南方科技大学 **前沿与交叉科学研究院**

**Intelligence-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。南科大交叉研究院目前已成立清洁能源研究院（Energy-X）、材料基因组研究院（Material-X）、海洋科学与工程研究院（Ocean-X）、生物医药研究院（Medi-X）、智能科学与工程研究院（Intelligence-X）、风险分析预测与管控研究院（Risks-X）、先进制造研究院（Manufacture-X）等七个交叉学科研究院，同时逐步建立起可供多个学科交叉研究共享使用的校级公共科研平台，并申请获批多个教育部、省、市级重点实验室。

智能交叉研究院隶属于南方科技大学前沿与交叉科学研究院，现由南科大计算机科学与工程系主任姚新教授负责。研究院旨在整合南科大在人工智能、计算机科学与技术、系统工程、数学、认知科学和心理学等领域的相关力量开展智能科学基础和应用研究。通过瞄准我国亟需的“卡脖子”关键技术和相关国际学术研究前沿，以产业需求为驱动，构建国际一流的智能交叉 “产学研”协同创新平台，推动粤港澳大湾区智能产业发展。

南科大交叉研究院将通过组织安排博士后研究员聘用项目，为Intelligence-X引进具有综合科研素质、跨学科交叉的科学研究及工程技术人才。此次2020-2021年度计划开放10名博士后研究员招聘名额。拟聘用的博士后研究员须为具有优良道德品质、良好合作精神、扎实理论基础、较强科研能力的优秀博士毕业生，须有意愿以两年甚至于更长的时间致力于交叉科学的项目研究。

**1、研究方向：人工智能与大数据**

招聘的研究方向包括但不局限于：

（1）智能优化算法与新材料设计的交叉研究（联系人：程鑫教授）

（2）大规模城市路径优化（联系人：郑一教授）

（3）智能优化算法与智慧物流的交叉研究（联系人：杨鹏助理教授）

（4）高效多目标优化算法与工程设计的交叉研究（联系人：单肖文教授）

（5）AI系统可信性研究（联系人：唐珂教授）

（6）机器学习与智能交通的交叉研究（联系人：郝祁副教授，余剑峤助理教授）

（7）可重构硬件（如FPGA）与大规模AI系统的交叉研究（联系人：袁博副教授）

（8）基于数据驱动的大规模城市计算与模拟预测系统的交叉研究（联系人：宋轩副教授）

（9）新一代医学图像处理技术在眼-脑连动研究中的应用（联系人：刘江教授）

（10）人工智能与软件工程的交叉研究（联系人：刘烨庞助理教授）

（11）机器学习与计算机系统安全的交叉研究（联系人：张锋巍副教授）

智能交叉研究院背靠计算机科学与工程系，与工业界合作密切。研究院导师均为本领域的国际领军人才。除了上述题目与潜在导师外，更多导师包括：

* 姚新，IEEE Fellow，IEEE-Frank-Rosenblatt奖获得者， IEEE计算智能学会前主席（2014-15），IEEE Transactions on Evolutionary Computation期刊前主编 (2003-08)；
* Hisao Ishibuchi，IEEE Fellow， IEEE Computational Intelligence Magazine期刊前主编 (2014-19)；
* 史玉回，IEEE Fellow；
* 杨双华，IET Fellow；
* 刘江，国家特聘专家；
* 张建国，国家特聘专家；
* 唐珂，IEEE 计算智能杰出青年奖，英国皇家学会牛顿高级学者，国家“万人计划”青年拔尖人才；
* 张宇，国家特聘专家（青年）；
* 宋轩，国家特聘专家（青年）；

如需了解更多导师及研究领域信息请登录以下网址：

http://cse.sustech.edu.cn/cn/people/index/sort\_id/9

虽然本广告列出了一些具体招聘方向，但我们的第一准则是博士后的学术背景与研究水平，不是博士后的具体方向。我们十分愿意考虑其它方向的优秀博士后。

**2、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。

 **3、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）。

请有意申请南科大交叉研究院博士后研究员岗位的人员查看附件中各X-研究院的招聘详情。申请截止日期：2020年5月20日。

申请联系人：姚新教授 xiny@sustech.edu.cn

南方科技大学 前沿与交叉科学研究院Intelligence-X

2020年4月