南方科技大学 **前沿与交叉科学研究院**

**Energy-X**博士后招聘启事

南方科技大学前沿与交叉科学研究院（以下简称南科大交叉研究院）致力于促进前沿科学的探索研究与学科发展的交叉融合。通过组织不同学科和专业背景的科研人员开展协同合作研究，创新体制机制，聚焦重大科研方向，跨越学科边界，实现学科间的思维碰撞与技术共享，积极地促进南方科技大学的前沿科学发展、学科交叉融合和先进技术创新。清洁能源研究院（简称“Energy-X”）为南科大交叉研究院培育的七大X-研究院之一，重点围绕储能技术、可再生能源多能互补与规模化利用、化石能源清洁高效利用与甲醇经济、先进能源网络与智慧能源等领域开展科研攻关。近期的主要工作：与中广核集团、深圳大学、深圳能源集团等共建深圳“十大基础研究机构”之一“深圳市合众清洁能源研究院”，为进入省能源实验室（深圳）组建做好前期基础；立足粤港澳大湾区开发能源领域关键技术，推动综合性国家科学中心建设。

Energy-X致力于开展长期性持续的、多学科交叉融合的能源工程科学前沿基础研究，实现相关科学技术领域的原始性重大突破、攻克产业核心关键技术、破解关键领域重大科技难题，充分发挥基础研究对能源科学和工程技术的创新源头作用，并积极推动实现清洁能源重大技术突破和重大成果转移转化。

目前清洁能源研究院建设已经初具规模，现已启动深圳市合众清洁能源研究院建设，正推动大能源平台及能源学科专业建设规划。计划利用这次学校专拨给交叉研究院的博士后名额，支持深圳市合众清洁能源研究院、大能源平台及能源学科专业和团队的建设。

**1、研究方向**

燃料电池研究创新平台、先进能量转换与储存创新平台、新型燃气涡轮动力系统研究、甲醇经济：甲醇动力与在线制氢系统、大规模蓄冷蓄热技术与物理储能创新平台、先进清洁燃料研究中心、海上风电开发研究中心、气体水合物开采与利用研究中心、太阳能科学利用研究中心、先进清洁燃烧研究中心、先进能源网络与智慧能源研究、能源供应结构与能源安全的战略研究等。

**2、招收条件**

1. 优秀博士毕业生或优秀应届博士生，并且对能源交叉学科具有浓厚兴趣的研究学者；
2. 以第一作者身份在专业领域顶级期刊发表过论文；
3. 年龄35周岁以下，具有良好的科学素养、事业心、责任感和团队协作精神；
4. 具有良好的英文阅读、写作和口头交流能力。

**3、拟聘人员薪资福利待遇**

（1）博士后聘用期为两年，年薪33万元起，含广东省生活补助15万元（税前）及深圳市生活补助6万元（税后），并按深圳市有关规定参加社会保险及住房公积金。博士后福利费参照学校员额内教职工标准发放。

（2）特别优秀候选人可以申请校长卓越博士后，年薪可达41万元。（含广东省及深圳市补助）。

（3）在站期间，可依托学校申请深圳市公租房，未依托学校使用深圳市公租房的博士后，可享受两年税前2800元/月的住房补贴。

（4）拥有优良的工作环境和境内外合作交流机会，博士后在站期间享受两年共计2.5万学术交流经费资助。

（5）交叉研究院和课题组提供充足的科研支持，协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金及广东省、深圳市各级科研项目。

（6）课题组协助符合条件的博士后申请“广东省海外青年博士后引进项目”。即在世界排名前200名的高校（不含境内，排名以上一年度泰晤士、USNEWS、QS和上海交通大学的世界大学排行榜为准）获得博士学位，在广东省博士后设站单位从事博士后研究，并承诺在站2年以上的博士后，申请成功后省财政给予每名进站博士后资助60万元生活补贴（与广东省每年15万生活补助不同时享受，与深圳市每年6万元生活补助同时享受情况下以深圳市规定为准）；对获得本项目资助，出站后与广东省用人单位签订工作协议或劳动合同，并承诺连续在粤工作3年以上的博士后，省财政给予每人40万元住房补贴。

（7）博士后出站选择留深从事科研工作，且与本市企事业单位签订3年以上劳动（聘用）合同的，可以申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年10万元科研资助，共资助3年。

（8）对于符合最新《深圳市新引进人才租房和生活补贴》相关政策要求的博士后，落户深圳后，可协助申请深圳市一次性租房和生活补贴3万元（免税，自主网上申请）。

（9）依据自身符合的条件情况，在站或出站留深博士后可申请 "深圳市孔雀计划C类人才"或者"深圳市后备级人才"，享受5年160万的奖励津贴（免税）（以深圳市最新相关人才申报要求为准）。

（10）博士后出站时根据考核，成绩突出者可优先考虑聘为交叉研究院研究序列教授。

（11）子女入学等后勤保障，按学校对博士后的规定统一办理。

**4、应聘材料**

（1）详细个人简历，含学习、工作和科研经历，主要科研成果介绍（如论文论著、成果证书或奖励），及其他可以证明工作能力的材料；

（2）提供身份证、毕业证及学位证（或所在院校相关主管部门盖章的博士学位答辩决议）扫描件或复印件；

（3）提供2-3封推荐信及推荐人的姓名以及有效联系方式（需提供博士导师的联系方式）。

申请截止日期：2020年5月20日。

申请联系人：院长助理 李俊国 [lijg@sustech.edu.cn](mailto:lijg@sustech.edu.cn)

[秘书 刘露 liul@mail.sustech.edu.cn](mailto:秘书%20刘露%20liul@mail.sustech.edu.cn)

南方科技大学 前沿与交叉科学研究院Energy-X

2020年4月