

清华大学深圳国际研究生院 2022 年能源动力专业 优秀大学生夏令营报名通知

清华大学深圳国际研究生院将于 2022 年 7 月 4 日-6 日举办“清华大学深圳国际研究生院 2022 年能源动力专业优秀大学生夏令营”。活动旨在增进国内高校本科生对清华大学深圳国际研究生院及相关学科的了解，同时为接收 2023 级免试推荐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。

本次活动以线上形式开展，具体活动日期和安排另行通知。

一、申请资格

- 1.有意报考 2022 年（2023 年入学）清华大学国际研究生院能源动力专业学位的申请者，对于电气工程领域的研究有着浓厚的兴趣。
- 2.有可能取得教育部推荐免试研究生资格的全国高校优秀本科生（2023 年 7 月前毕业），所学专业是电气工程、自动化、电子类、物理类等相关专业。
- 3.本科前 5 学期总评成绩在该校同年级本专业排名中名列前茅。
- 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、申请材料

必须材料：

1. 有效身份证明（二代居民身份证）。
2. 在学证明（学生证）。
3. 个人陈述 1 份：介绍本人专业背景、从事过的研究工作以及攻读研究生阶段的学习和研究计划等（千字以内）。
4. 专家推荐信 2 封：申请人在线邀请两位与申请学科相关的副教授以上职称专家在线填写推荐信。推荐专家按申请服务系统要求，在规定的时间内填写、上传专家推荐信。同时请专家在线完成推荐书后协助妥善保存推荐信原件，待后续接收通知将书面版寄至我院，或将书面版密封（在密封信封的封口骑缝处签字）交申请人寄至我院，寄送时间和地址另行通知。
5. 本科学业成绩单（含学业排名证明）原件（需盖学校或院系教务部门公章）。
- 6.个人简历 1 份。

附加材料（可根据自身情况选择提交）：

1. 英语水平证明材料复印件。
2. 其它材料：包括获奖证书复印件（学术类相关奖项），能体现自身学术水平的学术论文、出版物等。

三、申请方式及时间

1. 申请人通过清华大学全国优秀大学生夏令营报名服务系统注册登录，在线完成系统报名，并按要求上传材料，逾期不再接受申请。

报名时间：即日起-6月29日12:00点

报名链接：<https://xlybm.yjszsfw.com>

2. 通知时间：7月3日12:00点前。请及时关注申请系统通知，回复是否参加意见。未入选者，不再另行通知。

3. 申请人在报名链接中找到能源动力专业夏令营，选择能源动力（电气工程）或能源动力（海洋能源工程）中的其中一个填报志愿。

4. 申请人需保证全部申请材料的真实性，若有不实信息，将撤销相应资格。

四、咨询联系

学科咨询：彭老师

电话：0755-26036697

邮箱：peng.jinfeng@sz.tsinghua.edu.cn

五、学科介绍

能源动力（电气工程）、能源动力（海洋能源工程）专业学位硕士项目旨在培养掌握电气工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和胜任力的高层次应用型专门人才。

电气工程项目于2009年首次开始招收，并于清华大学深圳国际研究生院培养。迄今已经招生463人，培养11届毕业生（弹性学制，培养时间2-3年），共计369人。

海洋能源工程项目于2020年首次开始招生。能源动力（海洋能源工程）毕业证书和学位证书的信息与能源动力（电气工程）一致，标注电气工程领域。

科研条件方面，学科拥有多种先进的电气工程研究仪器设备和实验平台。实验室占地面积1900平方米，办公室占地面积200平方米。

拥有实验室及主要研究平台有：电力系统国家重点实验室深圳研究室；广东省复杂滨海环境电力装备可靠性工程技术研究中心；深圳复杂滨海环境电力装备可靠性工程实验室；深圳循环经济先导技术重点实验室。

学科一直致力于高电压、电力系统及电力电子学科基础科学理论技术的研究，并积极探索智能电网前沿技术和国家特高压输电关键技术、脉冲功率及放电等离子体在交叉学科领域中的应用技术。突出成果有：设计制成了世界上第一支800kV直流复合绝缘子；研发的硅橡胶涂料及工厂复合化技术已

经用于多条特高压直流线路；太阳能光伏扬水系统的研发获得了 2014 年联合国教科文组织的人居奖等。同时在国家基础学科与重大研究方向方面，获得了多项 973、重大计划、科技支撑计划、重点研发计划的支持。

学科就业去向呈多元化发展趋势，国网和南网等电网企业就业仍占最大比重，ABB、GE、华为等高新技术企业及金融行业的就业比例也在逐年升高。超过 90% 的学生毕业后到央企或国家重点行业就业，同时不乏前往国内外各知名高校继续深造的毕业生。人才培养依托行业，但不拘泥于行业，学生的成长成才是全方面的，以电力行业领军人才为主，覆盖高校、政府、创业等多个方向，具有典型的深圳开创型、多元型特征。

师资队伍包括专职教师及校外导师。

专职教师：王黎明教授、贾志东研究员、石立宝副教授、张若兵副研究员、梅红伟副教授、王希林副教授、尹芳辉助理教授、沈欣炜助理教授。

校外导师团队：清华四川能源互联网研究院、智洋创新科技股份有限公司、中国科学院深海科学与工程研究所等企业专家。