**土壤肥料研究方向博士后**

**标题：南方科技大学清洁能源研究院诚聘土壤肥料研究方向博士后**

**招聘人数：2人**

**岗位职责**

1. 负责矿物质肥、缓释肥、有机无机复合肥等新型肥料的制备工艺开发；
2. 负责不同功能新型肥料样品的配方设计、产品测试、数据分析、田间评估；
3. 开展土壤养分微生物活化过程研究；
4. 支持新产品登记和技术推广，为市场开拓提供技术支持；
5. 须配合及支持产业化公司项目技术应用相关工作；
6. 根据项目需要，撰写专利和论文。

**任职要求**

1. 一般在35周岁以下，获得博士学位或即将获得博士学位，掌握土壤学、土壤物理学、土壤生态学、植物生理学或土壤肥料学等相关理论知识，熟悉新型肥料制作关键工艺技术（缓释肥与有机肥）、作物需肥规律，并熟悉国家相关肥料标准规范；
2. 以第一作者在相关领域主流期刊上发表过2篇及以上学术论文；
3. 基于科学平台开展相关科研工作，完成项目或课题任务，发表高水平学术论文；
4. 协助课题组团队完成项目申报及执行，鼓励申请相关领域项目；
5. 应具有2-3年以上矿物质肥、缓释肥、有机肥行业相关研究经验；
6. 有较强的动手能力和写作能力，能够独立开展基础研究及工程开发工作；
7. 熟悉肥料产品研发流程，具有生产工艺设计与优化放大的项目经历者优先；具有微量元素微生物活化、矿物质肥、土壤修复研究经验者优先。
8. 具有很强的安全意识和工作规范意识；
9. 身体健康。

**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。

**应聘者请提供以下材料：**

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）。

**应聘流程：**

有意者请将相关申请材料发送至：<liuy36@mail.sustech.edu.cn>，邮件标题以“应聘博士后+姓名”命名。

**申请截止日期：2020年5月20日**

**ENERGY-X介绍**

清洁能源研究院（简称：ENERGY-X）为南方科技大学前沿与交叉科学研究院的附属单位，以南方科技大学的科研人才和科研基础设施为依托，设独立的运营管理系统，与南科大多个院系，如化学系、物理系、力学与航空航天工程系、机械与能源工程系、环境科学与工程学院、工学院等专业跨领域合作，以工程应用和产业化为最终目标，加强与政府和企业间的沟通与配合。形成科学合理的科研任务分配，团队配合，共同研发。

刘科教授，澳大利亚国家工程院外籍院士，现任南方科技大学化学系讲席教授、创新创业学院院长及清洁能源研究院院长，并任中国与全球化智库(CCG)常务理事、副主任及深圳分会会长，欧美同学会 2005 委员会常务理事及粤港分会会长，卡内基-清华中心理事。曾任通用电气全球研发中心首席科学家，加州理工能源中心董事，在 Exxon-Mobil 及 UTC 等著名跨国公司供职多年。回国后任北京低碳清洁能源研究所副所长兼首席技术官（CTO），神华研究院副院长，北京海外高层次人才协会副会长。当选 2015 年度中国留学人员创新创业 50 人，2013 年获国际匹兹堡煤炭转化创新年度奖，2006 年获全美绿宝石特别科学奖。

（<http://faculty.sustech.edu.cn/liuk/>）