）。
- (2) 未成功入营的同学，夏令营后仍可通过清华大学研招网和TBSI官网参加九月批次的报名，具体报名要求请以当年清华大学研招网最新通知为准。

## 五、学院简介

作为清华大学国内唯一的异地办学机构，清华大学深圳国际研究生院是深圳市与清华大学市校合作的进一步升级。清华大学深圳国际研究生院由清华大学与深圳市委市政府携手成立，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进一步拓展，面向全球延揽优秀教师和研究生，通过高层次的国际合作，

高水平的人才培养，高质量的创新实践，建设国际一流研究生院，助力清华大学“双一流”建设，为深圳市、粤港澳大湾区建设和区域可持续发展增添创新动力。

清华-伯克利深圳学院由清华大学与美国伯克利加州大学于2014年9月7日签署合作协议共同创建，面向全球共同面临的重大科技问题和社会发展问题，联合高等学院、政府和企业界开展跨学科学术研究和人才培养。学院将探索“大学-政府-企业”三方合作的培养模式，整合高校、政府和产业界的资源，建立一个国际化的人才培养与研究平台。

学院围绕数据科学和信息技术进行博士研究生及硕士研究生招生培养，未来将根据发展需要，拓展建立其他跨学科研究方向。

### **博士项目简介：**

清华-伯克利深圳学院博士研究生由清华大学和/或伯克利加州大学两校教授组成的导师（组）共同指导，开展跨学科的课程学习和科学研究。论文研究工作在北京清华大学（深圳校区）和伯克利加州大学两地完成。完成培养方案要求，通过学位论文答辩并审查合格后，可获得清华大学博士毕业证和博士学位证书以及伯克利加州大学的学习证明。

被录取的博士研究生将获得奖学金，覆盖在清华大学的学费、生活补助以及在伯克利加州大学的学费、保险和生活补助等，奖学金明细请查阅TBSI官方网站，并以当年的最新奖学金方案为准。

### **博士招生专业方向：**

| <b>研究方向名称</b>  |
|--|
| 智能电网与可再生能源<br>Smart Grid and Renewable Energy  |
| 智能交通与物流系统<br>Intelligent Transportation and Logistics Systems                              |
| 数据科学与运筹学<br>Data Science and Operations Research   |
| 光电集成及其通信传感应用<br>Integrated Photonics and Their Applications for Communications and Sensing |

|   |
|---|
| 机器学习在光纤和无线通信中的应用<br>Machine Learning Applications in Fiber-optic and Wireless Communications  |
| 大数据，人工智能与深度学习理论<br>Big Data, Artificial Intelligence and Deep Learning Theory   |
| 几何数据处理与三维视觉<br>Computational Photography and 3D Vision  |
| 大数据分析，信息存储与通信<br>Big Data Analytics, Data Storage and Communication   |
| 智能物联网（AIOT），智慧感知与协同<br>Intelligent Sensing and Coordinated Actuation  |
| 光信号处理及其通信、图像、计算应用<br>Signal Processing and its Applications in Telecommunications, Image Processing and Computing                                   |
| 随机控制、随机微分博弈<br>Stochastic Controls, Stochastic Differential Games   |
| 计算机视觉与模式识别<br>Computer Vision and Pattern Recognition   |
| 智能光电与信息系统<br>Intelligent Photonics, Electronics and Information System  |
| 统计信号处理、数据科学、学习<br>Statistical Signal Processing, Data Science, Learning   |
| 数据科学、多媒体信号处理、统计模型、机器学习、物联网和电子信息系统<br>Data Science, multimedia signal processing, statistical modeling, machine learning, IoT and electronic systems |

博士招生专业及招生导师请以当年清华大学研招网发布的最新招生简章及目录为准，2022年数据科学和信息技术专业暑期夏令营博士招生导师为该研究方向导师组。

### 硕士项目简介：

2016年5月10日，清华大学与伯克利加州大学共同签署清华-伯克利双硕士学位项目协议，该项目已在2016年秋季启动，符合两校入学条件和学位要求

的学生将有机会通过2年半到3年时间的学习就可同时获得清华大学的工学硕士学位和伯克利加州大学的工程硕士学位（工程领导力）。

学院师资力量由清华大学、伯克利加州大学以及全球招聘的国际一流水平教授组成，并邀请工业界导师加入指导组，旨在培养全球科技领袖和未来企业家，为解决区域和全球性重大工程技术和科学研究课题输送高素质人才。

### 硕士招生专业方向：

| 研究方向名称   |
|--|
| 传感与测控领域 Sensor, Measurement and Control                    |
| 光电子领域 Photonics  |
| 智能电网与可再生能源领域 Smart Grid and Renewable Energy               |
| 工业工程与运筹学领域 Industrial Engineering and Operational Research |
| 智能交通与物流领域 Intelligent Transportation and Logistics Systems |
| 可持续发展战略领域 Sustainable Development Strategy                 |
| 大数据与人工智能领域 Big Data and Artificial Intelligence            |
| 计算机系统研究领域 Computer Systems                                 |

## 六、夏令营常见问题

[\[金山文档\] 关于数据科学和信息技术专业2022年夏令营的常见问题\(1\).docx](#)

## 七、联系方式

联系电话：0755-86564625（双学位咨询）  
0755-26924345（硕士）

0755-86543994 (博士)

官方网址: [www.tbsi.edu.cn](http://www.tbsi.edu.cn)

[www.sigs.tsinghua.edu.cn](http://www.sigs.tsinghua.edu.cn)

电子邮件: [tbsi@tbsi.tsinghua.edu.cn](mailto:tbsi@tbsi.tsinghua.edu.cn)

清华大学研究生招生信息网: [yz.tsinghua.edu.cn](http://yz.tsinghua.edu.cn)